

**2019-2020 BAHAR DÖNEMİ DERS İZLENCELERİ**

<b>1.SINIF (II. YARIYIL) (2019 Yeni Müfredata Göre)</b>					
<b>S.N</b>	<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Toplam</b>
<b>VETERİNER ZORUNLU DERSLER</b>					
1	VET102	<a href="#">Anatomi II</a>	3	4	7
2	VET104	<a href="#">Histoloji I</a>	2	2	4
3	VET106	<a href="#">Genetik</a>	2		2
4	VET108	<a href="#">Biyostatistik</a>	2		2
5	VET110	<a href="#">Fizyoloji-I</a>	2	2	4
6	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II ( <b>HARUZEM</b> )	2		2
7	TDİ102	Türk Dili II ( <b>HARUZEM</b> )	2		2
8	İNG102	Yabancı Dil II ( <b>HARUZEM</b> )	2		2
9	901252	<a href="#">Embriyoloji</a>	1		1
10	901253	<a href="#">Histoloji II</a>	2	2	4
<b>Seçmeli Dersler</b>					
1	VET152	<a href="#">Mesleki Yabancı Dil II</a>	1		1
2	VET154	<a href="#">Veteriner Hekimliği ve Toplum İlişkileri</a>	1		1
3	VET156	<a href="#">Diseksiyon ve Eksenterasyon</a>	1		1
<b>2.Sınıf IV Yarıyıl (2018 Yılı Müfredatına Göre)</b>					
<b>S.N</b>	<b>DERS KODU</b>	<b>DERS ADI</b>	<b>T</b>	<b>U</b>	<b>Toplam</b>
<b>VETERİNER ZORUNLU DERSLER</b>					
1	901450	<a href="#">Biyokimya-II</a>	2	2	4
2	901451	<a href="#">Mikrobiyoloji-I</a>	2	2	4
3	901452	<a href="#">Patoloji-I</a>	2	2	4
4	901453	<a href="#">Entomoloji</a>	2	2	4
5	901454	<a href="#">Zootekni-II</a>	2	2	4
6	901455	<a href="#">Yem Hijyeni ve Teknolojisi</a>	2	2	4

7	901456	<u>Viroloji-I</u>	1	2	3
<b>Seçmeli Dersler</b>					
1	901457	<u>Mesleki Yabancı Dil-IV</u>	2		2
2	901458	<u>Arı Hastalıkları</u>	1		1
3	901459	<u>Fizyopatoloji</u>	2		2
4	901461	<u>Mikrobiyolojide Biyoteknoloji</u>	1		1
5	901462	<u>Viral Aşılar</u>	1		1
6	901463	<u>Paraziter Zoonozlar</u>	1		1
7	901464	<u>Biyotekn. Hay. Beslemede Kull.</u>	1		1
8	901465	<u>Rekombinant DNA Teknolojileri</u>	1		1
9	901466	<u>Anatomik Model Hazırlama Teknikleri</u>	1		1

### 3.Sınıf VI. Yarıyıl (2018 Yılı Müfredatına Göre)

S.N	DERS KODU	DERS ADI	T	U	Toplam
<b>VETERİNER ZORUNLU DERSLER</b>					
1	901650	<u>Helmintoloji</u>	2	2	4
2	901651	<u>Farmakoloji-II</u>	3	2	5
3	901652	<u>Hayvancılık İşletme Ekonomisi</u>	2		2
4	901653	<u>Veteriner Halk Sağlığı</u>	1		1
5	901654	<u>Patoloji-III</u>	3	2	5
6	901655	<u>Radyoloji</u>	1		1
7	901656	<u>Anesteziyoloji ve Reanimasyon</u>	1		1
8	901657	<u>Dış Hastalıklara Giriş</u>	2		2
9	901658	<u>İç Hastalıklara Giriş</u>	2		2
<b>Seçmeli Dersler</b>					
1	901659	<u>Mesleki Yabancı Dil-VI</u>	2		2
2	901660	<u>Yaban Hayvan Hastalıkları Patolojisi</u>	1		1
3	901661	<u>Gıda Güvenliği</u>	1		1
4	901662	<u>Görüntülü Tanı Yöntemleri</u>	1		1

5	901663	<a href="#">Egzotik Hayvan Hastalıkları</a>	1	1	2
6	901665	<a href="#">Deneysel Farmakoloji</a>	1		1
7	901666	<a href="#">Bilgisayarda İstatistik Analizler</a>	1		1
8	901667	<a href="#">Gıda Kimyası</a>	1		1
9	901668	<a href="#">Karnivorlarda Reprodüktif Ultrasonografi</a>	1		1

#### 4.Sınıf VIII. Yarıyıl (2018 Yılı Müfredatına Göre)

S.N	DERS KODU	DERS ADI	T	U	Toplam
-----	-----------	----------	---	---	--------

#### VETERİNER ZORUNLU DERSLER

1	901850	<a href="#">Et Hijyeni, Muayenesi ve Tekn.</a>	2	2	4
2	901851	<a href="#">Doğum ve Jinekoloji-II</a>	2		2
3	901852	<a href="#">Dölerme ve Suni Tohumlama</a>	2		2
4	901853	<a href="#">İç Hastalıkları-II</a>	3		3
5	901854	<a href="#">Ortopedi ve Travmatoloji</a>	2		2
6	901855	<a href="#">Veteriner Hekimliği Mevzuatı ve Etik</a>	2		2
7	901856	<a href="#">Adli Veteriner Hekimlik</a>	1		1
8	901857	Klinik*		6	6
9	901858	<a href="#">Göz Hastalıkları</a>	1		1
10	901859	<a href="#">Cerrahi-II</a>	2		2
		<b>Seçmeli Dersler</b>			
1	901860	<a href="#">Mesleki Yabancı Dil-VIII</a>	2		2
2	901863	<a href="#">Nal Tekniği</a>	1		1
3	901864	<a href="#">Kısıraklarda Reprodüktif Fizyoloji ve Ultrasonografi</a>	1		1
4	901865	<a href="#">Kanatlı Hayvan Ürünleri Hijyeni ve Teknolojisi</a>	1		1
5	901866	<a href="#">Sürü Sağlığı ve Yönetimi</a>	2		2
6	901867	<a href="#">Kedi ve Köpeklerde Suni Tohumlama</a>	1		1
7	901868	<a href="#">Hayvan Kurtarma</a>	1		1
8	901869	<a href="#">Homeopati ve Tıbbi Bitkiler</a>	1		1

9	901870	<a href="#">Reprodüktif Acil Müdahale</a>	1		1
10	901871	<a href="#">Gıda Katkı Maddeleri</a>	1		1

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Anatomi II
<b>Dersin AKTS'si</b>	8
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof. Dr. Bestami YILMAZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	A şubesi Teorik: Pazartesi 9.15-12.00; Uygulama: Perşembe 10.15-12.00; Cuma 8.15-10.00 B şubesi Teorik: Salı 10.15-11.00, 13.15- 15.00; Uygulama: Perşembe 8.15-10.00; Cuma 10.15-12.00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Cuma 10:00-12:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:byilmaz@harran.edu.tr">byilmaz@harran.edu.tr</a> 0 414 318 3924
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım. Soru-yanıt. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Evcil memeli ve kanatlıların iç organlarının normal şekil, yapı, tabii duruş ve komşu organlarla ilişkileri ile dolaşım ve duyu organlarının morfolojik özelliklerini karşılaştırmalı olarak öğretmek.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.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. 2.Evcil memeli hayvanların dolaşım ve duyu organlarına ait anatomik özelliklerini türler arasında karşılaştırmalı olarak öğrenir. 3.Tavuk esas alınarak evcil kanatlıların sindirim, solunum, boşaltım ve üreme sistemlerine ait iç organları ile dolaşım ve duyu organlarının temel anatomik özelliklerini öğrenir. 4.Klinik uygulamalarda ve genel eksenterasyonlarda esas alınabilecek ve hekime kılavuz olabilecek temel bilgileri öğrenir. 5.Yukarıda işaret edilen bilgiler esas alınarak organlardan tür tayini yapmasını öğrenir. 6.Canlı vücudunda ki sistematik anatomiye öğrenir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Splanchnologia'ye giriş ve genel tanımlar. <b>2. Hafta</b> Baş bölgesi sindirim organları. <b>3. Hafta</b> Sindirim sistemi. <b>4. Hafta</b> Sindirim sistemi. <b>5. Hafta</b> Solunum sistemi <b>6. Hafta</b> Boşaltım sistemi (Kısa Süreli Sınav). <b>7. Hafta</b> Erkek üreme organları. <b>8. Hafta</b> Dişi üreme organları. <b>9. Hafta</b> Dolaşım sistemi. (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Dolaşım sistemi. <b>11. Hafta</b> Lenf dolaşımı sistemi. <b>12. Hafta</b> Aesthesiologia. <b>13. Hafta</b> Aesthesiologia <b>14. Hafta</b> Kanatlı iç organları <b>15. Hafta</b> Kanatlı iç organları
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> A-Şubesi: 09.03.2020 (Ders Saatinde). B-Şubesi: 10.03.2020 (Ders Saatinde).

<b>Kaynaklar</b>	Bahadır, A., Yıldız, H. (2008). Veteriner Anatomi (Hareket Sistemi- İç Organlar). Bursa: Ezgi Kitabevi. Dursun, N. (2002). Veteriner Anatomi II-III., Ankara. Medisan Yayınevi. Dursun, N. (2002). Evcil Kuşların Anatomisi, Ankara: Medisan Yayınevi Serbest A. (2004). Duyu Organları Anatomisi.Bursa.Uludağ Üniversitesi Basımevi.
------------------	--

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

<b>Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi</b>												
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Anatomi II	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Biyoistatistik
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Şükrü GÜRLER
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Salı 13:15 – 15:00 Perşembe 14:15 – 16:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Perşembe 08:15 – 10:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	gurler@harran.edu.tr 0414 31833893
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt,  Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı temel istatistiksel kavramlar, nicel ve nitel verilerde istatistik analizler hakkında kapsamlı bilgi vermektir.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu ders tamamlandığında öğrenciler; 1. Populasyonu temsil edecek bir örneğin nasıl seçileceğini öğrenir, 2. Verileri özetleyen tablo ve grafik yapım yöntemlerini öğrenir, 3. Nicel verilerde sınıflandırma, ortalama, normal dağılım ve normal dağılımın özellikleri, dağılımın yaygınlık ölçüleri (varyans, standart sapma, ortalamanın standart hatası, varyasyon katsayısı) konularını öğrenir, 4. Nicel verilerde uygulanan bazı istatistik analizleri (t- testi, varyans analizi, korelasyon ve regresyon) öğrenir, 5. Nitel verilerde merkezi eğilim ölçüleri ve Ki-Kare analizini öğrenir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Genel kavramlar (istatistik, populasyon, veri, veri toplama, örnek, örneklem) <b>2. Hafta</b> Örneklem yöntemleri <b>3. Hafta</b> Veri toplama ve verileri özetleme <b>4. Hafta</b> Verileri tablo ve grafiklerle gösterme <b>5. Hafta</b> Teorik dağılımlar 1 (Binom Dağılımı, Poisson Dağılımı) <b>6. Hafta</b> Teorik dağılımlar 2 (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> Normal dağılımın özellikleri <b>8. Hafta</b> Normal dağılımın test edilmesi (z-testi) <b>9. Hafta</b> Nicel verilerde istatistik analizler (t-testi) (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Nicel verilerde istatistik analizler (Bağımsız gruplarda varyans analizi) <b>11. Hafta</b> Nicel verilerde istatistik analizler (Mann-Whitney U testi) <b>12. Hafta</b> Nitel verilerde istatistik analizler (Dört gözlü Ki-Kare analizi) <b>13. Hafta</b> Korelasyon analizi <b>14. Hafta</b> Regresyon analizi <b>15. Hafta</b> Regresyon analizi
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav : 40 %</b> <b>Kısa Süreli Sınav: 10%</b> <b>Yarıyıl Sonu Sınavı: 50%</b> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde

	<b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 7. hafta ders saatinde</b>
<b>Kaynaklar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aksakoğlu, G. Sağlıkta Araştırma ve Çözümleme, İzmir, 2013.</li> <li>Rostner, B. Fundamentals of Biostatistics, 5th Ed. Duxbury Press, USA, 2000.</li> <li>Wayne Daniel, Biostatistics, A Foundation for Analysis in the Helath Sciences.</li> </ul>

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

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

<b>Ders</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>	<b>PÇ12</b>
Biyoistatistik	5	3	3	3	4	3	3	3	4	4	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Diseksiyon Eksenterasyon
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Arş.Gör.Dr. İsmail DEMİRCİOĞLU
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Salı 15:15- 16:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Cuma 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:idemircioglu@harran.edu.tr">idemircioglu@harran.edu.tr</a> 0 414 318 3920
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Evcil hayvanların anatomik yapılarının diseksiyon aletleri, kadavra, maket, slayt ve bilgisayar destekli ekipmanlar kullanılarak öğretilmesi.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Diseksiyon aletleri ile tekniğine uygun olarak kadvraların incelenmesini öğrenecek. 2. Klinik muayenelerde esas alınan organların yerleşim, onlara ulaşım ve yakın organlarla olan komşuluk ilişkilerini öğrenerek kendisini kliniğe hazırlayacak altyapı ile donatmış olacaktır. 3. 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. 4. Evcil memeli hayvanların dolaşım ve duyu organlarına ait anatomik özelliklerini türler arasında karşılaştırmalı olarak öğrenir. 5. Tavuk esas alınarak evcil kanatlıların sindirim, solunum, boşaltım ve üreme sistemlerine ait iç organları ile dolaşım ve duyu organlarının temel anatomik özelliklerini öğrenir. 6. Klinik uygulamalarda ve genel eksenterasyonlarda esas alınabilecek ve hekime kılavuz olabilecek temel bilgileri öğrenir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> At diseksiyonu <b>2. Hafta</b> At eksenterasyonu <b>3. Hafta</b> Sığır diseksiyonu <b>4. Hafta</b> Sığır eksenterasyonu <b>5. Hafta</b> Koyun diseksiyonu <b>6. Hafta</b> Koyun eksenterasyonu (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> Domuz diseksiyonu <b>8. Hafta</b> Domuz eksenterasyonu <b>9. Hafta</b> Köpek diseksiyonu (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Köpek eksenterasyonu <b>11. Hafta</b> Kedi diseksiyonu <b>12. Hafta</b> Kanatlı diseksiyonu <b>13. Hafta</b> Uygulama <b>14. Hafta</b> Uygulama <b>15. Hafta</b> Uygulama
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek

	tarikh ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati: 10.03.2020 (Ders Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	Ashdown, R.R., Done, S. (1984). Color Atlas of Veterinary Anatomy, Washington, Published by Lea & Febiger. Done, S. H., Goody, P.C., Evans, S. A. and Stickland, N.C. (1996). Color Atlas of Veterinary Anatomy, The Dog & Cat. Volume III, London, Mosby - Wolfe,

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
<b>ÖÇ1</b>	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
<b>ÖÇ2</b>	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
<b>ÖÇ3</b>	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
<b>ÖÇ4</b>	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	5	5
<b>ÖÇ5</b>	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
<b>ÖÇ6</b>	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	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
Diseksiyon Eksenterasyon	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Embriyoloji
<b>Dersin AKTS'si</b>	1 (Bir)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mustafa Ünal BOYRAZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Perşembe 16:15
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:boyrazm@harran.edu.tr">boyrazm@harran.edu.tr</a> 0 414 318 38 00
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Görsel ve İşitsel iletişim araçları ile sözlü ve karşılıklı soru cevap yöntemiyle.
<b>Dersin Amacı</b>	Memeli ve kanatlıların embriyolojik gelişimi ile ilgili bilgi verilmesi.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Embriyolojinin tanımını öğrenir</li><li>2. Dişi ve erkek eşey hücrelerinin gelişimini öğrenir</li><li>3. Döllenme ve bölünmeler hakkında bilgi edinir</li><li>4. Amfioksüsde zigottan sonraki gelişmeler hakkında bilgi edinir.</li><li>5. Kanatlıda zigottan sonraki gelişmeler hakkında bilgi edinir.</li><li>6. Plasentalar hakkında bilgi edinir</li></ol>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Embriyolojinin tanımı</li><li>2. Hafta: Erkek eşey hücrelerinin gelişimi</li><li>3. Hafta: Dişi eşey hücrelerinin gelişimi</li><li>4. Hafta: Genital siklus</li><li>5. Hafta: Döllenme, bölünmeler (Kısa Süreli Sınav)</li><li>6. Hafta: Yumurta tipleri</li><li>7. Hafta: Amfioksüs'te zigottan sonraki gelişmeler</li><li>8. Hafta: Kanatlıda zigottan sonraki gelişmeler</li><li>9. Hafta: Ara Sınav</li><li>10. Hafta: Kanatlıda zigottan sonraki gelişmeler</li><li>11. Hafta: Plasentaya giriş</li><li>12. Hafta: Yarım plasentalar</li><li>13. Hafta: Tam plasentalar</li><li>14. Hafta: İkizlik ve çok yavrulu doğumlar</li><li>15. Hafta: İkizlik ve çok yavrulu doğumlar</li></ol>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav: 40 %</b> <b>Kısa Süreli Sınav: 10%</b> <b>Yarıyıl sonu Sınavı: 50 %</b> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek 9 veya 10 haftadaki tarih ve saatlerinde. <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati: 5.Haftadaki Ders Saatlerinde.</b>
<b>Kaynaklar</b>	Hassa.O., Aştı,R.N. (1997) : <i>Embriyoloji</i> , 3. Baskı, Yorum Matbaacılık Sanayi, Ankara Carlson,B.M. (1996) : <i>Pattern's Foundations of Embryology</i> , Sixth Edition, McGraw-Hill.Inc. Newyork.



## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Fizyoloji I.
<b>Dersin AKTS'si</b>	4 (Dört)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof. Dr. Mehmet İRİADAM
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi 10:15-15:00 (T); Perşembe 08:15-12:00 (Uyg)
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:miriadam@harran.edu.tr">miriadam@harran.edu.tr</a> 0 414 318 38 55
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Görsel ve İşitsel iletişim araçları ile sözlü ve karşılıklı soru cevap yöntemiyle.
<b>Dersin Amacı</b>	Fizyolojinin amacı; öğrencilerin insan ve hayvan organizmasının canlılığını sürdürmede hücre, organ ve sistemlerin işleyiş mekanizmalarını ve bu yapıların birbirleri ile ilişkilerini kavramalarını sağlamaktır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Fizyolojiye Giriş, Hücrenin Fiziksel Yapısı ve İşlevi, Membran Fizyolojisi, Hücre zarında Maddelerin taşınması, Kan hücreleri ile Kanın pıhtılaşması ve pıhtılaşma bozuklukları, Kardiyolo-Vasküler Sistem değerlendirmelerini yapabilmeli. Elektrokardiografi, Ekokardiografi ve Balistokardiografi çekebilmeli ve yorumlayabilmeli, Damarlarda kan ve lenf dolaşımı, Atardamarlarda kan dolaşımı ve Nabız ile Kılcal ve Özel dolaşım yorumlamalıdır.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta. Fizyolojiye Giriş, Hücrenin Fiziksel Yapısı ve İşlevi, Membran Fizyolojisi, Hücre zarında Maddelerin taşınması, Hücre içi haberciler, Membran potansiyeli ve Aksiyon potansiyeli</li><li>2. Hafta. Hematopoetik sistem ve bağışıklık sisteminin temel elemanları, gelişimi, işlev mekanizmaları, bu sistemle ilgili hastalıkların belirtileri.</li><li>3. Hafta. Temel klinik ve laboratuvar bulguları,</li><li>4. Hafta. Kan hücreleri</li><li>5. Hafta. Kanın pıhtılaşması ve pıhtılaşma bozuklukları</li></ol> <b>(Kısa Süreli Sınav)</b> <ol style="list-style-type: none"><li>6. Hafta. Kardiyolo-Vasküler Sistem</li><li>7. Hafta. Dolaşım ve solunum sistemi organlarının morfolojik yapı, İnnervasyon ve damarlanmaya yönelik anatomik prensiplerin konum ve komşuluk ilişkileri</li><li>8. Hafta. İnce yapı ve gelişimi incelenmesi, kanın işlevleri ve bileşenleri de tanımlanarak incelenmesi</li><li>9. Hafta dolaşım ve solunuma yönelik dinamiklerin ve fizyolojik kontrol mekanizmalarının aktarılması</li><li>10. Hafta. Kalp ve damarların yapısı (<b>Ara Sınav</b>)</li><li>11. Hafta. Elektrokardiografi Ekokardiografi ve Balistokardiografi</li><li>12. Hafta. Damarlarda kan ve lenf dolaşımı</li><li>13. Hafta. Atardamarlarda kan dolaşımı ve Nabız</li><li>14. Hafta. Kılcal dolaşım</li><li>15. Hafta. Özel dolaşım</li></ol>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı:</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek 9 veya 10 haftadaki tarih ve saatlerinde. <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> 5.Haftadaki Ders Saatlerinde.
<b>Kaynaklar</b>	1-Yılmaz; B., Fizyoloji (Canlılık olaylarıyla ilgili fiziksel ve Kimyasal Kurallar; Beden sıvıları, Kan, Bağışıklık, Alerji, Lenf,

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	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	
<b>ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>															
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ110	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
<b>Fizyoloji I</b>	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	3	3	2

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Genetik
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr. Faruk BOZKAYA
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Çarşamba 10.15-12.00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Salı 08:15-10:15
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:farukbozkaya@harran.edu.tr">farukbozkaya@harran.edu.tr</a> 0 414 3183912
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler.
<b>Dersin Amacı</b>	Hayvanların fenotipik ve genotipik özelliklerinin kalıtsal mekanizmaları, genlerin yapı ve işlevleri, kalıtsal hastalıkların klasik ve moleküler boyutta oluşum mekanizmaları ve sürüdeneliminasyonu, gen mühendisliği uygulama ve teknikleri konusunda bilgi sahibi olmalarını sağlamak.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Mendel Genetiğinde temel bilgi birikimine sahip olur. 2.Populasyon Genetiğinde temel bilgi birikimine sahip olur. 3.Kantitatif Genetiğinde temel bilgi birikimine sahip olur. 4.Moleküler Genetik konularında temel bilgi birikimine sahip olur. 5.Özellikle hayvansal üretimi arttıracak yönde hayvan genetiği ile ilgili gelişmeleri izleyebilecek ve uygulamaya koyabilecek düzeye gelir. 6.Klasik ve moleküler bilgilere sahip olduğu için, hayvanlarda karşılaştığı normal ve anormal durumları anlayabilecek düzeye gelir. 7.Kalıtsal mekanizmanın işleyişi açısından değerlendirip, tartışarak ortaya çıkacak sorunları çözer
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Genetiğe Giriş <b>2. Hafta</b> Genetik Açısından Hücre; Hücre Bölünmesi <b>3. Hafta.</b> Kalıtım I <b>4. Hafta</b> Kalıtım II <b>5. Hafta.</b> Bileşiklik ve Krosing Over <b>6. Hafta</b> Genler Arasındaki Etkileşimler (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> Zararlı genler <b>8. Hafta</b> DNA'nın Yapısı; Transformasyonun Keşfi <b>9. Hafta</b> DNA Replikasyonu ve Rekombinasyonu (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Genetik Şifre ve Transkripsiyon Translasyon ve Proteinler <b>11. Hafta</b> Mutasyonlar <b>12. Hafta</b> Gen İfadesinin Düzenlenmesi <b>13. Hafta</b> Gen Teknolojisi I Gen Teknolojisi II <b>14. Hafta</b> Polimorfizm <b>15. Hafta</b> Hayvanlarda kalıtsal hastalıklar
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyılsonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> 6.hafta (Ders Saatinde)



## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Histoloji I
<b>Dersin AKTS'si</b>	4 (Dört)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Deniz KORKMAZ Doç. Dr. İsmail Şah HAREM
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Salı 08.15, Salı 10.15 (Teorik) Cuma 08:15, Cuma 10:15 (Uygulama)
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:denizkorkmaz@harran.edu.tr">denizkorkmaz@harran.edu.tr</a> <a href="mailto:harem@harran.edu.tr">harem@harran.edu.tr</a> 0 414 318 38 97 0 414 318 39 07
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Görsel ve İşitsel iletişim araçları ile sözlü ve karşılıklı soru cevap yöntemiyle.
<b>Dersin Amacı</b>	Hücre ve dokular hakkında teorik ve pratik bilgi kazandırmaktır
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Mikroskopik düzeyde hücreyi tanıır ve hücre organelleri hakkında bilgi sahibi olur</li><li>2. Hücre bölünmeleri hakkında bilgi edinir</li><li>3. Mikroskopik düzeyde epitel dokuyu tanıır.</li><li>4. Mikroskopik düzeyde bağ dokuyu tanıır.</li><li>5. Mikroskopik düzeyde kıkırdak ve kemik dokularını tanıır.</li><li>6. Mikroskopik düzeyde kan dokuyu tanıır.</li><li>7. Mikroskopik düzeyde kas dokuyu tanıır.</li><li>8. Mikroskopik düzeyde sinir dokuyu tanıır.</li></ol>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Hücrenin tanımı</li><li>2. Hafta: Sitoplazmasının yapısı</li><li>3. Hafta: Membransel organeller</li><li>4. Hafta: İpliksel organeller (Kısa Süreli Sınav)</li><li>5. Hafta: Çekirdek ve çekirdekçğin yapısı</li><li>6. Hafta: Hücre bölünmeleri</li><li>7. Hafta: Epitel doku</li><li>8. Hafta: Bağ doku</li><li>9. Hafta: Ara Sınav</li><li>10. Hafta: Bağ doku</li><li>11. Hafta: Kıkırdak</li><li>12. Hafta: kemik dokular</li><li>13. Hafta: Kan doku</li><li>14. Hafta: Kas doku</li><li>15. Hafta: Sinir doku</li></ol>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı:</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek 9 veya 10 haftadaki tarih ve saatlerinde. <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> 4.Haftadaki Ders Saatlerinde.
<b>Kaynaklar</b>	Sağlam,M., Aştı,R.N., Özer,A. (2001) <i>Genel Histoloji</i> 6. Baskı Yorum Matbaacılık Sanayi Banks,William J. (1986) <i>Applied Veterinary Histology</i> , Second Edition, William andWilkins, Baltimore Aughey,E.,Frye,F. (2001) <i>Comparative Veterinary Histology</i> , First Edition, Iowa State Universty press, USA.



## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Histoloji II
<b>Dersin AKTS'si</b>	4 (Dört)
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Deniz KORKMAZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi 10.15 (Teorik) Cuma 14:15 (Uygulama)
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:denizkorkmaz@harran.edu.tr">denizkorkmaz@harran.edu.tr</a> 0 414 318 38 97
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Görsel ve İşitsel iletişim araçları ile sözlü ve karşılıklı soru cevap yöntemiyle.
<b>Dersin Amacı</b>	Organ ve sistemlerin histolojik yapısı hakkında teorik ve pratik bilgi kazandırmak.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Mikroskopik düzeyde sinir sistemi hakkında bilgi edinir</li><li>2. Mikroskopik düzeyde kalp ve damarlar hakkında bilgi edinir</li><li>3. Mikroskopik düzeyde kan yapan organlar hakkında bilgi edinir</li><li>4. Mikroskopik düzeyde sindirim sistemi hakkında bilgi edinir</li><li>5. Mikroskopik düzeyde solunum sistemi hakkında bilgi edinir</li><li>6. Mikroskopik düzeyde üriner sistem hakkında bilgi edinir</li><li>7. Mikroskopik düzeyde erkek ve dişi genital sistem hakkında bilgi edinir</li><li>8. Mikroskopik düzeyde endokrin sistem hakkında bilgi edinir</li><li>9. Mikroskopik düzeyde örtü sistemi hakkında bilgi edinir</li><li>10. Mikroskopik düzeyde duyu sistemi hakkında bilgi edinir</li></ol>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta: Sinir sistemi</li><li>2. Hafta: Kalp ve Damarlar</li><li>3. Hafta: Kan yapan organlar</li><li>4. Hafta: Sindirim sistemine giriş (Kısa Süreli Sınav)</li><li>5. Hafta: Mide ve Barsaklar</li><li>6. Hafta: Tükürük bezleri,</li><li>7. Hafta: Pankreas, Karaciğer</li><li>8. Hafta: Solunum sistemi</li><li>9. Hafta: Ara Sınav</li><li>10. Hafta: Üriner sistem</li><li>11. Hafta: Erkek genital sistem</li><li>12. Hafta: Dişi genital sistem</li><li>13. Hafta: Endokrin sistem</li><li>14. Hafta: Örtü sistemi</li><li>15. Hafta: Duyu sistemi</li></ol>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı:</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek 9 veya 10 haftadaki tarih ve saatlerinde. <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> 4.Haftadaki Ders Saatlerinde.
<b>Kaynaklar</b>	Tanyolaç,A. (1999) <i>Özel Histoloji</i> . Yorum Matbaacılık Sanayi, Ankara Banks,William J. (1986) <i>Applied Veterinary Histology</i> , Second Edition, William and Wilkins, Baltimore Aughey,E.,Frye,F. (2001) <i>Comparative Veterinary Histology</i> , First Edition, Iowa State University press, USA.



## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Mesleki Yabancı Dil-II
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç.Dr.Serap KILIÇ ALTUN
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi 08:15-10:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 08:15-10:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:skilicaltun@harran.edu.tr">skilicaltun@harran.edu.tr</a> 414.3183000-2676
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste; Veteriner medikal terminoloji, hayvanlar ve hayvansal gıdalar için yaygın olarak kullanılan terimlerin İngilizce olarak öğrenme becerilerinin geliştirilmesi.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Veteriner medikal terimlerin cümle içinde kullanımını öğrenir</li><li>2. Vücut boşluklarının ve düzlemlerinin yerlerini ve yönlerini İngilizce olarak tarif eder.</li><li>3. İngilizcede hayvanların çeşitli fizyolojik ve anatomik durumları için kullanılan terimleri öğrenir.</li><li>3. Üriner sisteminin İngilizce medikal terimlerini öğrenir ve cümle içinde kullanır.</li><li>4. Genital sistemin İngilizce medikal terimlerini öğrenir ve cümle içinde kullanır.</li><li>5. Hayvansal gıdalar için yaygın olarak kullanılan terimleri öğrenir ve cümle içinde kullanır.</li></ol>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta</b> Veterinary Medical Terminology.</li><li>2. <b>Hafta</b> Understanding Meat and Bones</li><li>3. <b>Hafta</b> Understanding Meat and Bones</li><li>4. <b>Hafta</b> Understanding Anatomical Terms, and Body Cavities</li><li>5. <b>Hafta</b> Common animal terms</li><li>6. <b>Hafta</b> Gastrointestinal system in English.</li><li>7. <b>Hafta</b> Ara sınav</li><li>8. <b>Hafta</b> Gastrointestinal system in English.</li><li>9. <b>Hafta</b> Gastrointestinal system in English.</li><li>10. <b>Hafta</b> Urinary system and uses them in sentences.</li><li>11. <b>Hafta</b> Urinary system and uses them in sentences.</li><li>12. <b>Hafta</b> Kısa sınav</li><li>13. <b>Hafta</b> Cardiovascular system</li><li>14. <b>Hafta</b> Animal originated foods</li><li>15. <b>Hafta</b> Animal originated foods</li></ol>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav : 40 %</b> <b>Kısa Sınav: 10%</b> <b>Yarıyıl sonu Sınav: : 50 %</b> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> <b>Öğretim Üyesi tarafından belirlenecek (Ders Saatinde)</b>

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

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

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

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Veteriner Hekimliği ve Toplum İlişkileri
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr. Ayşe MENTEŞ GÜRLER
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Perşembe 13:15
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	
<b>İletişim Bilgileri</b>	mgurler@harran.edu.tr 0414 3183917
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilerin mesleğe uyumunu sağlamak; veteriner hekim olarak meslektaşlarıyla ve toplumun diğer katmanlarıyla ilişkilerinde uyulması gereken kural ve kaideleri göstermek; iletişim becerilerini geliştirmek.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Sosyoloji alanının ana konularını tanıır. 2. Veteriner hekimin toplumsal rolünü kavrar. 3. Hayvan yetiştiriciliğinin toplumsal boyutunu fark eder. 4. Mesleki iletişim becerisi kazanır. 5. İletişim sorunlarını değerlendirme yeteneğini geliştirir. 6. Mesleki faaliyetlerinde etkili iletişim kanallarını kullanma becerisi edinir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Temel sosyoloji kavramları <b>2. Hafta</b> Medikal bilimlerde sosyoloji <b>3. Hafta</b> Toplum kavramı ve toplumun özellikleri <b>4. Hafta</b> İnsan topluluklarında hayvanın yeri ve tarihsel gelişimi <b>5. Hafta</b> Birey toplum ilişkileri <b>6. Hafta</b> Veteriner hekim - toplum ilişkileri <b>7. Hafta</b> Toplumsal açıdan veteriner hekimin pozisyonu (Kısa süreli Sınav) <b>8. Hafta</b> Hayvan ve insan topluluklarının özellikleri <b>9. Hafta</b> Veteriner hekimlik uygulamalarında genel kurallar <b>10. Hafta</b> Hasta sahibi-müşteri-halkla ilişkiler (Ara Sınav) <b>11. Hafta</b> Meslektaşlarla ilişkiler <b>12. Hafta</b> Paramedikal ve biyomedikal mesleklerle ilişkiler <b>13. Hafta</b> Veteriner hekimlerin hizmet ve görev alanları <b>14. Hafta</b> Genel değerlendirme <b>15. Hafta</b> Genel değerlendirme
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav : 40 %</b> <b>Kısa Sınav: 10%</b> <b>Yarıyılsonu Sınav: : 50 %</b> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: (7. Hafta 1. Ders Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	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,

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

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

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Veteriner Hekimliği ve Toplum İlişkileri	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Anatomik Model Hazırlama Teknikleri
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Arş.Gör.Dr. İsmail DEMİRCİOĞLU
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Salı 8:15- 9:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Cuma 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:idemircioglu@harran.edu.tr">idemircioglu@harran.edu.tr</a> 0 414 318 3920
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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.
<b>Dersin Amacı</b>	Eğitim, sergileme veya klinik kullanımı amacıyla hayvanlara ilişkin güncel anatomik model hazırlama tekniklerinin öğretilmesi.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Kendilerinin hazırlayacakları anatomik preparatlar ile anatomi bilgilerinin pekiştirilmesi amaçlanmıştır. 2. Canlı vücudundaki ana sistemleri ve sistematik anatomi'nin temel kavramlarını öğrenir. 3. Klinik uygulamalarda ve genel eksentasyonlarda esas alınabilecek ve hekime kılavuz olabilecek temel bilgileri öğrenir. 4. Sergi ve eğitim materyallerinin hazırlanmasını 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.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Anatomide kullanılan farklı tespit yöntemleri <b>2. Hafta</b> Sık kullanılan tespit sıvıları ve kadavra hazırlanması <b>3. Hafta</b> Kemik preparatların hazırlanması ve iskelet yapımı <b>4. Hafta</b> Diseksiyon malzemeleri ve diseksiyonun planlanması <b>5. Hafta</b> Diseksiyon ve ekzentasyon yöntemleri <b>6. Hafta</b> Vasküler enjeksiyon (latex) teknikleri (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> Akciğer cast tekniği <b>8. Hafta</b> Böbrek cast tekniği <b>9. Hafta</b> Kalp cast tekniği (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Baş ve columna vertebralis damarları cast tekniği <b>11. Hafta</b> Ön ve arka ekstremite damarları cast tekniği <b>12. Hafta</b> Kanatlıların solunum sistemi cast tekniği <b>13. Hafta</b> Makroanatomik kesitlerinin boyama yöntemleri <b>14. Hafta</b> Serbest çalışma: vasküler enjeksiyon <b>15. Hafta</b> Serbest çalışma: vasküler enjeksiyon
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı:</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b>

	<b>10.03.2020 (Ders Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	<p>Baeres, F.M.M., Moller, M. (2001).Plastination of dissected brain specimens and Mulligan-stained sections of the human brain. Eur. J. Morphol., 39: 307-311.</p> <p>Last, R.J., Tompset, D.H. (1962).Corrosion casts of the blood vessels of stilbornbabics. Acta. Anat., 51; 338-348.</p> <p>Taşbas, M., Tecirlioğlu, S. (1965).Maserasyon Teknigi Üzerinde Arastirmalar. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 12(4); 324-330</p> <p>Yıldız, B., İkiz İ. (1993).Kadavra Yapımında ve Korunmasında Yaygın olarak Kullanılan Tespit Sıvıları. Uludag Univ. Vet. Fak. Derg., 1(12); 129-135.</p>

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

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

<b>Ders</b>	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Anatomik Model Hazırlama Teknikleri	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Arı Hastalıkları
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğretim Üyesi Muhammed Yaşar DÖRTBUDAK
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Cuma 09:15
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Cuma 14:00 – 17: 00
<b>İletişim Bilgileri</b>	mydortbudak@harran.edu.tr 414.3183000-2912
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Bal arıları ve yaban arıları hakkında kısa bilgiler verilerek, bal arısının anatomisi, fizyolojisi, üreme özellikleri, yetiştirilmeleri, kovan yapısı ve ürünleri hakkında öğrencilerin bilgi sahibi olmaları amaçlanır. Bunun yanında, yavru ve ergin bal arılarının bakteriyel, viral, paraziter ve fungal hastalıkları, doğal düşmanları ile arılarda görülen toksikasyonlar ve bu hastalıklardan korunma yolları ve tedavi seçeneklerinin öğretilmesi amaçlanır. Ayrıca arının doğal dengedeki önemi, arıcılıkta Veteriner Hekimlerin görevleri konularının anlaşılması amaçlanır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1.Bal arısının anatomisi, fizyolojisi ve üreme özellikleri hakkında bilgileri yorumlayabilecektir. 2.Bal arısı yetiştiriciliği yapabilecektir. 3.Arı hastalıklarından korunma seçenekleri oluşturabilecektir. 4.Arı ve arı ürünleri elde edebilecektir. 5.Arı hastalıklarını sağaltabilecektir. 6.Türkiye’de bal arılarında bulunan hastalıkların tanısını koyabilecektir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	1.Hafta: Arıcılığın tarihçesi, dünyada ve Türkiye’de arıcılık 2.Hafta: Bal arısının sistematikteki yeri, anatomisi, morfolojisi, biyolojisi ve ırkları 3.Hafta: Arı ailesinde iş bölümü, ana arı, erkek arı ve işçi arılar 4.Hafta: Arıcılık malzemeleri, kullanımı ve kovan bakımı, Arı ürünleri 5.Hafta: Yavru arı hastalıkları (Amerikan yavru çürüklüğü, Avrupa yavru çürüklüğü) 6.Hafta: Yavru arı hastalıkları (Torba çürüklüğü) Mantar hastalıkları 7.Hafta: Ergin arı hastalıkları (Akut-kronik arı felci, septisemi) <b>(Kısa süreli Sınav)</b> 8.Hafta: 9.Hafta: Ergin arı hastalıkları (Nosemosis, amoebosis ve acaraposis) 10.Hafta: Varroatozis (morfoloji, biyoloji, patogenezi, tanı, tedavi) <b>(Ara Sınav)</b> 11.Hafta: Arı zehirlenmeleri 12.Hafta: Arı zararlıları 13.Hafta: Numune alma, gönderme ve saklama, 14.Hafta: Arıcılıkla ilgili yönetmelikler

	15.Hafta: Arıcılıkla ilgili yönetmelikler
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Deney çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Ara Sınav : 40 %</b>  <b>Kısa Sınav: 10% (Deney Çalışmalarına yönelik)</b>  <b>Yarıyıl sonu Sınav: 50 %</b>  <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde  <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 09 Mart 2020 (Ders Saatinde)</b></p>
<b>Kaynaklar</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zeybek H, (1991), <i>Arı Hastalıkları ve Zararlıları, Tarım Orman ve Köyişleri Bak.</i>, Etlik Hayvan Hastalıkları Araşt. Enst. Yay., Ankara.</li> <li>2. Akkaya H, Vuruşaner C., (1996), <i>Bal Arısı Hastalıkları ve Zararlıları</i>, Teknik Yayınları, İstanbul.</li> <li>3. Kurt M, Gür Y. (2006), <i>Bal Arısı Hastalıkları ve Zararlılarına Karşı Korunma</i>, Mücadele ve Tedavi Yolları Tarım İl Müd. Çiftçi Eğitim Şubesi yayımları</li> <li>4. SamsunÖzer, H. (2004). <i>Nitel Değişkenli Ekonometrik Modeller: Teori ve Bir Uygulama</i>. Ankara: Nobel Yayınevi.</li> <li>5. Hachiro S, Knox DA,(2000), <i>Diagnosis of Honey Bee Diseases</i>, Agriculture Handbook No: AH-690, US.</li> </ol>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	3	3	5	5	3	3	4	4	4	3	4
ÖÇ2	3	5	5	3	3	5	5	5	4	3	4	3
ÖÇ3	3	5	5	5	5	3	5	5	3	4	3	3
ÖÇ4	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4
ÖÇ5	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	4
ÖÇ6	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları      PÇ: Program Çıktıları												
<b>Katkı Düzeyi</b>	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
Arı Hastalıkları	4	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4



## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Biyokimya II	
<b>Dersin AKTS'si</b>	4	
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Nilgün PAKSOY- Dr.Öğr.Üyesi Kasım TAKIM	
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	pazartesi 15:15-17:00 Perşembe 08:15-10:00	
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13:00-14:00	
<b>İletişim Bilgileri</b>	0 414 3183913	
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Hormon, vitamin, karbonhidrat, protein, lipid metabolizmalarının incelenmesini; teorik olarak anlatımını, deneysel olarak gösterilmesini kapsar.	
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı, Veteriner hekimlik alanında öğrenim gören öğrencilere diğer derslerinde temel oluşturulacak şekilde hayvan organizmalarındaki moleküler ve biyolojik reaksiyon ve fonksiyonların anlaşılması ve yorumlanması için gerekli temel biyokimya bilgi ve becerilerinin kazandırılmasıdır	
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Metabolizma ve metabolik ürünlerin temel özelliklerini bilir 2. Metabolizma reaksiyonlarını bilir 3. Hekimlik için gerekli teorik ve deneysel bilgileri öğrenir	
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>Haftalar</b>	<b>Teorik Uygulama</b>
	1	<b>Hormonlar</b> RIA ve ELISA yöntemleri
	2	<b>Hormonlar</b> Steroid anabolizanlar
	3	<b>Vitaminler</b> Vitamin tayin metotları
	4	<b>Vitaminler</b> Otoanalizör ve HPLC
	5	<b>Karbonhidrat Metabolizması</b> Süt deneyleri
	6	<b>Karbonhidrat Metabolizması</b> Ketozis tayini
	7	<b>Karbonhidrat Metabolizması</b> Sütte keton tayini ( <b>Kısa süreli sınav</b> )
	8	<b>Karbonhidrat Metabolizması</b> Yapağı deneyleri
	9	<b>Protein Metabolizması</b> Kemik deneyleri
	10	<b>Protein Metabolizması (Ara sınav)</b> Yumurta deneyleri
	11	<b>Protein Metabolizması</b> İdrarın Fiziksel Muayenesi
	12	<b>Lipid Metabolizması</b> İdrarın Kimyasal Muayenesi İdrarın Mikroskopik Muayenesi
	13	<b>Lipid Metabolizması</b> Bir sıvının idrar olup olmadığının tayini
14	<b>Metabolik geçitler ve</b> İdrar analizi sonuçlarının değerlendirilmesi	

		regülasyonu	
	15	Metabolik geçitler ve regülasyonu	İdrar analizi sonuçlarının değerlendirilmesi
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<p>Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Ara Sınav: 40 %</b>  <b>Kısa Süreli Sınav: 10%</b>  <b>Yarıyıl sonu Sınavı: 50 %</b>  <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde  <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b>  <b>A Şubesi 7. Hafta (1. Ders Saatinde)</b>  <b>B Şubesi 6. hafta (1. Ders Saatinde)</b></p>		
<b>Kaynaklar</b>			

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

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

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

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Biyoteknolojinin Hayvan Beslemede Kullanımı
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Arş.Gör.Dr. Besime DOĞAN DAŞ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Cum 08:15
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:bdas@harran.edu.tr">bdas@harran.edu.tr</a> 0 414 3183888
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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.
<b>Dersin Amacı</b>	Hayvan beslemede biyoteknolojinin prensipleri ve kullanım alanları konusunda bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Hayvan beslemede biyoteknoloji alanında mevcut ve güncellenmiş bilimsel bilgileri pratik ve teorik olarak uygular. 2-Modern hayvancılıkta biyoteknolojik ürünlerden yararlanma yöntemlerini öğrenir. 3-Biyolojik maddeler ile üretim teknolojileri konusunda temel bilgileri öğrenir. 4- Hayvan ve hayvan sahiplerinin hakları konusunda bilgi edinir. 5-Veteriner hekimliğe ilişkin ulusal ve uluslararası kanun ve yönetmelikleri öğrenir. 6-Yetiştirme şekilleri ve beklenen verim özellikleri doğrultusunda sağlıklı yetiştiricilik için bakım-beslenme alternatiflerini kavrar.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta:</b> Hayvan besleme alanında biyoteknoloji. <b>2. Hafta:</b> Hayvan besleme alanında biyoteknoloji. <b>3. Hafta:</b> Yem maddesi üretimini artırmaya yönelik çalışmalar. <b>4. Hafta:</b> Yem maddesi üretimini artırmaya yönelik çalışmalar. <b>5. Hafta:</b> Yem maddesi üretimini artırmaya yönelik çalışmalar. <b>6. Hafta:</b> Yemlerin besleyici değerini artırmaya yönelik çalışmalar. (Kısa Süreli Sınav). <b>7. Hafta:</b> Yemlerin besleyici değerini artırmaya yönelik çalışmalar. <b>8. Hafta:</b> Yeni yem maddesi kaynakları bulmaya yönelik çalışmalar. <b>9. Hafta:</b> Yemlerin hayvan organizmasında daha iyi değerlendirilmeye yönelik çalışmalar. (Ara Sınav). <b>10. Hafta:</b> Yemlerin hayvan organizmasında daha iyi değerlendirilmeye yönelik çalışmalar. <b>11. Hafta:</b> Laboratuvara dayalı metotların geliştirilmesine yönelik çalışmalar. <b>12. Hafta:</b> Laboratuvara dayalı metotların geliştirilmesine yönelik çalışmalar. <b>13. Hafta:</b> Laboratuvara dayalı metotların geliştirilmesine yönelik çalışmalar. <b>14. Hafta:</b> Hayvan besleme alanında biyoteknolojide yeni yaklaşımlar. <b>15. Hafta:</b> Hayvan besleme alanında biyoteknolojide yeni yaklaşımlar.
	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.

<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<b>Ara Sınav: %40</b> <b>Kısa Süreli Sınav: %10</b> <b>Yarıyıl sonu Sınavı: %50</b> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati: 13.03.2020/08:15 (Ders Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	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. Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. (2004). Yemler yem hijyeni ve teknolojisi. 2.baskı. Ankara, Pozitif Mat.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
<b>ÖÇ1</b>	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
<b>ÖÇ2</b>	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
<b>ÖÇ3</b>	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
<b>ÖÇ4</b>	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
<b>ÖÇ5</b>	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
<b>ÖÇ6</b>	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları      PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	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
Biyoteknolojinin Hayvan Beslemede Kullanımı	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5

## DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Entomoloji
Dersin AKTS'si	3
Dersin Yürütücüsü	Prof.Dr. Murat SEVGİLİ
Dersin Gün ve Saati	2-A Şubesi Salı 10.15-12.00 Perşembe 10.15-12.00 2-B Şubesi Salı 15.15-17.00 Perşembe 15.15-17.00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	<a href="mailto:msevgili@harran.edu.tr">msevgili@harran.edu.tr</a> 0414 3183890
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Teorik ve Uygulama
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	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1- Öğrenci hayvan ve insanlarda parazitlenen artropodların genel yapıları hakkında bilgi sahibi olacaktır. 2- Öğrenci hayvan ve insanlarda parazitlenen artropodların yaşam siklusu, hakkında bilgi sahibi olacaktır. 3- Öğrenci hayvan ve insanlarda parazitlenen artropodların yaptığı zararları hakkında bilgi sahibi olacaktır. 4- Öğrenci hayvan ve insanlarda parazitlenen artropodların tedavisi hakkında bilgi sahibi olacaktır. 5- Öğrenci hayvan ve insanlarda parazitlenen artropodların teşhisi hakkında bilgi sahibi olacaktır. 6- Öğrenci hayvan ve insanlarda parazitlenen artropodlardan korunma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olacaktır.
Haftalık Ders Konuları	<b>1. Hafta</b> -Tıbbi Entomoloji'nin tanımı, tarihçesi ve önemi, Artropoda'nın genel özellikleri <b>2. Hafta</b> - Tıbbi Artropoda'nın konakçılarıyla ilişkileri, <b>3. Hafta</b> - Artropoda'nın nomenklatürü, Artropoda ile mücadele metodları <b>4. Hafta</b> - Diantennata(Crustacea) <b>5. Hafta</b> - Antennata. Insecta (Blattaria, Phthiraptera, Mallophaga) <b>6. Hafta</b> - Anoplura(Heteroptera, Hymenoptera, Coleoptera, Lepidoptera) (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> - Diptera <b>8. Hafta</b> - Nematocera, Brachycera) <b>9. Hafta</b> - Cyclorrhapha (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> - Siphonaptera <b>11. Hafta</b> - Chelicerata (Scorpionidea (Akrepler), Arenea (Örümcekler), Ixodidae <b>12. Hafta</b> - Argasidae Demodicidae Acaridae <b>13. Hafta</b> - Dermanyssidae, Varroidae, Oribatidae, Trombididae, <b>14. Hafta</b> - Tarsonomidae, Cheyletiellidae, <b>15. Hafta</b> - Cytoditidae, Tyroglyphidae
Ölçme-Değerlendirme	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> <b>10/03/2020 (2-A, 2-B Ders Saatinde)</b>
Kaynaklar	-Veteriner Artropodoloji, N.Dumanlı-Z.Karaer 2015. - Özer, E. (2001). <i>Artropodoloji Ders Notları</i> . Elazığ, -Soulsby, E.J.L. (1986). <i>Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated Animals. 7 th Ed.</i> UK, Bailliere Tindall.

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

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

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

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Fizyopatoloji																																
<b>Dersin AKTS'si</b>	2																																
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Kasım Takım</b>																																
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Çarşamba 15:15																																
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Salı 13:00-14:00																																
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:kasimtakim@harran.edu.tr">kasimtakim@harran.edu.tr</a> 0 414 318 39 05																																
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Enzim, Hormon, vitamin, karbonhidrat, protein, lipid ve inorganik bileşiklerin analizinin; teorik olarak anlatımını, deneysel olarak gösterilmesini kapsar.																																
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı, hayvan hastalıklarının teşhisinde kullanılan analizler ile ilgili bilgi ve becerinin kazandırılmasıdır.																																
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Biyolojik materyal ve molekülleri tanıır. 2. Doku ve organların patolojik durumlarındaki biyokimyasal reaksiyonlarını bilir. 3. Biyokimyasal parametrelerin yorumlanmasını öğrenir. 4. Klinik hekimliğe yönelik laboratuvar bilgisini geliştirir. 5. Hastalıkların teşhisine yönelik test seçimlerini doğru yapabilmeyi öğrenir. 6. Çeşitli patolojik durumları olgular üzerinden inceler. Biyolojik materyal ve molekülleri tanıyarak hastalıkların teşhisinde ve prognozunda değerlendirerek, klinik hekimlik için temel bilgilere sahip olur.																																
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<table border="1"><thead><tr><th>Haftalar</th><th>Teorik Uygulama</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Fizyopatolojiye giriş</td></tr><tr><td>2</td><td>Su, Elektrolit ve Asit Baz Dengesi</td></tr><tr><td>3</td><td>Böbrek fonksiyonları ve fizyopatolojisi</td></tr><tr><td>4</td><td>Böbrek fonksiyonları ve fizyopatolojisi</td></tr><tr><td>5</td><td>Böbrek fonksiyonları ve fizyopatolojisi</td></tr><tr><td>6</td><td>Karaciğer fonksiyonları ve fizyopatolojisi ( <b>Kısa sınav</b> )</td></tr><tr><td>7</td><td>Karaciğer fonksiyonları ve fizyopatolojisi</td></tr><tr><td>8</td><td>Pankreas fonksiyonları ve fizyopatolojisi</td></tr><tr><td>9</td><td>Sindirim sistemi fizyopatolojisi</td></tr><tr><td>10</td><td>Endokrin sistem patofizyolojisi (<b>Ara sınav</b>)</td></tr><tr><td>11</td><td>Endokrin sistem patofizyolojisi</td></tr><tr><td>12</td><td>Kemik fizyopatolojisi</td></tr><tr><td>13</td><td>Eser element analiz</td></tr><tr><td>14</td><td>Tümör belirteçleri</td></tr><tr><td>15</td><td>Tümör belirteçleri</td></tr></tbody></table>	Haftalar	Teorik Uygulama	1	Fizyopatolojiye giriş	2	Su, Elektrolit ve Asit Baz Dengesi	3	Böbrek fonksiyonları ve fizyopatolojisi	4	Böbrek fonksiyonları ve fizyopatolojisi	5	Böbrek fonksiyonları ve fizyopatolojisi	6	Karaciğer fonksiyonları ve fizyopatolojisi ( <b>Kısa sınav</b> )	7	Karaciğer fonksiyonları ve fizyopatolojisi	8	Pankreas fonksiyonları ve fizyopatolojisi	9	Sindirim sistemi fizyopatolojisi	10	Endokrin sistem patofizyolojisi ( <b>Ara sınav</b> )	11	Endokrin sistem patofizyolojisi	12	Kemik fizyopatolojisi	13	Eser element analiz	14	Tümör belirteçleri	15	Tümör belirteçleri
Haftalar	Teorik Uygulama																																
1	Fizyopatolojiye giriş																																
2	Su, Elektrolit ve Asit Baz Dengesi																																
3	Böbrek fonksiyonları ve fizyopatolojisi																																
4	Böbrek fonksiyonları ve fizyopatolojisi																																
5	Böbrek fonksiyonları ve fizyopatolojisi																																
6	Karaciğer fonksiyonları ve fizyopatolojisi ( <b>Kısa sınav</b> )																																
7	Karaciğer fonksiyonları ve fizyopatolojisi																																
8	Pankreas fonksiyonları ve fizyopatolojisi																																
9	Sindirim sistemi fizyopatolojisi																																
10	Endokrin sistem patofizyolojisi ( <b>Ara sınav</b> )																																
11	Endokrin sistem patofizyolojisi																																
12	Kemik fizyopatolojisi																																
13	Eser element analiz																																
14	Tümör belirteçleri																																
15	Tümör belirteçleri																																
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> 6. hafta (1. Ders Saatinde)																																
<b>Kaynaklar:</b>	Kaneko, J.J., Harway, J.W., Bruss, M.L. (1997) <i>Clinical Biochemistry of Domestic Animals</i> . Academic Press, California, USA																																

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

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

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

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Mesleki Yabancı Dil IV
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr.Öğr.Üyesi Akın YİĞİN
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Çarşamba 10.15-12.00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:akinyigin@harran.edu.tr">akinyigin@harran.edu.tr</a> 0 414 3183911
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler.
<b>Dersin Amacı</b>	Veteriner hekimlik adına gerekli olan her alanda örneğin cerrahi, dahiliye, mikrobiyoloji, genetik istatistik, konularında İngilizce bilimsel metinlerin Türkçeye tercüme etme becerilerinin geliştirilmesi.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Tanısal örneklerin toplanması ve laboratuvara iletilmesi konusunda İngilizce olarak kullanılan terimleri anlar ve bu konulardaki paragrafları Türkçeye çevirir. 2. Temel istatistik prosedürleri, popülasyon ve örnekleme konularında İngilizce olarak kullanılan terimleri anlar ve bu konulardaki paragrafları Türkçeye çevirir. 3. Dahiliye ile ilgili hastalıkları konularında İngilizce olarak kullanılan terimleri anlar ve bu konulardaki paragrafları Türkçeye çevirir 4. Cerrahi konusunda İngilizce olarak kullanılan terimleri anlar ve bu konulardaki paragrafları Türkçeye çevirir 5. Tanısal mikrobiyolojide serolojik teknikler konusunda İngilizce olarak kullanılan terimleri anlar ve bu konulardaki paragrafları Türkçeye çevirir. 6. Genetik ve moleküler teknikler konusunda İngilizce olarak kullanılan terimleri anlar ve bu konulardaki paragrafları Türkçeye çevirir 7. Aşıların kullanımı konusunda İngilizce olarak kullanılan terimleri anlar ve bu konulardaki paragrafları Türkçeye çevirir
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Learning Medical Terminology <b>2. Hafta</b> Terms for internal medicine <b>3. Hafta.</b> The Basic statistical procedure <b>4. Hafta</b> Population and samples <b>5. Hafta.</b> Gastrointestinal Diseases : Pathophysiology <b>6. Hafta</b> Colic in Horses: Clinical Findings (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> Abortion in Large Animals <b>8. Hafta</b> Immunity to bacteria <b>9. Hafta</b> Bacteria and Viral DNA (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Neoplastic diseases of poultry <b>11. Hafta</b> The use of vaccines <b>12. Hafta</b> Brucellosis in animals <b>13. Hafta</b> Serologic techniques in diagnostic microbiology <b>14. Hafta</b> Moleculer Genetics Surgical operations <b>15. Hafta</b> Moleculer Genetics Surgical operations
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.  <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyılsonu Sınavı :</b> 50 %

	<b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> 6.hafta (Ders Saatinde)
<b>Kaynaklar</b>	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	4	3	3	4	3	4	3	5	5	5	5
ÖÇ2	5	4	3	4	4	3	4	4	5	5	5	5
ÖÇ3	5	4	3	3	4	4	4	3	5	5	5	5
ÖÇ4	5	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5
ÖÇ5	5	3	5	3	4	4	4	4	3	3	5	5
ÖÇ6	5	3	5	4	4	4	3	4	3	3	5	5
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları      PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	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 IV	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5

<b>Dersin Adı</b>	Mikrobiyolojide Biyoteknoloji
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof. Dr. Osman Yaşar TEL
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi 10:15-11:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Cuma 13:00-17:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:oyasar@harran.edu.tr">oyasar@harran.edu.tr</a> 414.3183941
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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.
<b>Dersin Amacı</b>	Mikrobiyoloji alanında kullanılan biyoteknoloji yöntemlerini, uygulama alanlarını ve gelişmeleri öğretmek, teknolojiyi takip edebilen Veteriner Hekimler yetiştirmek
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Mikrobiyoloji alanındaki biyoteknolojik yöntemler kullanılarak sağlanan gelişmeleri bilir. 2. Mikrobiyoloji alanındaki kullanılan biyoteknolojik yöntemlerin uygulama alanlarını bilir. 3. Mikrobiyoloji alanındaki biyoteknolojik gelişmeleri yorumlar. 4. Moleküler tiplendirme metodlarını bilir. 5. Genetiği değiştirilmiş organizmaları bilir. 6. Mikrobiyal biyoteknolojide güvenlik ve etik konularını bilir
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	1. Hafta: Mikrobiyalbiyoteknolojinin temel kavramları 2. Hafta: Mikrobiyalbiyoteknolojide kullanılan temel teknikler, gen amplifikasyonu 3. Hafta: DNA baz sıralarını saptama yöntemleri 4. Hafta: Vektörler, gen klonlanması, klonlanmış mikrobiyal ürünler 5. Hafta: Rekombinant DNA teknolojisi ve mikrobiyolojide kullanım alanları 6. Hafta: İnfeksiyöz hastalıklarının tanısında kullanılan biyoteknolojik yöntemler 7. Hafta: Ara Sınav 8. Hafta: Mikrobiyolojide moleküler tiplendirme 9. Hafta: Mikroorganizmalarda mutasyonların, virulens ve direnç genlerinin saptanması 10. Hafta: DNA mikroarray teknolojisi ve kullanım alanları 11. Hafta: aDNA ve paleomikrobiyoloji 12. Hafta: Biyoteknolojik tanı ve sarf ürünleri 13. Hafta: Genetik olarak değiştirilmiş mikroorganizmalar 14. Hafta: Mikrobiyal biyoteknolojide güvenlik, etik, gelecek perspektifleri, 15. Hafta: Mikrobiyal biyoteknolojide güvenlik, etik, gelecek perspektifleri,
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav : 40 %</b> <b>Kısa Sınav: 10%</b> <b>Yarıyılsonu Sınav: : 50 %</b> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 7. Hafta (Ders Saatinde)</b>

## DERS İZLENESİ

<b>Kaynaklar</b>	1. Craig, N., Craigie, R., Gellert, M., Lambowitz, A. (2002). <i>Mobile DNA II</i> . Washington: American Society for Microbiology. 2. Snyder, L., Champness, W. (1997). <i>Molecular Genetics of Bacteria</i> , Washington: American Society for Microbiology
------------------	---

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

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

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Mikrobiyolojide biyoteknoloji	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3

<b>Dersin Adı</b>	Mikrobiyoloji-I	
<b>Dersin AKTS'si</b>	3	
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof. Dr. Oktay KESKİN - Doç. Dr. Sevil ERDENLİĞ GÜRBİLEK	
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Salı 13:15-15:00 Teorik Perşembe 13:15-15:00 Uygulama Cuma 10:15-12:00 Teorik Çarşamba 13:15-15:00 Uygulama	
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Cuma 13:00-17:00	
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:okeskin@harran.edu.tr">okeskin@harran.edu.tr</a> 414.3183000-2672	
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, doküman incelemesi, laboratuvarında uygulama  Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.	
<b>Dersin Amacı</b>	Bakterilerle ilgili temel bilgilerin öğretilmesidir.	
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bakteri sistematigi, bakterin anatomisi, morfolojisi, bakterilerde üreme, genetik madde aktarımı, bakteriyel infeksiyon mekanizmasını bilir.</li> <li>2. Bakterilerin anatomik yapılarının mikroskopta incelenmesi, bakterin sıvı ve katı ortamda üretilmesi ve biyokimyasal yöntemlerle identifikasyonunun uygulamalı olarak yapar.</li> </ol>	
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>	
	TEORİK	UYGULAMA
1	Mikrobiyolojinin tarihçesi ve mikroorganizmaların sınıflandırılması ve isimlendirilmesi	Bakteriyoloji laboratuvarlarında çalışma kuralları
2	Bakterilerin mikroskopik ve makroskopik özellikleri	Bakteriyolojide mikroskopların kullanımı
3	Bakterilerin anatomik ve kimyasal yapısı, bakterilerin beslenmesi	Mikroskop için preparat hazırlanması
4	Bakterilerin anatomik ve kimyasal yapısı, bakterilerin beslenmesi	Anaerobiyozis
5	Bakterilerde enzimler, üreme ve üreme üzerine etkili faktörler Kısa sınav	Boyalar ve boyama metodları (Basit boyama yöntemleri)
6	Mikrobiyal üremenin kontrolü, bakteri metabolizması	Boyalar ve boyama metodları (Bileşik boyama yöntemleri)
7	Bakterilerde genetik materyalin yapısı, genler, nükleik asitler, DNA replikasyonu	Boyalar ve boyama metodları (Bileşik boyama yöntemleri)
8	Bakterilerde varyasyonlar ve genetik madde aktarımı	Sulandırma yöntemleri
9	Mikrobiyolojide biyoteknolojik yöntemlerin kullanılması	Bazı önemli biyokimyasal testler (Gram pozitif bakteriler için)
10	Bakterilerde ekstrakromozomal genetik elementler Arasınav	Bazı önemli biyokimyasal testler (Gram negatif bakteriler için)
11	Bakteriyofajlar	Bakterilerde üremenin ölçülmesi
12	Bakterilerin patojenik karakterleri (infeksiyon mekanizması)	Antibiyotik duyarlılık testleri
13	Bakterilerin patojenik karakterleri (infeksiyon mekanizması)	Antibiyotik duyarlılık testleri

14	Bakterilerin patojenik karakterleri (enfeksiyon mekanizması)	Bakterilerin izolasyon ve identifikasyonu
15	Bakterilerin patojenik karakterleri (enfeksiyon mekanizması)	Bakterilerin izolasyon ve identifikasyonu
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>		<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Ara Sınav : 40 %</b>  <b>Kısa Sınav: 10%</b>  <b>Yarıyılsonu Sınav: : 50 %</b>  <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde  <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 5. Hafta 1. Ders saatinde</b></p>

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

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

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

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Paraziter Zoonozlar
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr. Mehtapgül ALTAŞ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi 11.15-12.00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 14:00-15:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:mgaltas@harran.edu.tr">mgaltas@harran.edu.tr</a> 0414 3183894
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Teorik
<b>Dersin Amacı</b>	Zoonoz parazitlerin insanlara bulaşma yolları ve kontrol yöntemleri hakkında teorik bilgi vermek.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1- Paraziter zoonozların tanımı öğrenir. 2- Paraziter zoonozların morfolojik ve biyolojik özellikleri öğrenir. 3- Paraziter zoonozların zararları, epidemiyolojisi öğrenir. 4- Paraziter zoonoz hastalıklarının prognozu öğrenir. 5- Paraziter zoonozların belirtileri öğrenir. 6- Paraziter zoonozların sağaltımı, kontrol yöntemlerini öğrenir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> - Ameobiosis. <b>2. Hafta</b> - Balantidiosis. <b>3. Hafta</b> - Giardiosis. <b>4. Hafta</b> - Leishmaniosis; Visceral, <b>5. Hafta</b> - Cutaneous, Mucocutaneous. <b>6. Hafta</b> - Amerika Trypanosomiosis (Chagasdisease). (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> - Afrika Trypanosomiosis <b>8. Hafta</b> - Diğer Protozoonlar (Eimeria, İsozpora, Cystospora, Besnoitia, Hommondia, Frenkelie, Sarcocystis, Cryptosporidium, Encephalitozoon ve Nosema. <b>9. Hafta</b> - Cestod Zoonozlar (Bertiellaenfeksiyonları, Diphylobothriosis, Dipylidiosis, Sparganosis) (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> - Echinococcosis. Hymenolepisdiminuta, Hymenolepispnana, Raillietina sp <b>11. Hafta</b> - Taeniosis ve Cysticercosis Ancylostomiosis, Angiostrongylosis <b>12. Hafta</b> - Anisakiosis, Ascariosis, Capillariosis, Diocophymiosis, <b>13. Hafta</b> - Dirofilariosis, Dracontiosis, Filariosis, Gnathostomiosis <b>14. Hafta</b> - Trichinosis, Thelasiois, Trichostrongylosis, <b>15. Hafta</b> - Trichuriasis, Kılkurduenfeksiyonları,
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> <b>09/03/2020 (2-A, 2-B Ders Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	Akışü,Ç. Korkmaz,M(2005) <i>Tıbbi Parazitolojide Tedavi</i> . İzmir, Meta Basım. Kaufman, J. (1996). <i>ParasiticInfection of Domestic Animals</i> .Basel, Birkhauser Verlag. Kettle, D.S. (1990). <i>MedicalandVeterinaryEntomology</i> . UK, C.A.B. International. Soulsby, E.J.L. (1986). <i>Helminths, ArthropodsandProtozoa of Domesticated Animals. 7 th Ed</i> . UK, BailliereTindall.

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	1	3	1	5	3	1	1	3	2
ÖÇ2	1	5	5	1	4	1	4	3	1	1	3	2
ÖÇ3	1	5	5	1	3	1	3	3	1	1	3	2
ÖÇ4	1	5	5	1	3	1	3	3	1	1	3	2
ÖÇ5	1	5	5	1	3	1	4	3	1	1	3	2
ÖÇ6	1	5	5	1	3	1	4	5	1	1	3	2
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları    PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

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

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Patoloji I
<b>Dersin AKTS'si</b>	3
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Raşan YILMAZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Salı 15:15-17:00 Salı 10:15, perşembe 10:15
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:rahsany@harran.edu.tr">rahsany@harran.edu.tr</a> 414.3183000-3899
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım.
<b>Dersin Amacı</b>	Hastalıkların etiopatogenez ve morfolopatogenezini hakkındaki temel bilgileri aktarmak
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hastalıkların etiolojisi, patogenezi ve morfolojisini kavrar.</li><li>2. Olası hastalık nedenleri hakkında yorum yapar.</li><li>3. Hastalıkta oluşan lezyonları tanımlar.</li><li>4. Laboratuvara uygun numune gönderme metodunu seçer.</li><li>5. Patolojik laboratuvar tekniklerinde becerilerini geliştirir.</li><li>6. Hastalığın gelişimi hakkında yorum ve tavsiyelerde bulunur.</li></ol>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Etiyoloji</li><li>2. <b>Hafta:</b> Etiyoloji</li><li>3. <b>Hafta:</b> Yangı</li><li>4. <b>Hafta:</b> Yangı</li><li>5. <b>Hafta:</b> Yangı</li><li>6. <b>Hafta:</b> Yangı (Kısa Süreli Sınav)</li><li>7. <b>Hafta:</b> Dejenerasyonlar ve Metabolizma Bozuklukları</li><li>8. <b>Hafta:</b> Dejenerasyonlar ve Metabolizma Bozuklukları</li><li>9. <b>Hafta:</b> Kan ve Dolaşım Bozuklukları (Ara Sınav)</li><li>10. <b>Hafta:</b> Kan ve Dolaşım Bozuklukları</li><li>11. <b>Hafta:</b> Hücresel Gelişim Bozuklukları</li><li>12. <b>Hafta:</b> Hücresel Gelişim Bozuklukları</li><li>13. <b>Hafta:</b> Konjenital Malformasyonlar</li><li>14. <b>Hafta:</b> Tümörler</li><li>15. <b>Hafta:</b> Tümörler</li></ol>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı:</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> <b>6. hafta (Ders Saatinde)</b>

**Kaynaklar**

1. Aydın, Y. (2008). *Temel Patoloji*, Ankara, Ayban Matbaacılık.
2. Cheville, N. F. (199). *Introduction to Veterinary Pathology*, USA, Iowa State University Press.
3. Erer, H., Kiran, M.M, Çiftçi, K. (2000). *Veteriner Genel Patoloji*, Konya, Bahçivanlar Basım.
4. Köküslü, C. (1996). *Genel Patoloji*, 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	5	5	1	5	1	5	1	2	1	3	3
ÖÇ2	1	5	5	1	5	1	3	1	2	1	2	4
ÖÇ3	1	5	2	1	3	1	3	1	2	1	1	5
ÖÇ4	1	5	5	1	1	1	5	1	2	1	2	4
ÖÇ5	1	5	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1
ÖÇ6	1	5	5	1	5	1	5	1	4	1	3	5
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları      PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

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

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Rekombinant DNA Teknolojileri
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Akın YİĞİN
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Salı 09:15-10:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Salı 09:15-10:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:akinyigin@harran.edu.tr">akinyigin@harran.edu.tr</a> 0 414 318.....
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler.
<b>Dersin Amacı</b>	Veteriner Hekimlik öğrencilerinin, hayvan yetiştiriciliğinde kullanılacak biyoteknolojik metodlar ve rekombinant DNA teknolojilerinin uygulama ve teknikleri konusunda bilgi sahibi olmalarını sağlamaktır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1.Biyoteknoloji ile ilgili tanımları öğrenir. 2.Nukleik asit ve Nukleik asit eldesi tanımlarını öğrenir. 3.Gen diyagnoz metodları: PCR tekniğinin prensibi, reaksiyon için gerekli bileşenler, dikkat edilecek hususları bilir. 4.PCR tekniğinin kullanıldığı diğer yöntemleri(Nested-PCR, RAPD, PCRRFLP, Reverse Transkriptaz (RT)- PCR) bilir. 5.Rekombinant DNA ve oluşturulmasını öğrenir. 6.Rekombinant DNA teknolojileri: Bakterilerde klonlama, gen aktarımı ve klonlama, klonlama vektörleri ve restriksiyon enzimlerini öğrenir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	1. <b>Hafta:</b> Rekombinant DNA Teknolojisi ve Gen Mühendisliğinin tanımı ve uygulama alanları 2 <b>Hafta:</b> DNA Kesim Enzimleri 3 <b>Hafta:</b> Klonlama ve Ekspresyon vektörleri 4 <b>Hafta:</b> DNA ve Protein jel elektroforezi ve hibridizasyon yöntemleri 5 <b>Hafta:</b> Genler Arasındaki Etkileşimler; Allel Genler arasındaki etkileşimler 6 <b>Hafta:</b> Gen aktarım yöntemleri 7 <b>Hafta:</b> DNA'nın Yapısı; Transformasyonun Keşfi <b>Kısa Süreli Sınav</b> 8 <b>Hafta:</b> Genetik Şifre ve Transkripsiyon 9 <b>Hafta:</b> Genetik Şifre ve Transkripsiyon 10 <b>Hafta:</b> Polimeraz Zincir Reaksiyonu, <b>Ara Sınav</b> 11 <b>Hafta:</b> DNA dizin analizi 12 <b>Hafta:</b> DNA'nın E. coli dışındaki mikroorganizmalarda Manipülasyonu 13 <b>Hafta:</b> Recombinant Protein Üretimi 14 <b>Hafta:</b> Transgenik hayvanlar ve kullanım alanları 15 <b>Hafta:</b> Transgenik hayvanlar ve kullanım alanları
<b>Ölçme Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati: 7. Hafta (1. Ders Saatinde)</b>

<b>Kaynaklar</b>	Brown, T.A. (2010). Gene Cloning and DNA Analysis: An Introduction 6th Edition, Universty of Manchester.
------------------	--



## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	VİRAL AŞILAR (A-B ŞUBESİ)
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi İrfan ÖZGÜNLÜK
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi 9:15-10:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	CUMA 11:30-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	ozgunluk@harran.edu.tr 0 414 3183908
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	a-bir sonraki ders öğrenciye bildirilip hazır gelmesi sağlanır b-yüz yüze ve çeşitli görseller aracılığı ile ders ders anlatılıp soru ve cevaplar ile öğrencinin katılımı sağlanır.
<b>Dersin Amacı</b>	Viral aşılar, tanımları, çeşitleri, nakledilme ve saklama koşulları, uygulanış yolları, uygulama koşulları ve farklı hayvan türlerinde kullanılan aşılar hakkında bilgi verilmesi
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; Bir aşılanmanın başarılı olabilmesi için gerekli şartları yerine getirebilecek yeterli bilgiye sahip olur.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hafta Aşısı nedir?</li><li>2. Hafta Aşısı çeşitleri</li><li>3. Hafta. Canlı aşılar</li><li>4. Hafta İnaktif aşılar</li><li>5. Hafta. Biyoteknolojik yöntemlerle hazırlanan aşılar</li><li>6. Hafta Aşısı uygulamaları (aşı dozu, uygulama yolu, zamanı) (<b>Kısa Süreli Sınav</b>)</li><li>7. Hafta Aşısı uygulaması sırasında dikkat edilecek konular</li><li>8. Hafta Aşısı etkinliğinin değerlendirilmesi</li><li>9. Hafta Aşısı hataları (<b>Ara Sınav</b>)</li><li>10. Hafta Aşıların yan etkileri</li><li>11. Hafta Sığırlarda kullanılan aşılar</li><li>12. Hafta Koyun-keçilerde kullanılan aşılar</li><li>13. Hafta Atlarda kullanılan aşılar</li><li>14. Hafta Kedi-köpeklerde kullanılan aşılar</li><li>15. Hafta Kedi-köpeklerde kullanılan aşılar</li></ol>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav: 40%</b> <b>Kısa Süreli Sınav: 10%</b> <b>Yarıyıl sonu Sınavı: 50%</b> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati: 6.hafta saat:9:15(Ders Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	1.Veterinary Virology: Murphy, Gibbs, Horzinek, Studdert , 1999, Academic Press (Third Edition) 2.Principles of Virology: Molecular Biology, Pathogenesis, and Control: Flint, Enquist, Krug, Racaniello, Skalka , 2000, ASM Press.

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

<b>ÖÇ6</b>	5	3	3	3	4	3	3	3	3	3	5	5
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

<b>Ders</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>	<b>PÇ12</b>
<b>VİRAL AŞILAR</b>	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	<b>VİROLOJİ I (A-B ŞUBESİ)</b>
<b>Dersin AKTS'si</b>	3
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi İrfan ÖZGÜNLÜK Prof. Dr. Mehmet CABALAR
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Perşembe 15:15-16:00 ve Cuma 10:15-12:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	CUMA 11:30-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	ozgunluk@harran.edu.tr 0 414 3183908 mcabalar@harran.edu.tr
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	a-bir sonraki ders öğrenciye bildirilip hazır gelmesi sağlanır b-yüz yüze ve çeşitli görseller aracılığı ile ders ders anlatılıp soru ve cevaplar ile öğrencinin katılımı sağlanır.
<b>Dersin Amacı</b>	Enfeksiyöz bir etken olan virusun tanımlanması, yapısal ve enfektivite özelliklerinin belirlenmesi, viral enfeksiyonların organizmadaki gelişim şekillerinin ve enfeksiyonlardaki viral etiolojinin teşhisinde kullanılan tekniklerin anlatılması
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1.Virusların yapısı, genel özellikleri, sınıflandırmaları ve çoğalmalarına ilişkin temel bilgileri, 2.Virusların hastalık oluşturma mekanizmalarını ve in vivo- in vitro sistemlerde üretilmelerini, 3.Viral hastalıklarda uyulması gereken temel prensipleri bilir; viral teşhis amacıyla örnek alınmasını ve nakledilmesini, 4.Viral hastalıkların teşhisinde uygulanan prosedürleri ve teknikleri bilir ve uygular.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	1. <b>Hafta</b> Virus tanımı ve özellikleri 2. <b>Hafta</b> Virus ve diğer mikroorganizmalar arasındaki farklılıklar 3. <b>Hafta</b> . Hücre kültürleri ve hazırlanış teknikleri 4. <b>Hafta</b> Virusların sınıflandırılması 5. <b>Hafta</b> . Virusların yapısal özellikleri 6. <b>Hafta</b> Viral hastalıkların patogenezi ( <b>Kısa Süreli Sınav</b> ) 7. <b>Hafta</b> Virusların çoğalması 8. <b>Hafta</b> Viral enfeksiyonların epidemiyolojisi 9. <b>Hafta</b> Viral teşhis amacıyla örneklenmesi 10. <b>Hafta</b> Antiviral bağışık yanıt ( <b>Ara Sınav</b> ) 11. <b>Hafta</b> Virusların teşhisi 12. <b>Hafta</b> Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler 13. <b>Hafta</b> Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler 14. <b>Hafta</b> Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler 15. <b>Hafta</b> Viral hastalıkların teşhisinde kullanılan serolojik ve virolojik testler
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.  <b>Ara Sınav: 40%</b> <b>Kısa Süreli Sınav: 10%</b> <b>Yarıyıl sonu Sınavı: 50%</b> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> <b>A şubesi 6.hafta saat:15:15 (Ders Saatinde)</b> <b>B şubesi 6.hafta saat:09:15 (Ders Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	1.Veterinary Virology (Murphy ve ark., 1999, Academic Press) 2.Principles of Virology (Flint ve ark., 2000, ASM press) 3.Fields Virology (Knipe DM ve Howley PM, 2001, Lippincott Williams&Wilkins) 4.Genel viroloji (Burgu I., Akça Y., 2006, Ankara)

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

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

<b>Ders</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>	<b>PÇ12</b>
<b>VİROLOJİ</b>	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	3	3

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Yem Hijyeni ve Teknolojisi <b>A-B Şubesi</b>
<b>Dersin AKTS'si</b>	3
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr. Nihat DENEK-Prof.Dr.Mehmet AVCI
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:ndenek@harran.edu.tr">ndenek@harran.edu.tr</a> 0 414 3183892
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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.
<b>Dersin Amacı</b>	Çiftlik hayvanlarının sindirim sistemleri, besin maddeleri ve beslenmeleri ile hayvanların beslenmesinde kullanılan yem hammaddeleri, konsantre yemler, yem hijyeni ve yem teknolojisi konularında bilgi verir.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	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-Çiftlik 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.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta:</b> Besin maddeleri tanımı ve su. <b>2. Hafta:</b> Suyun fonksiyonları ve önemi. <b>3. Hafta:</b> Karbonhidrat, protein ve yağların sindirimi ve metabolizması. <b>4. Hafta:</b> Vitamin ve minerallerin fonksiyonları ve metabolizması. <b>5. Hafta:</b> Yemlerin sindirimi ve sindirimin belirlenme yöntemleri. <b>6. Hafta:</b> Yemlerin tanımı ve sınıflandırılması, buğdaygil, baklagil ve diğer yeşil yemler. (Kısa Süreli Sınav). <b>7. Hafta:</b> Konserve yemler ve kurutma yöntemleri, silaj yapımı ve yapım teknikleri <b>8. Hafta:</b> Kök, yumru ve dolgu maddesine zengin yemler. <b>9. Hafta:</b> Buğdaygil ve baklagil tane yemlerinin besin maddelerinin incelenmesi hayvanlarda kullanımı. (Ara Sınav). <b>10. Hafta:</b> Endüstri yan ürünlerinde besin maddelerinin incelenmesi elde edilme yöntemleri ve hayvanlarda kullanım olanakları. <b>11. Hafta:</b> Hayvansal kökenli yem maddelerinin elde edilme yöntemleri. <b>12. Hafta:</b> Alternatif yem maddelerinin elde edilme yöntemleri ve besin madde içerikleri. <b>13. Hafta:</b> Yem hijyeni. Yemlerde bulunan antinutrisyonel maddeler ve bunların elimine yöntemleri <b>14. Hafta:</b> Yem katkı maddelerinin incelenmesi ve

	<p>hayvanlarda kullanım koşulları: Mineral yemler ve yemlik yağlar ve hayvanlarda kullanım olanakları.</p> <p><b>15. Hafta:</b> Yem katkı maddelerinin incelenmesi ve hayvanlarda kullanım koşulları: Mineral yemler ve yemlik yağlar ve hayvanlarda kullanım olanakları.</p>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<p>Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Ara Sınav: %40</b>  <b>Kısa Süreli Sınav: %10</b>  <b>Yarıyıl sonu Sınavı: %50</b>  <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde  <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b>  <b>A Şubesi 13.03.2020/16:15 (Ders Saatinde)</b>  <b>B Şubesi 13.03.2020/14:15 (Ders Saatinde)</b></p>
<b>Kaynaklar</b>	<p>Coşkun, B., Şeker, E., İnal, F. (2000) Yemler ve Teknolojisi, Konya, Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi Yayın Ünitesi.</p> <p>Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. (1990). Feeds and nutrition. 2.Ed. USA, The ensminger publishing company. Değerlendirme</p>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
<b>ÖÇ1</b>	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
<b>ÖÇ2</b>	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
<b>ÖÇ3</b>	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
<b>ÖÇ4</b>	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
<b>ÖÇ5</b>	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
<b>ÖÇ6</b>	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	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
Yem Hijyeni ve Teknolojisi	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Zootekni II
<b>Dersin AKTS'si</b>	3
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Mücahit Kahraman
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	A Şubesi: Teorik Ders - Pazartesi 13:15-15:00, Uygulama Dersi-Cuma 13:15-15:00.
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Çarşamba 12:00-13:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:mucahitkahraman@harran.edu.tr">mucahitkahraman@harran.edu.tr</a> Tlf: 414.318 39 18.
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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.
<b>Dersin Amacı</b>	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.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	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.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	1. <b>Hafta:</b> Sığır yetiştiriciliğine genel bakış 2. <b>Hafta:</b> Sığır ırkları 3. <b>Hafta:</b> İnek ve düvelerin bakımı ve idaresi 4. <b>Hafta:</b> Laktasyon ve sağım 5. <b>Hafta:</b> Süt işletmelerinde robotlu sağım sistemleri 6. <b>Hafta:</b> Sütçü sığırlarda tip puantajı (Kısa Süreli Sınav) 7. <b>Hafta:</b> Sığır Besiciliği 1 8. <b>Hafta:</b> Sığır Besiciliği 2 9. <b>Hafta:</b> At yetiştiriciliği (Ara Sınav) 10. <b>Hafta:</b> Tavuk yetiştiriciliğinin dünya ve Türkiye'deki durumu 11. <b>Hafta:</b> Kuluçka bilgisi ve tekniği Kümesler 12. <b>Hafta:</b> Kümes koşulları ve ekipmanlar 13. <b>Hafta:</b> Hindi ırkları ve varyeteleri, Ticari hindi üretimi 14. <b>Hafta:</b> Kedi ve köpek yetiştiriciliğine genel bakış 15. <b>Hafta:</b> Kedi ve köpek yetiştiriciliğine genel bakış
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınav:</b> : 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde

	<b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 6. Hafta Ders Saati</b>
<b>Kaynaklar</b>	Akçapınar, H., Özbeyaz, C. (1999). Hayvan yetiştiriciliği temel bilgileri, Ankara, Kariyer matbaacılık. Aksoy, F.T. (1999). <i>Tavuk Yetiştiriciliği</i> , Ankara, Şahin Matbaası. North, M. (1984). <i>Commercial Chicken Production Mannuel.</i> , 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												
<b>Katkı Düzeyi</b>	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek			

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

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

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Egzotik Hayvan Hastalıkları
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi 9.15-11.00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 10.00-11.00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:gaksoy@harran.edu.tr">gaksoy@harran.edu.tr</a> 0 414 3183910
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Teorik anlatım, slaytlar ve uygulama
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilere, egzotik hayvanlara yaklaşımı ve egzotik hayvanların muayenesini öğretmek ve hastalıkları ile sağaltım uygulamaları hakkında bilgi vermektir
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1.Egzotik hayvan hastalıkları alanında mevcut ve güncellenmiş bilimsel bilgileri teorik olarak öğrenir. 2.Egzotik hayvan hastalıklarının tanı ve tedavisi için gerekli pratik donanımı kazanır. 3. Koruyucu hekimlik ve bulaşıcı hastalıkların önlenmesi ve yayılmasının durdurulması hakkında gerekli bilgileri öğrenir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Kafes Kuşlarına Yaklaşım ve Fiziksel Muayene <b>2. Hafta</b> Hasta Kafes Kuşlarda Genel Bulgular <b>3. Hafta</b> Solunum Sistemi Bulguları <b>4. Hafta</b> Gastrointestinal Sistem Bulguları <b>5. Hafta</b> Oftalmik ve Nörolojik Bulgular <b>6. Hafta</b> Kas- İskelet Sistemi ile İlgili Bulgular (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> Deri ve Tüy ile İlgili Bulgular <b>8. Hafta</b> Metabolik Hastalıklar, Endokrin Hastalıklar <b>9. Hafta</b> Metabolik Hastalıklar, Endokrin Hastalıklar (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Toksikasyonlar, Yumurtlama ile İlgili Bozukluklar <b>11. Hafta</b> Güvercin Hastalıkları <b>12. Hafta</b> Tavşanlara Yaklaşım , Genel Muayene ve Tedavi <b>13. Hafta</b> Reptillere Yaklaşım ve Genel Muayene <b>14. Hafta</b> Reptil Hastalıkları <b>15. Hafta</b> Reptil Hastalıkları
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> 6. Hafta (1. Ders Saatinde)
<b>Kaynaklar</b>	1-Kurtdede A. (2002). <i>Kafes Kuşlarının Muayenesi ve Hastalıkları</i> . Ankara: Azim Matbaası 2-Roskopf, W.J and Woerpel,R.W. (1996). <i>Diseases of Cage and Aviary Birds</i> . Third Edition, Williams & Wilkins Company, , ISBN: 0-683-07-382-6 3-Gerg J.,Harrison Linda R.,(1986) <i>Clinical Avian Medicine and Surgery</i> . W.B Saunders Company, ISBN 0-7216-1241-5 4-Mader, D.R., (1996) <i>Reptile Medicine and Surgery</i> . W.B Saunders Company, ISBN:0-7216-5208-5

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1		PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ2	ÖK1	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	2
ÖÇ3	ÖK2	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3
ÖÇ4	ÖK3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3
ÖÇ5												
ÖÇ6												
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
Egzotik Hayvan Hastalıkları	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Farmakoloji- II
<b>Dersin AKTS'si</b>	5
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr.Fusun TEMAMOĞULLARI, Dr.Öğr.Üyesi Hikmet DİNÇ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Salı 08:15-10:00/16:15-17:00 -- Salı 13:15-15:00 Çarşamba 08:15-09:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Cuma 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:fkarcacal@harran.edu.tr">fkarcacal@harran.edu.tr</a> 414.3183901- <a href="mailto:hikmetdnc@gmail.com">hikmetdnc@gmail.com</a>
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste; Veteriner hekimlikte pratik ve rasyonel ilaç kullanımını öğrenmektir.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1.Sistem hastalıklarının tedavisinde kullanılan ilaçları öğrenir. 2.Antibiyotik ilaçlar hakkında bilgi edinir. 3.Anthelmentik ilaçlar hakkında bilgi edinir. 4. Dış parazitlere etkiyen ilaçlar hakkında bilgi edinir. 5. Antimikotik ilaçlar hakkında bilgi edinir. 6. Antiseptik ve dezenfektanların kullanımını öğrenir
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	1. <b>hafta:</b> Hormonlar 2. <b>hafta:</b> Glikokortikoidler ve diğer lokal hormonlar 3. <b>hafta:</b> Sıvı – elektrolit tedavi ve diüretikler 4. <b>hafta:</b> Solunum Sisteminde etkili ilaçlar 5. <b>hafta:</b> Sindirim Sisteminde Etkili İlaçlar 6. <b>hafta:</b> Sindirim Sisteminde Etkili İlaçlar (Kısa Sınav) 7. <b>hafta:</b> Antibakteriyel İlaçlar 8. <b>hafta:</b> Antibakteriyel İlaçlar 9. <b>hafta:</b> Antibakteriyel İlaçlar (Ara Sınav) 10. <b>hafta:</b> Antelmentik ilaçlar 11. <b>hafta:</b> Antiprotozoal ilaçlar 12. <b>hafta:</b> Dış parazitlere etkiyen ilaçlar 13. <b>hafta:</b> Antiviral ilaçlar 14. <b>hafta:</b> Antineoplastik ilaçlar, 15. <b>hafta:</b> Antiseptik ve Dezenfektanlar
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyılsonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa süreli sınav tarih ve saatleri:</b> 6. Hafta 1. Ders saatinde
<b>Kaynaklar</b>	Kaya S, Pirinççi İ, Ünsal A, Karaer Z, Traş B, Bilgili A. & Akar F. (2007). Veteriner Farmakoloji II. Ankara. Medisan Yayınevi.

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	1	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
<b>ÖK: Öğrenme Çıktıları      PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

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

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Gıda Güvenliği
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof. Dr.Hisamettin DURMAZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi 11:15
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:hdurmaz@harran.edu.tr">hdurmaz@harran.edu.tr</a> 0 414 318 3889
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Gıda güvenliği ve Gıda endüstrisinde hijyen ve uygulamaları konusunda ileri seviyede bilgi sahibi olması
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1.Gıda hijyeni hakkında bilgi sahibi olur 2.Çalışan hijyeni hakkında bilgi sahibi olur 3.Bulaşların önlenmesi hakkında bilgi sahibi olur 4.Gıda işletmelerinde temizlik ve dezenfeksiyondaki gelişmeler hakkında bilgi sahibi olur 5.HACCP ve gıda güvenliği yönetim sistemleri hakkında bilgi sahibi olur 6.ISO 22000 hakkında bilgi sahibi olur
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Giriş <b>2. Hafta</b> Gıda güvenliği ve hijyen uygulamalarında ki gelişmeler <b>3. Hafta.</b> Gıda patojenleri <b>4. Hafta</b> Gıda patojenlerinin önlenmesi <b>5. Hafta</b> Mikotoksijenik küflerin önlenmesi <b>6. Hafta</b> myologia (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> Gıda işletmelerinde hijyenik tasarım <b>8. Hafta</b> Çalışan hijyeni <b>9. Hafta</b> arthroloji. (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Temizlik ve deterjanlar <b>11. Hafta</b> Gıda işletmelerinde dezenfeksiyon ve CIP sistemleri <b>12. Hafta</b> Gıda güvenliği ve Gıda güvenliği yönetim sisteminde gelişmeler <b>13. Hafta</b> HACCP ISO 22000 <b>14. Hafta</b> Gıda güvenliği yönetim sistemi uygulamaları <b>15. Hafta</b> Gıda güvenliği yönetim sistemi uygulamaları
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> 6. Hafta (1. Ders Saatinde)
<b>Kaynaklar</b>	1.Handbook of Hygiene Control in the Food Industry, Lelieveld et al., CRC Press, 2005 2.Ders notları ve makaleler

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	2	5	5
ÖÇ2	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
ÖÇ3	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
ÖÇ4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
ÖÇ5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
ÖÇ6	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	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
Gıda Güvenliği	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Gıda Güvenliği
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof. Dr.Hisamettin DURMAZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi 11:15
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:hdurmaz@harran.edu.tr">hdurmaz@harran.edu.tr</a> 0 414 318 3889
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Gıda güvenliği ve Gıda endüstrisinde hijyen ve uygulamaları konusunda ileri seviyede bilgi sahibi olması
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1.Gıda hijyeni hakkında bilgi sahibi olur 2.Çalışan hijyeni hakkında bilgi sahibi olur 3.Bulaşların önlenmesi hakkında bilgi sahibi olur 4.Gıda işletmelerinde temizlik ve dezenfeksiyondaki gelişmeler hakkında bilgi sahibi olur 5.HACCP ve gıda güvenliği yönetim sistemleri hakkında bilgi sahibi olur 6.ISO 22000 hakkında bilgi sahibi olur
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Giriş <b>2. Hafta</b> Gıda güvenliği ve hijyen uygulamalarında ki gelişmeler <b>3. Hafta.</b> Gıda patojenleri <b>4. Hafta</b> Gıda patojenlerinin önlenmesi <b>5. Hafta</b> Mikotoksijenik küflerin önlenmesi <b>6. Hafta</b> myologia (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> Gıda işletmelerinde hijyenik tasarım <b>8. Hafta</b> Çalışan hijyeni <b>9. Hafta</b> arthroloji. (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Temizlik ve deterjanlar <b>11. Hafta</b> Gıda işletmelerinde dezenfeksiyon ve CIP sistemleri <b>12. Hafta</b> Gıda güvenliği ve Gıda güvenliği yönetim sisteminde gelişmeler <b>13. Hafta</b> HACCP ISO 22000 <b>14. Hafta</b> Gıda güvenliği yönetim sistemi uygulamaları <b>15. Hafta</b> Gıda güvenliği yönetim sistemi uygulamaları
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> 6. Hafta (1. Ders Saatinde)
<b>Kaynaklar</b>	1.Handbook of Hygiene Control in the Food Industry, Lelieveld et al., CRC Press, 2005 2.Ders notları ve makaleler

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	2	5	5
ÖÇ2	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
ÖÇ3	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
ÖÇ4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
ÖÇ5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
ÖÇ6	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	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
Gıda Güvenliği	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Görüntülü Tanı Yöntemleri
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ünal YAVUZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Salı 13:15-14:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Çarşamba 14:00-15:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	unalyavuz@harran.edu.tr 414.3183000-3921
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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.
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrenciye görüntülü tanı yöntemleri konularında Veteriner Radyoloji dersinin kapsamında bulunmayan özel radyolojik tanı teknikleri ile diagnostik ultrasonografi tekniğinin kuramsal ve uygulamalı olarak öğretisini amaçlar.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1- Kontrast maddelerin Özellikleri, endikasyonları, kontraendikasyonları, tehlikeler ve yan etkilerini öğrenir, 2- Solunum sindirim sisteminin kontrastlı grafisini öğrenir, 3-Üriner sistem hepatik sistemin kontrastlı grafisini öğrenir, 4-Myelografi uygulama yollarını öğrenir, 5-Ultrasonografik muayene tekniklerini öğrenir, 6-Görüntüleme tekniklerinde meydana gelen artefaktları öğrenir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li><b>1. Hafta</b> bilgisayarlı tomografi (BT), manyetik rezonans görüntüleme (MRG)'nin çalışma mekanizmaları</li><li><b>2. Hafta</b> Endoskopi, floroskopi ve sintigrafinin çalışma mekanizmaları</li><li><b>3. Hafta</b> Diagnostik radyografide ayırıcı ve kesin tanı için farklı yaklaşımlar</li><li><b>4. Hafta</b> Kontrast maddeler</li><li><b>5. Hafta</b> Sindirim sisteminin görüntülenmesi</li><li><b>6. Hafta</b> Kısa sınav Solunum sisteminin görüntülenmesi</li><li><b>7. Hafta</b> Üriner sistemin görüntülenmesi</li><li><b>8. Hafta</b> Arasınava</li><li><b>9. Hafta</b> Hepatik sistemin görüntülenmesi</li><li><b>10. Hafta</b> Myelografi ve diğer kontrast radyografi teknikleri</li><li><b>11. Hafta</b> Ultrasonografiye Giriş</li><li><b>12. Hafta</b> Ultrasonografik muayene tekniği</li><li><b>13. Hafta</b> Artefaktlar Abdominal ultrasonografi</li><li><b>14. Hafta</b> Yumuşak dokuların ultrasonografisi</li><li><b>15. Hafta</b> Ortopedik ultrasonografi</li></ol>

<b>Ölme-Değerlendirme</b>	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Klinik çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Ara Sınav : 40 %</b>  <b>Kısa Sınav: 10% (Klinik Çalışmalarına yönelik)</b>  <b>Yarıyılsonu Sınav: : 50 %</b>  <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde  <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 10.03.2020 (Ders Saatinde)</b></p>
---------------------------	---

<b>Kaynaklar</b>	<p>Alkan, Z.(1999) <i>Veteriner Radyoloji</i> Ankara: AnkaraÜnv.Basım evi  Douglas, S.W, Herrtage, M.E., Williamson, H.D. (1987). <i>Principles of Veterinary Radiography</i>,  Kaya, M., Seyrek-İntaş, D. (1998). <i>Veteriner Radyoloji ve Ultrasonografi Ders Notları</i>, Bursa: Uludağ Ü Basımevi.  Morris, A.T. (,2000). <i>Veterinary Diagnostic ultrasound</i>, Blackwell science, Cailifornia  Yavru, N., Güzel, N. S. (1998). <i>Veteriner Radyoloji</i>,.Konya Selçuk Ünv. Vet Fak. Basımevi</p>
------------------	---

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																	
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	
ÖÇ1	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	1	5	4	5	5	
ÖÇ2	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	1	5	4	5	5	
ÖÇ3	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	1	5	4	5	5	
ÖÇ4	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	1	5	4	5	5	
ÖÇ5	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	1	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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Görüntülü Tanı Yöntemleri	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	1	5	4	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Hayvancılık İşletme Ekonomisi
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr.Üyesi Durhasan MUNDAN
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi ve Çarşamba 15.15-17.00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Perşembe 13:30-15:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	durhasanmundan@harran.edu.tr 0 414 318 39 19
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	
<b>Dersin Amacı</b>	Çiftlik hayvanları ile ilgili işletme kurmanın ekonomik temelleri hakkında bilgi vermektir.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 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.
<b>1.Hafta</b> <b>2.Hafta</b> <b>3.Hafta</b> <b>4.Hafta</b> <b>5.Hafta</b> <b>6.Hafta</b> <b>7.Hafta</b> <b>8.Hafta</b> <b>9.Hafta</b> <b>10.Hafta</b> <b>11.Hafta</b> <b>12.Hafta</b> <b>13.Hafta</b> <b>14.Hafta</b> <b>15.Hafta</b>	İşletme, Ekonomi, İktisat Hayvancılık İşletmelerinin Tanımı, Varlık ve Kaynakları Çiftlik Yönetimine Giriş İstihdam Arz ve Talep İşletmelerde birim maliyetin hesaplanması <b>Kısa Süreli Sınav</b> (İşletmenin mali başarısının ölçülmesi) İşletmelerde kuruluş yeri seçimi <b>Ara Sınav</b> (Fizibilite Etüdüleri-1) Fizibilite Etüdüleri-2 İşletmelerde uygulanan ücret sistemleri Finansman Çeşitleri Franchising (İmtiyaz) Joint Venture (Ortak Girişim) Muhasebe Kooperatifçilik Joint Venture (Ortak Girişim) Muhasebe Kooperatifçilik
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı:</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> 7. Hafta (1. Ders Saatinde)
<b>Kaynaklar</b>	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.

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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
<b>ÖÇ1</b>	5	4	3	3	4	3	3	3	4	3	5	5
<b>ÖÇ2</b>	5	4	3	3	4	3	3	3	4	3	5	5
<b>ÖÇ3</b>	5	4	3	3	4	3	3	3	4	3	5	5

<b>ÖÇ4</b>	5	4	3	3	4	3	3	3	4	3	5	5	
<b>ÖÇ5</b>	5	4	3	3	4	3	3	3	4	3	5	5	
<b>ÖÇ6</b>	5	4	3	3	4	3	3	3	4	3	5	5	
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları      PÇ: Program Çıktıları</b>													
<b>Katkı Düzeyi</b>	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
Hay.İşl.Eko	5	4	3	3	4	3	3	3	4	3	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Helminoloji
<b>Dersin AKTS'si</b>	4
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr. Mehtapgül ALTAŞ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	3-A Şubesi Çarşamba 08.15-10.00 Perşembe 10.15-12.00 3-B Şubesi Perşembe 14.15-16.00 Cuma 10.15-12.00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:mgaltas@harran.edu.tr">mgaltas@harran.edu.tr</a> 0414 3183894
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Teorik ve Uygulama
<b>Dersin Amacı</b>	Evcil hayvanlarda görülen helmint türlerinin morfolojileri, biyolojileri, yaygınlığı; neden oldukları enfeksiyonların patogenezi, klinik belirtileri, teşhis, sağaltım ve kontrol yöntemleri hakkında bilgiler vermek.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1- Evcil hayvanlarda görülen helmint türlerini morfolojisi hakkında bilgi sahibi edinir. 2- Evcil hayvanlarda görülen helmint türlerinin biyolojisi hakkında bilgi sahibi edinir. 3- Evcil hayvanlarda görülen helmint türlerinin patogenezi hakkında bilgi sahibi edinir. 4- Evcil hayvanlarda görülen helmint türlerinin neden oldukları hastalıkları teşhis hakkında bilgi sahibi edinir. 5- Evcil hayvanlarda görülen helmint türlerinin neden oldukları hastalıkları tedavisi hakkında bilgi sahibi edinir. 6-Evcil hayvanlarda görülen helmint türlerinin neden oldukları hastalıkları kontrol edebilmeyi öğrenir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> - Trematodların genel özellikleri <b>2. Hafta</b> - Fasciolidae, Dicrocoelidae <b>3. Hafta</b> - Paramphistomidae, Troglotrematidae, Opistorchidae <b>4. Hafta</b> - Schistosomatidae, Diplostomatidae, Echinostomatidae, Prosthogonimidae, Heterophyidae <b>5. Hafta</b> - Echinostomatidae, Prosthogonimidae, Heterophyidae <b>6. Hafta</b> - Cestodların genel özellikleri (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> - Diphylobothridae, Anoplocephalidae <b>8. Hafta</b> - Taeniidae, Dipylidiidae, Davaineidae <b>9. Hafta</b> - Dilepididae, Hymenolepididae, Mesocestoididae (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> - Nematodların genel özellikleri <b>11. Hafta</b> - Trichostrongyloidea Strongyloidea, Metastrongyloidea <b>12. Hafta</b> - Rhabditoidea, Ascaridoidea, Oxyuroidea Spiruroidea, Filarioidea <b>13. Hafta</b> - Trichuroidea, Dioctophymatoidea <b>14. Hafta</b> - Acanthocephala şubesi, Annelida şubesi, <b>15. Hafta</b> - Nematomorpha sınıfı, Pentastomida sınıfı
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> <b>12/03/2020 (3-A, 2-B Ders Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	Kaufman, J. (1996). <i>Parasitic Infection of Domestic Animals</i> . Basel, Birkhauser Verlag. Kettle, D.S. (1990). <i>Medical and Veterinary Entomology</i> . UK, C.A.B. International. Soulsby, E.J.L. (1986). <i>Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated Animals</i> . 7 th Ed. UK, Bailliere Tindall.

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

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

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 İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	İç Hastalıklara Giriş
<b>Dersin AKTS'si</b>	3
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Çarşamba 10.15-12.00 (3A) 13.15-15.00 (3B)
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Çarşamba 09:00-10:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:gaksoy@harran.edu.tr">gaksoy@harran.edu.tr</a> 0 414 3183910
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Kitap takibi,slaytlar
<b>Dersin Amacı</b>	Evcil hayvanların iç hastalıklarında güvenlik içinde nasıl klinik muayene yapılır ve hastalık tanısı konur ve ne gibi tedavi prensipleri bulunmaktadır? sorularına cevaplar amaçlanmıştır
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1- Veteriner İç Hastalıkları alanında mevcut ve güncellenmiş bilimsel bilgileri öğrenir 2- Hayvan türlerine göre güvenli şekilde muayene yapma konusunda gerekli bilgileri kazanır 3- Evcil memeli hayvanların hastalıklarının tanısı için gerekli yöntemleri öğrenir 4- Evcil memeli hayvanların hastalıklarında tedavi yöntemlerini öğrenir 5- Hastalıkların etiyolojisini yorumlar 6- İç Hastalıkları kavramlarını bilir, hastalıklarda analitik düşünme bilgi ve becerisini geliştirir
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Hayvanlarda Tutma ve Bağlama yöntemleri <b>2. Hafta</b> Klinik Muayene Yöntemleri <b>3. Hafta</b> Klinik Muayene Yöntemleri <b>4. Hafta</b> Klinik tanıda Laboratuvar Muayeneleri <b>5. Hafta</b> Anemnez, Eşkal, Vücudun Tutuluşu <b>6. Hafta</b> Davranış, Fiziksel Görünüş (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> Derinin Muayenesi ve Tedavi Prensipleri <b>8. Hafta</b> Lenf Sisteminin Muayenesi ve Tedavi Prensipleri <b>9. Hafta</b> Dolaşım, Nabız ve Kan Muayeneleri; Tedavi Prensipleri (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Solunum Sistemi Muayenelerive Tedavi Prensipleri <b>11. Hafta</b> Solunum Sistemi Muayenelerive Tedavi Prensipleri <b>12. Hafta</b> Sindirim Sistemi Muayeneleri ve Tedavi Prensipleri <b>13. Hafta</b> Üriner Sistem Muayeneleri ve Tedavi Prensipleri <b>14. Hafta</b> Sinir Sistemi Muayeneleri ve Tedavi Prensipleri <b>15. Hafta</b> Sinir Sistemi Muayeneleri ve Tedavi Prensipleri
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> (6. Hafta 1. Ders Saatinde)

<b>Kaynaklar</b>	<p>Alaçam E. ve Şahal M.,(1997).<i>Sığır Hastalıkları</i>.Ankara:Medisan</p> <p>Bostedt H und Dedie K.(1995). <i>Schaf-und Ziegenkrankheiten</i>. Stuttgart:Verlag Eugen Ulmer</p> <p>Freudiger U. et al. (1993). <i>Klinik der Hundekrankheiten</i>. Stuttgart:Gustav Fischer Verlag Jena</p> <p>GÜL Y ve Ark. (2002). <i>Gev. Get. Hay. İç Hastalıkları</i> . Malatya: Medipress</p> <p>Kraft W. Und Dürr, U.M.,(1996). <i>Katzen Krankheiten</i>. Hannover: Verlag M and H. Schaper</p> <p>Rosenberger,G.,(1990). <i>Die klinische Untersuchung des Rindes</i>. Berlin und Hamburg:Verlag Paul Parey</p> <p>Rosenberger,G. (1970).<i>Krankheiten des Rindes</i>. Berlin und Hamburg:Verlag Paul Parey</p> <p>Wintzer H (1982).<i>Krankheiten des Pferdes</i>.Berlin und Hamburg:Verlag Paul Parey</p>
------------------	--

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

## DERS İZLENCESİ

<b>Dersin Adı</b>	Karnivorlarda Reprodüktif Ultrasonografi
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Tuğra AKKUŞ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Cuma 13:15-14:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 14:00-15:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:tugraakkus08@harran.edu.tr">tugraakkus08@harran.edu.tr</a> (414)318 38 59-(3909)
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze slayt eşliğinde görsel konu anlatım, soru-cevap, klinik tecrübelerin aktarılması Derse hazırlık aşamasında öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler, haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilerin veteriner hekimlik alanında köpeklerde reprodüktif sahada kullanılacak ultrason teknolojilerinin uygulama ve teknikleri konusunda bilgi sahibi olmalarını sağlamak ve ultrasonografik olarak reprodüktif teşhisleri koyup tedavilerini yapabilir duruma getirmek.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ultrason teknolojisi hakkında bilgi sahibi olur.</li><li>2. Ultrasonografik görüntü yorumlama becerisi kazanır.</li><li>3. Bu bilgiyi pet klinik alanında nasıl kullanacağı tecrübesini kazanır.</li><li>4. Kedi ve köpeklerde reprodüktif muayenelerde ultrason cihazını kullanarak teşhis ve tanı yapabilir.</li><li>5. Ultrasonografik olarak reprodüktif teşhislerin tedavilerini hakkında bilgi sahibi olur.</li></ol>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta</b> Ultrason tanımı ve ses fiziği</li><li>2. <b>Hafta</b> Ultrason cihazının yapısı ve işleyişi</li><li>3. <b>Hafta</b> Ultrason görüntüsünün yorumlanması</li><li>4. <b>Hafta</b> Köpeklerde reprodüktif fizyoloji</li><li>5. <b>Hafta</b> Köpekte ovaryum muayenesinde ultrasonografi</li><li>6. <b>Hafta</b> Köpekte uterus muayenesinde ultrasonografi (kısa süreli sınav)</li><li>7. <b>Hafta</b> Köpekte meme ve meme başının ultrasonografik görüntülenmesi Kedide ovaryum muayenesinde ultrasonografi</li><li>8. <b>Hafta</b> Kedide uterus muayenesinde ultrasonografi</li><li>9. <b>Hafta</b> Kedide meme ve meme başının ultrasonografik görüntülenmesi (Arasınav)</li><li>10. <b>Hafta</b> Köpekte ultrasonografi ile gebelik muayenesi</li><li>11. <b>Hafta</b> Kedide ultrasonografi ile gebelik muayenesi</li><li>12. <b>Hafta</b> Uterus patolojilerinin ultrasonografi ile teşhisi</li><li>13. <b>Hafta</b> Ovaryum patolojilerinin ultrasonografi ile teşhisi</li><li>14. <b>Hafta</b> Karnivorlarda infertilite muayenesinde ultrasonografi</li><li>15. <b>Hafta</b> Karnivorlarda infertilite muayenesinde ultrasonografi</li></ol>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<b>Ara Sınav: %40</b> <b>Kısa Sınav: %10</b> <b>Yarıyılsonu Sınav: %50</b> <b>Ara Sınav ve Yarıyılsonu sınavı Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 13.03.2020 (Ders Saatinde)</b>

<b>Kaynaklar</b>	<p><b>Alaçam E. (2002)</b> Doğum ve İnfertilite, Medisan Yayınları, Ankara</p> <p><b>Johnston SD, Kustritz MVR, Olson PNS. (2001)</b> Canine and Feline Theriogenoioy, W.B. Saunders Comp., Philadelphia</p> <p><b>Noakes DE, Parkinson TJ, England GCW. (2001)</b> Artur's Veterinary Reproduction and Obstetrics, W.B. Saunders Comp., Philadelphia</p> <p><b>Hafez ESE. (1993)</b> Reproduction in Farm Animals, Lea &amp; Febiger, Philadelphia</p> <p><b>Dinç DA. (2008)</b> Ultrason fiziği ve ineklerde reproduktif ultrasonografi, Pozitif Matbaacılık Ltd. Şti, Ankara</p>
------------------	---

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>																
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
<b>ÖÇ1</b>	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4
<b>ÖÇ2</b>	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4
<b>ÖÇ3</b>	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4
<b>ÖÇ4</b>	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4
<b>ÖÇ5</b>	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>																
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>			

<b>Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi</b>																
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Karnivorlarda Reprodüktif Ultrasonografi	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Mesleki İngilizce VI
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr. Ayşe MENTEŞ GÜRLER
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	
<b>İletişim Bilgileri</b>	mgurler@harran.edu.tr 0 414 3183917
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Veteriner Hekimliğin Klinik öncesi bilim dalları ile ilgili İngilizce bilimsel metinlerin çözümlenmesi, tercüme edilmesi ve ilişkili yapıların açıklanması.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Öğrenci Veteriner Hekimliğin farklı alanları ile ilgili İngilizce kavramları öğrenir, 2. Dil kalıplarının bilimsel metinlerdeki farklı kullanım şekillerini öğrenir. 3. Bilimsel metinlerde kullanılan karmaşık yapıları alt bölümlerine ayırarak daha kolay anlamayı öğrenir. 4. Okuduğu metin ile ilgili soruları cevaplamayı öğrenir. 5. Benzer anlamlı kelimeleri kullanarak cümleleri farklı şekillerde ifade etmeyi öğrenir. 6. Farklı bilim dallarına ait bilimsel kitap ya da makalelerden örnek metinleri tercüme etmeyi öğrenir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Protein Structure and Function <b>2. Hafta</b> Protein Structure and Function <b>3. Hafta</b> Discovery of Viruses <b>4. Hafta</b> Influenza Viruses <b>5. Hafta</b> Gram Staining (Kısa süreli Sınav) <b>6. Hafta</b> Electron microscopy <b>7. Hafta</b> Drug Metabolism <b>8. Hafta</b> Article Abstract <b>9. Hafta</b> Advances in insemination and in vitro fertilization technology <b>10. Hafta</b> (Ara Sınav) <b>11. Hafta</b> Gene transfer into cells <b>12. Hafta</b> The animal and its food <b>13. Hafta</b> Dry Matter and its Components <b>14. Hafta</b> Functions of Minerals <b>15. Hafta</b> Reading
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 40 % Kısa Sınav: 10% Yarıyılsonu Sınav: 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Sınav Tarih ve Saati: <b>Anabilim Dalı tarafından ilan edilecektir (Ders Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	1. JFD Greenhalgh, CA Morgan, LA Sinclair, RG Wilkinson

	<p>Animal Nutrition.</p> <p>2. JM Ritter, LD Lewis, Mant TGK, A Ferro. A textbook of Clinical Pharmacology.</p> <p>3. McLachlan NJ and Dubovi EJ 2011. Fenner's Veterinary Virology.</p> <p>4. S Hogg. Essential Microbiology.</p>
--	--

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

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Mesleki İngilizce VI	3	3	3	3	4	3	3	3	3	5	4	4	4	4

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Patoloji III
<b>Dersin AKTS'si</b>	3
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Rahşan YILMAZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi 13:15-15:00 Perşembe 15:15 Çarşamba 09:15
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Çarşamba 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:rahşany@harran.edu.tr">rahşany@harran.edu.tr</a> 414.3183000-3899
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım.
<b>Dersin Amacı</b>	Evcil hayvanların sinir, üriner, genital, hemopoietik ve deri gibi sistemler ve meme dokusuna hastalıkların etiyopatogenez ve patomorfolojisi hakkındaki bilgilerin yorumlanmasıdır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hastalıkları tanıma, etiyolojik ve morfolojik ayrımlarını yapabilme becerisini kazanır.</li><li>2. Derste öğrendiği makroskobik ve mikroskobik bulgular ve patogenez bilgilerini kullanarak diğer klinik ve laboratuvar bilgilerini teyit etmeyi öğrenir.</li><li>3. Hastalıkların seyrini, enzootik ya da zoonotik olup olmadığını öğrenip, gereken tedbirleri belirler.</li><li>4. Hastalığa bağlı olası çevresel kontaminasyonları öğrenir, kullanır ve önlemleri alır.</li><li>5. Gerektiğinde nekropsiyi yapar.</li><li>6. Gerektiğinde tedavi uygulamaları veya tedaviler hakkında tavsiyelerde bulunur.</li></ol>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Sinir Sistemi Patolojisi</li><li>2. <b>Hafta:</b> Sinir Sistemi Patolojisi</li><li>3. <b>Hafta:</b> Sinir Sistemi Patolojisi</li><li>4. <b>Hafta:</b> Sinir Sistemi Patolojisi</li><li>5. <b>Hafta:</b> Sinir Sistemi Patolojisi</li><li>6. <b>Hafta:</b> Üriner Sistem Patolojisi</li><li>7. <b>Hafta:</b> Üriner Sistem Patolojisi (Kısa Süreli Sınav)</li><li>8. <b>Hafta:</b> Genital Sistem Patolojisi</li><li>9. <b>Hafta:</b> Genital Sistem Patolojisi</li><li>10. <b>Hafta:</b> Genital Sistem Patolojisi (Ara Sınav)</li><li>11. <b>Hafta:</b> Meme Hastalıkları Patolojisi</li><li>12. <b>Hafta:</b> Deri Hastalıkları Patolojisi</li><li>13. <b>Hafta:</b> Deri Hastalıkları Patolojisi</li><li>14. <b>Hafta:</b> Hemopoietik Sistem Patolojisi</li><li>15. <b>Hafta:</b> Hemopoietik Sistem Patolojisi</li></ol>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<p>Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı:</b> 50 %</p> <p><b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> <b>7. hafta (Ders Saatinde)</b></p>

**Kaynaklar**

1. Erer, H., Kiran, M.M, Çiftçi, K. (2000). *Veteriner Genel Patoloji*, Konya, Bahçivanlar Basım.
2. JubbBrown, C. C., Baker, D. C., Barker, I. K., & Maxie, M. G. (2007). *Jubb, Kennedy and Palmer's pathology of domestic animals*. Alimentary system.
3. Köküslü, C. (1996). *Genel Patoloji*, Ankara, Medisan Yayınevi.
4. Milli, Ü. H., Hazıroğlu R. (2000). *Veteriner Patoloji*, Ankara, Medipres.

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	2	4	1	3	1	4	1	2	3
ÖÇ2	1	5	5	2	4	1	3	1	2	1	2	3
ÖÇ3	1	5	5	2	4	1	3	1	5	1	2	3
ÖÇ4	1	3	3	2	5	1	3	1	5	1	2	3
ÖÇ5	1	5	5	2	4	1	5	1	2	1	2	3
ÖÇ6	1	5	5	2	4	1	5	1	1	1	2	3
ÖK: Öğrenme Kazanımları						PÇ: Program Çıktıları						
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

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

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Radyoloji
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ünal YAVUZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi 15:15-16:00 / Perşembe 13:15-14:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Çarşamba 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	unalyavuz@harran.edu.tr 414.3183000-3921
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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.
<b>Dersin Amacı</b>	Hayvan türlerine göre radyografik anatomi temelini oluşturulması ve hastalıklara göre iskelet sistemi ile yumuşak dokulardaki patolojik radyografik görüntülerin bilimsel ve teorik bilgilerinin aktarılması ve bu bilgilerle donatılmış Veteriner Hekimlerin yetiştirilmesi
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1- Veteriner Radyoloji ile ilgili temel bilgileri öğrenir, 2- İskelet sistemi ve yumuşak dokuların radyografik anatomisini öğrenir, 3- İyonizan ışınların biyolojik etkileri, radyasyonun organizma üzerindeki zararlı etkilerini öğrenir, 4- Radyasyondan korunma yöntemlerini öğrenir, 5- Kullanılan kontrast maddelerini öğrenir, 6- Organ ve sistemlerin grafisinin alınması ve hastalıkların teşhis edilmesi hakkında bilgi sahibi olur.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Radyolojinin tanımı ve tarihi gelişimi, Temel Röntgen Fiziği, Röntgen aygıtı ve bölümleri. <b>2. Hafta</b> Gridler, Film kasetleri, Ranforsatörler, Röntgen filmleri, Röntgen aygıtı çeşitleri, Veteriner Hekimlikte radyoterapi. <b>3. Hafta</b> X-ışınlarının elde edilmesi ve özellikleri, Röntgen Ünitesinin kurulması. <b>4. Hafta</b> Görüntü oluşumunu etkileyen faktörler, İyonizan ışınların biyolojik etkileri, radyasyonun organizma üzerindeki zararlı etkileri. <b>5. Hafta</b> Organizmanın radyasyona gösterdiği belirtiler, Radyasyondan korunma, Radyolojik görüntüleme yöntemleri, Radyografi. <b>6. Hafta</b> Kısa sınav Radyoskopi, Termografi, Radyonüklid görüntüleme. <b>7. Hafta</b> Bilgisayarlı tomografi, Manyetik rezonans. <b>8. Hafta</b> Arasınav <b>9. Hafta</b> Ultrasonografi. <b>10. Hafta</b> Kontrast maddelerin sınıflandırılması, Kontrast maddelerin tarihi gelişimi. <b>11. Hafta</b> Solunum sistemi, Kardiovasküler sistemin görüntülenmesi. Abdominal boşluk ve sindirim sisteminin görüntülenmesi. <b>12. Hafta</b> Üriner sistem, Merkezi sinir sisteminin görüntülenmesi.

	<p>Ekstremitte kemikleri, Eklemler, Kranium, Kolumna vertebralis grafisinde radyografik pozisyonlar</p> <p><b>13. Hafta</b> Vücut boşluklarının radyografik görüntülemesinin pozisyonlandırılması</p> <p><b>14. Hafta</b> Radyografik patolojilerin yorumlanması</p> <p><b>15. Hafta</b> Radyografik patolojilerin yorumlanması</p>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Klinik çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Ara Sınav : 40 %</b></p> <p><b>Kısa Sınav: 10% (Klinik Çalışmalarına yönelik)</b></p> <p><b>Yarıyılsonu Sınav: : 50 %</b></p> <p><b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde</p> <p><b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 09.03.2020 (Ders Saatinde)</b></p>

<b>Kaynaklar</b>	<p>Arıcan, M. (2011), Veteriner Genel Radyoloji ve Kedi, Köpek İçin Tanısal Radyografi Atlası Cilt 1,2 Konya: Bahçıvanlar BasımSanayi, Konya</p> <p>Alkan, Z. (1999), Veteriner Radyoloji Ankara:Ankara Ün.v.Basım Evi, Ankara..</p>
------------------	--

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>																	
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	
ÖÇ1	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	5	4	5	5	
ÖÇ2	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	5	4	5	5	
ÖÇ3	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	5	4	5	5	
ÖÇ4	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	5	4	5	5	
ÖÇ5	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	5	4	5	5	
<b>ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>																	
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>				

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Radyoloji	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	5	4	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Veteriner Halk Sağlığı
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr. Hisamettin Durmaz
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Salı 9.15-10.00 - Salı 14.15-15.00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:hdurmaz@harran.edu.tr">hdurmaz@harran.edu.tr</a> 0 414 318 3889
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Gıda kontaminasyon kaynakları, gıda mikrobiyolojisi, gıda enfeksiyon ve zehirlenmeleri, su ve hayvansal orijinli gıda maddelerinin hijyeni, hayvansal orijinli gıdaların mikrobiyolojik orijinli bozuklukları ve zoonoz hastalıklar hakkında bilgi kazandırmak.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1.Veteriner halk sağlığı uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur. 2.Zoonozlar hakkında bilgi sahibi olur. 3. Zoonozlar kontrolü hakkında bilgi sahibi olur. 4. Halk sağlığı ve çevre kirlenmesi açısından olası riskler konusunda bilgiye sahip olur. 5.Besin kaynaklı hastalıkların teşhisi hakkında bilgi sahibi olur. 6. Gıda üretim ve satış yerlerinde göz önünde bulundurulması gereken genel prensipler hakkında bilgi sahibi olur.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Veteriner halk sağlığı, Veteriner hekimlikle ilgili hizmetler <b>2. Hafta</b> Zoonozlar ve çeşitleri <b>3. Hafta.</b> Zoonoz hastalıklardan korunma <b>4. Hafta</b> Gıda kaynaklı bakteriyel hastalıklar <b>5. Hafta</b> Gıda kaynaklı viral hastalıklar <b>6. Hafta</b> myologia (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> Gıda kaynaklı paraziter hastalıklar <b>8. Hafta</b> Besin kaynaklı hastalıkların teşhisi <b>9. Hafta</b> arthroloji. (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Kimyasal kaynaklı besin zehirlenmeleri <b>11. Hafta</b> Gıda işletmelerinde denetim <b>12. Hafta</b> Gıda üretim ve satış yerlerinde göz önünde bulundurulması gereken genel prensipler <b>13. Hafta</b> Tehlike analizi ve kritik kontrol kontrol noktaları konsepti-1 <b>14. Hafta</b> Avrupa Birliği gıda mevzuatı Türk gıda kodeksi <b>15. Hafta</b> Avrupa Birliği gıda mevzuatı Türk gıda kodeksi
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> 6. hafta (1. Ders)

	<b>Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	1.Doğruer, Y. (2004). <i>Halk Sağlığı</i> , Selçuk Üniversitesi Basımevi, Konya 2. Dinçer, B. (1994). <i>Veteriner Hekimliğinde Halk Sağlığı</i> . Teksir. Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Besin Hijyeni ve Teknolojisi Anabilim Dalı, Ankara.

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

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Veteriner Halk Sağlığı	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Yaban Hayvan Hastalıkları Patolojisi
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Rahşan YILMAZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Cuma 15:15-16:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Perşembe 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:rahany@harran.edu.tr">rahany@harran.edu.tr</a> 414.3183000-3899
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım.
<b>Dersin Amacı</b>	Veteriner hekimliğinde yabancı hayvanların dahili ve cerrahi hastalıklarının patolojisi hakkında ilgili öğrenciye kapsamlı bilgi verme
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Yabancı hayvanların hastalıklarını tanıma, etiyolojik ve morfolojik ayrımlarını yapabilme becerisini kazanır.</li><li>2. Hastalıkların makroskopik ve mikroskopik bulguları ve patogenezi hakkındaki bilgilerini kullanarak diğer klinik ve laboratuvar bilgilerini teyit etmeyi öğrenir.</li><li>3. Hastalığın seyrini, enzootik ya da zoonotik olup olmadığını öğrenip, gereken tedbirleri belirler.</li><li>4. Hastalığa bağlı olası çevresel kontaminasyonları öğrenir, kullanır ve önlemleri alır.</li><li>5. Gerekliğinde nekropsi yapar.</li><li>6. Gerekliğinde tedavi uygulamaları veya tedaviler hakkında tavsiyelerde bulunur.</li></ol>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta:</b> Yabancı hayvanların Sindirim Sistemi Hastalıkları</li><li>2. <b>Hafta:</b> Yabancı hayvanların Sindirim Sistemi Hastalıkları</li><li>3. <b>Hafta:</b> Yabancı hayvanların Sindirim Sistemi Hastalıkları</li><li>4. <b>Hafta:</b> Yabancı hayvanların Solunum Sistemi Hastalıkları</li><li>5. <b>Hafta:</b> Yabancı hayvanların Solunum Sistemi Hastalıkları</li><li>6. <b>Hafta:</b> Yabancı hayvanların Solunum Sistemi Hastalıkları (Kısa Süreli Sınav)</li><li>7. <b>Hafta:</b> Yabancı hayvanların Genital Sistem Hastalıkları</li><li>8. <b>Hafta:</b> Yabancı hayvanların Dolaşım Sistemi Hastalıkları</li><li>9. <b>Hafta:</b> Yabancı hayvanların Dolaşım Sistemi Hastalıkları (Ara Sınav)</li><li>10. <b>Hafta:</b> Yabancı hayvanların Deri Hastalıkları</li><li>11. <b>Hafta:</b> Yabancı hayvanların Deri Hastalıkları</li><li>12. <b>Hafta:</b> Yabancı hayvanların Üriner-Endokrin Sistem Hastalıkları</li><li>13. <b>Hafta:</b> Yabancı hayvanların Üriner-Endokrin Sistem Hastalıkları</li><li>14. <b>Hafta:</b> Yabancı hayvanlarda karşılaşılan Göz ve Sinir Sistemi Hastalıkları, Onkoloji</li><li>15. <b>Hafta:</b> Yabancı hayvanlarda karşılaşılan Göz ve Sinir Sistemi Hastalıkları, Onkoloji</li></ol>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<p>Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% (ödev hazırlama şeklinde) <b>Yarıyıl sonu Sınavı:</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> <b>6. hafta (Ders Saatinde)</b></p>

**Kaynaklar**

1. Gerg, J., Harrison Linda R. (1986). *Clinical Avian Medicine and Surgery*. USA, W.B Saunders Company.
2. Mader, D.R. (1996). *Reptile Medicine and Surgery*. USA, W.B Saunders Company.

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

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Anesteziyoloji ve Reanimasyon
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ünal YAVUZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	3A Salı 14:15-15:00 / 3B Perşembe 15:15-16:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	unalyavuz@harran.edu.tr 414.3183000-3921
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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.
<b>Dersin Amacı</b>	Evcil hayvanlarda anestezinin önemini 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 amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1-Genel ve lokal anestezi hakkında bilgi sahibi olur, 2- anestezi prensiplerini ve evcil hayvanlara yaklaşımı açıklar, 3-operasyonlarda hangi anesteziklerin kullanabileceğini tanımlar, 4- anestezi yöntemini seçer, 5- anestezi sırası ve sonrası doğabilecek sorunlara çözüm üretir, 6-kalp ve solunum durmalarında acil müdahale eder.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Anestezinin Tarihçesi, Anestezi Teorileri <b>2. Hafta</b> Sinir Fizyolojisi, Otonom sinir sistemine etkileyen ilaçlar. <b>3. Hafta</b> Solunum Fizyolojisi Sıvı-elektrolit ve asit-baz dengesi <b>4. Hafta</b> Anestezi ve Cerrahi Girişimlerde Sıvı Sağaltımı <b>5. Hafta</b> Elektrokardiyografi <b>6. Hafta</b> Kısa sınav Anesteziyolojiye giriş Hipoksi, anestezide kullanılan terimler, anestezi endikasyonları, anesteziye etkileyen faktörler, anesteziye hazırlık. <b>7. Hafta</b> Premedikasyon Preanesteziklerin kullanım amacı, sedatifler, tranklizanlar, narkotik analjezikler, antikolinergik ajanlar. <b>8. Hafta</b> Arasınav <b>9. Hafta</b> Genel Anestezi gaz yasaları, parenteral anestezikler, dissosiyatif anestezi. <b>10. Hafta</b> Genel Anestezi Volatil anestezikler, Kas Gevşeticiler Bölümlendirme, nöromuskuler ileti mekanizması, nöromuskuler blok tipleri <b>11. Hafta</b> Genel anestezinin devreleri, inhalasyon anestezisi uygulama teknikleri, <b>12. Hafta</b> Nöromuskuler ileti mekanizması, nöromuskuler blok

	<p>tipleri</p> <p><b>13. Hafta</b> Lokal anestezi, lokal anesteziklerin etki mekanizması, spesifik lokal anestezikler</p> <p><b>14. Hafta</b>, Ruminantlarda lokal anestezi, atlarda lokal anestezi,</p> <p><b>15. Hafta</b>, Kedi ve köpeklerde lokal anestezi.</p>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Klinik çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Ara Sınav : 40 %</b></p> <p><b>Kısa Sınav: 10% (Klinik Çalışmalarına yönelik)</b></p> <p><b>Yarıyılsonu Sınav: : 50 %</b></p> <p><b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde</p> <p><b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 10.03.2020 (Ders Saatinde)</b></p>

<b>Kaynaklar</b>	<p>McKelvey D., Hollingshead W. (2003). Veteriner Anesthesia and Analgesia London: Mosby.</p> <p>Thurmon, J.C, Tranquilli W.J., Benson G.J., Lumb, W.V. (1996). Lumb and Jones' Veterinary Anesthesia. London: Mosby.</p> <p>Topal, A., (2005). <i>Veteriner Anestezi</i>, Bursa: Nobel Kitap evi.</p>
------------------	--

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																	
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	
ÖÇ1	1	5	3	5	5	1	5	1	1	1	4	1	5	4	5	5	
ÖÇ2	1	5	3	5	5	1	5	1	1	1	4	1	5	4	5	5	
ÖÇ3	1	5	3	5	5	1	5	1	1	1	4	1	5	4	5	5	
ÖÇ4	1	5	3	5	5	1	5	1	1	1	4	1	5	4	5	5	
ÖÇ5	1	5	3	5	5	1	5	1	1	1	4	1	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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Radyoloji	1	5	3	5	5	1	5	1	1	1	4	1	5	4	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Bilgisayarda İstatistik Analizler
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Şükrü GÜRLER
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Cuma 14:15 – 15:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Perşembe 08:15 – 10:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	gurler@harran.edu.tr 0414 31833893
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı temel bazı istatistik analizlerin bilgisayar ortamında yapılmasını öğretmektir.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu ders tamamlandığında öğrenciler; 1. Örneklem, istatistik tahmin, hipotez testleri, ANOVA, regresyon ve korelasyon analizi ile ilgili temel kavramlara hakim olur. 2. Parametrik tek değişkenli hipotez testleri arasından araştırmanın amacına en uygun olan hipotez testlerini seçip uygular. 3. Tek, iki ve ikiden çok tek değişkenli anakütle parametreleri hakkındaki iddiaları araştırabilir ve yorumlar. 4. SPSS istatistik programını kullanarak tek değişkenli parametrik hipotez testlerini uygulayıp yorumlar. 5. SPSS ile basit korelasyon katsayılarını hesaplayıp yorumlar.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Temel istatistik kavramlar <b>2. Hafta</b> SPSS Paket program hakkında genel bilgiler <b>3. Hafta</b> Paket programda veri türleri ve veri girişi <b>4. Hafta</b> Tanımlayıcı istatistikler <b>5. Hafta</b> Parametrik testler (Normal dağılım testi) <b>6. Hafta</b> Parametrik Test Varsayımları <b>7. Hafta</b> Parametrik testler (t-testi) (Kısa Süreli Sınav) <b>8. Hafta</b> Parametrik testler (bağımsız gruplarda varyans analizi) <b>9. Hafta</b> Parametrik testler (bağımlı gruplarda varyans analizi) (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Parametrik testler (Mann-Whitney U testi) <b>11. Hafta</b> Nonparametrik testler (Ki-Kare Analizi Kolmogorov Smirnov testi Kruskal Wallis Varyans Analizi) <b>12. Hafta</b> ROC analizi <b>13. Hafta</b> Korelasyon analizi <b>14. Hafta</b> Regresyon analizi <b>15. Hafta</b> Regresyon analizi
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav : 40 %</b> <b>Kısa Süreli Sınav: 10%</b> <b>Yarıyıl Sonu Sınavı: 50%</b> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 7. Hafta ders saatinde</b>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ2	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ3	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ4	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ5	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖÇ6	5	4	5	4	5	5	5	3	3	3	5	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları						PÇ: Program Çıktıları						
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek			5 Çok Yüksek	
<b>Kaynaklar</b>				<ul style="list-style-type: none"> <li>Özdamar, K. (2001): SPSS ile Biyoistatistik, Eskişehir, Kaan Kitabevi.</li> </ul>								

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Bilgisayarda İstatistik Analizler	5	3	3	3	4	3	3	3	4	4	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Deneysel Farmakoloji
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr.Fusun TEMAMOĞULLARI, Dr.Öğr.Üyesi Hikmet DİNÇ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Salı 10:15-11:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Cuma 10:00-11:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:fkaracal@harran.edu.tr">fkaracal@harran.edu.tr</a> 414.3183000- <a href="mailto:hikmetdnc@gmail.com">hikmetdnc@gmail.com</a>
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste; ilaçların çeşitli organ ve sistemlerdeki etkileri organizmanın ilaca yanıtı ilaçların etki mekanizmalarının deneysel incelemesi
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Deneysel araştırmada kullanılan yöntemler hakkında bilgi edinir. 2. Deneysel hayvanları kullanımı hakkında bilgi edinir. 3. Deneysel çalışma planlama hakkında bilgi edinir. 4. İlaç üretim aşamaları hakkında bilgi edinir. 5. Deneysel çalışmada incelenecek materyallerin toplanmasını öğrenir. 6. Deneysel çalışma sonlandırma ölçütlerini öğrenir. 7. İn vivo çalışma, in vitro çalışma, in situ çalışma, kayıt sistemlerini öğrenir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	1. <b>hafta:</b> Deneysel hayvanı nedir 2. <b>hafta:</b> Temel Laboratuvar malzemeleri ve kullanımı 3. <b>hafta:</b> Temel Laboratuvar malzemeleri ve kullanımı 4. <b>hafta:</b> Temel Laboratuvar malzemeleri ve kullanımı 5. <b>hafta:</b> İn vivo çalışma yöntemleri 6. <b>hafta:</b> İn vivo çalışma yöntemleri (Kısa Sınav) 7. <b>hafta:</b> İn vitro çalışma yöntemleri 8. <b>hafta:</b> İn vitro çalışma yöntemleri 9. <b>hafta:</b> İn situ çalışma yöntemleri (Ara Sınav) 10. <b>hafta:</b> İn situ çalışma yöntemleri 11. <b>hafta:</b> İn siliko çalışma yöntemleri 12. <b>hafta:</b> Kayıt sistemleri 13. <b>hafta:</b> Kayıt sistemleri 14. <b>hafta:</b> Kayıt sistemleri 15. <b>hafta:</b> Kayıt sistemleri
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyılsonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> 6. hafta (1. Ders Saatinde)
<b>Kaynaklar</b>	Onat, F., Gören, Z., Karaalp, A. (2009). Lippincott Farmakoloji. Ankara. Nobel 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	5	1	1	1	5	1
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	5	1
ÖÇ3	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	5	1
ÖÇ4	1	1	1	1	1	1	1	1	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
<p style="text-align: center;">ÖÇ: Öğrenme Çıktıları      PÇ: Program Çıktıları</p>												
Katkı Düzeyi	1 Düşük Çok		2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
DeneySEL Farmakoloji	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	3	1

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Dış Hastalıklara Giriş
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr.Ali HAYAT
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	4A Perşembe 13.15-15.00 4B Pazartesi 15.15-17.00,
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	salı 10:00-12:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:ahayat@harran.edu.tr">ahayat@harran.edu.tr</a> 0 414 3183903
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Teorik
<b>Dersin Amacı</b>	Veteriner cerrahi ile ilgili temel teorik bilgilerin aktarılması ve konu ile ilgili pratisyen veteriner hekimlik nosyonunun kazandırılması.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 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 tanıması ve uygulamaları yapar, 5-Gözle görülebilen cerrahi hastalıklarının tanı ve tedavilerini yapar, 6-bazı tendo ve kas hastalıklarının tanı ve tedavilerinin yapılması hakkında bilgi sahib olur.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Dış hastalıklarının tanısında muayene yöntemleri <b>2. Hafta</b> Evcil hayvanlarda tutma ve bağlama yöntemleri, Dış hastalıkları yönünden organ muayenesi <b>3.Hafta</b> Palpasyon,auscultation,percussion,mensuration,koku alma,laboratuvar muayeneleri. <b>4. Hafta</b> Asepsi-Antisepsi-Sterilizasyon-Dezenfeksiyon-Cerrahi aletler <b>5. Hafta</b> Enjeksiyon, Ensizyon <b>6.Hafta.</b> Punksiyon, Drenaj, (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> Pansuman ve Bandaj <b>8. Hafta</b> Cerrahi dikişler, Dikiş materyalleri ve Dikiş yöntemleri <b>9. Hafta</b> Yangının Klinik Yönden Değerlendirilmesi, (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Akut ve Kronik Apse <b>11. Hafta</b> Gangren-Nekroz, Yanık ve Donma <b>12. Hafta</b> Atrofi, Stenoz, Kist, Dilatasyon-Divertikulum, Hipertrofi-Hiperplazi <b>13. Hafta</b> YARA: Yara etiyojisi, yaraların sınıflandırılması, Yaraların sağaltımı ve iyileşmesi, komplikasyonları <b>14. Hafta</b> Ulkus, Fistül, Fıtık, Bursitis, Hematom, Ödem <b>15. Hafta</b> Flegmon, Kas ve Tendo hastalıkları
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> <b>09.03.2020-12.03.2020 (Ders Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	Akın, F., Samsar, E. (2000). <i>Genel cerrahi</i> , Malatya:Medipres Akın, F., Samsar, E. (2006). <i>Veteriner özel cerrahi</i> , Malatya:Medipres Yücel, R. (1998). <i>Veteriner özel Cerrahi</i> , Kocaeli: pethask, Slatter, D. (1993). <i>Textbook of small animal surgery</i>

**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	
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları      PÇ: Program Çıktıları</b>													
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

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

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Adli Veteriner Hekimlik
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof. Dr. Gürbüz AKSOY
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Perşembe 14.15 (4B) 15.15 (4A)
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Perşembe 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:gaksoy@harran.edu.tr">gaksoy@harran.edu.tr</a> 0 414 3183910
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Ders notları ve slayt
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencide mesleğinin adli ve hukuki boyutu hakkında farkındalık oluşturmak
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1- Adli Veteriner Hekimlik alanında mevcut ve güncellenmiş teorik bilgileri öğrenir</li><li>2- Hayvan türlerine göre karşılaşılabilecek hukuki sorunların çözümü konusunda gerekli bilgileri kazanır</li><li>3- Mahkeme dosyalarının inceleme teknikleri ve rapor hazırlanmasını öğrenir</li><li>4- Adli Veteriner Hekimlik alanında yorum yapma becerisi kazanır</li><li>5- Veteriner Hekim sorumluluğunun bilincine varır</li><li>6- Hayvan sahiplerinin sorumluluğunu öğrenir</li></ol>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta</b> Adli Tıp Nedir? Yararları Nelerdir?</li><li>2. <b>Hafta</b> Bilirkişi Kime Denir? Görevleri Nelerdir?</li><li>3. <b>Hafta</b> Veteriner Bilirkişi Görevleri Nelerdir?</li><li>4. <b>Hafta</b> Canlı Kesilen, Ölen veya Öldürülen Hayvanlar Hakkında Adli Kurumların Aydınlatılması</li><li>5. <b>Hafta</b> Mahkeme Dosyalarının İncelenme Teknikleri</li><li>6. <b>Hafta</b> Adli Raporların Hazırlanması ve Yazılması Teknikleri (Kısa Süreli Sınav)</li><li>7. <b>Hafta</b> Kefalet Nedir ve Kefalet Sürelerinde Neler Yapılmalıdır?</li><li>8. <b>Hafta</b> Veteriner Hekimlerin Sorumlulukları</li><li>9. <b>Hafta</b> Hayvan Sahipleri veya Hayvan İdare Edenlerin Sorumlulukları (Ara Sınav)</li><li>10. <b>Hafta</b> Hayvanlara Yapılan Eziyetlerin, Sadizm ve Sodomî Olaylarının Belirlenmesi Teknikleri</li><li>11. <b>Hafta</b> Ölen veya Kesilen Hayvanların Öldükten Sonra mı Kesildiği, Kesildikten Sonra mı Öldüğünün Ortaya Çıkarılması Teknikleri</li><li>12. <b>Hafta</b> Ölen veya Kesilen Hayvanların Öldükten Sonra mı Kesildiği, Kesildikten Sonra mı Öldüğünün Ortaya Çıkarılması Teknikleri</li><li>13. <b>Hafta</b> Meslek Dernekleri, Odaları ve Merkez Konseyinin Uygulama Yönetmeliklerinin Yorumlanması</li><li>14. <b>Hafta</b> Veteriner Hekimliği İcrası Yasasının İçeriğinin Yorumlanması</li><li>15. <b>Hafta</b> Veteriner Hekimliği İcrası Yasasının İçeriğinin Yorumlanması</li></ol>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek

	tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati: 6. Hafta Ders Saatinde</b>
<b>Kaynaklar</b>	Altay,Y., (1960) <i>Veteriner Adli Tıp</i> . Ankara: Ders Notları Kaway,B., (1953) <i>Adli Tıp (Beseni)</i> Maden,M.,(2007)., <i>Veteriner Adli Tıp</i> . Konya: Selçuk Üniv yay.

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

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

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

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Cerrahi II
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr.Ali HAYAT
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	4A Pazartesi 13.15-15.00, 4B Çarşamba 10.15-12.00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 10:00-12:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:ahayat@harran.edu.tr">ahayat@harran.edu.tr</a> 0 414 3183903
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Teorik
<b>Dersin Amacı</b>	Kedi ve köpekler ile küçük ve büyük ruminantların ; Mide ve bağırsak hastalıkları, Rectum ve anüs hastalıkları, Üriner sistem hastalıkları, Erkek genital organ hastalıkları, Ön bacakların ve arka bacakların enfeksiyöz ve nonenfeksiyöz cerrahi hastalıklarının öğretilmesi
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1- Evcil hayvanlarda gastrointestinal sistemin cerrahi hastalıklarının tanı ve tedavisini yapar, 2- Ürogenital ve lokomotor sistemin cerrahi hastalıklarının tanı ve sağaltımı yapar, 3-Bu cerrahi hastalıklarda kullanılan tedavi yönteminin seçimini yapar, 4- Olguya uygun cerrahi tekniğini uygular, 5-Cerrahi girişimde bulunur, 6-Post operatif dönemde pansuman ve oluşabilecek komplikasyonlara karşı gerekli önlemleri almasını bilir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Mide ve bağırsak hastalıkları <b>2. Hafta</b> Mide ve Barsaklardaki durum değişiklikleri <b>3. Hafta.</b> Rectum ve anüs hastalıkları <b>4. Hafta</b> Üriner sistem hastalıkları <b>5. Hafta</b> Erkek genital organ hastalıkları <b>6.Hafta</b> Sırt, bel, bölgesinin hastalıkları (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> sağrı ve kuyruk bölgesinin hastalıkları <b>8. Hafta</b> Ön bacakların cerrahi <b>9. Hafta</b> Dirsek Bölgesi Hastalıkları (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Antebrachium Hastalıkları <b>11. Hafta</b> Carpus Bölgesinin Cerrahi Hastalıkları <b>12. Hafta</b> Metacarpus Bölgesinin Hastalıkları <b>13. Hafta</b> Metacarpus Bölgesinin Hastalıkları <b>14. Hafta</b> Topuk Bölgesinin ve Bukağılık Bölgesinin Hastalıkları <b>15. Hafta</b> Topuk ve Bukağılık Bölgesinin Hastalıkları
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati: 09.03.2020-11.03.2020 (Ders Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	Akın, F. Beşaltı, Ö. (2000), <i>Veteriner Nöroşirurj</i> . Ankara; Barışcan matbaa. Auer, J.A. (1992), <i>Equine Surgery</i> , Philadelphia.W.B.Saunders Co. Colahan, P., Mayew, I.G., Merritt, A.M., Moore, J.N. (1999), <i>Equine Medicine and Surgery. 5th. Edition</i> . Baltimore, Boston, Chicago.Mosby. Samsar, E., Akın, F. (2000). <i>Genel Cerrahi</i> , Malatya: Medipres Samsar, E., Akın, F. (2002). <i>Özel Cerrahi</i> . Malatya: Medipres,

Slatter, D. (2002). *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	4	5	1	1	4	4
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

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

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	<b>DOĞUM ve JİNEKOLOJİ II</b>
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof. Dr. Abuzer Kafar ZONTURLU- Doç. Dr. Birten EMRE
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi 13:15-15:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Salı 14:00-15:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:azonturlu@harran.edu.tr">azonturlu@harran.edu.tr</a> ; <a href="mailto:birten@harran.edu.tr">birten@harran.edu.tr</a> 0 414 318 2675
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Ders teorik olarak sunum tarzında yapılacaktır. Teorik dersler, bol miktarda görsel materyalle desteklenmiş power point sunumları eşliğinde yüz-yüze konu anlatımı şeklinde aktarılacaktır. Ders sonunda karşılıklı soru-cevap şeklinde anlatımlar pekiştirilecektir. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelmeleri tavsiye edilecek. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Evcil hayvanlarda doğum doğum süreçleri ve doğuma yardım ve güç doğumlar, Postpartum dönemin irdelenmesi, izlenmesi, fizyolojisi ve sorunları, İnfertilite nedenleri, tanı ve sağaltım teknikleri vs. konular hakkında bilgiler vermek, jinekolojik operasyonlar konularında temel bilgileri ve le becerileri kazandırmak.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Evcil hayvanlarda doğuma yardım ve güç doğumlar hakkında bilgi ve beceri kazanırlar.</li><li>• Evcil hayvanlarda postpartum dönem fizyolojisi ve sorunları konularında tür farklılıklarını da dikkate alarak bilgi sahibi olurlar,</li><li>• Evcil hayvan türlerindeki infertilitenin nedenlerini öğrenerek bu olgularda tedavi seçeneklerini bilirler.</li><li>• Jinekolojik operasyonlar konularında bilgi, beceri ve yetkinlik kazanırlar.</li></ul>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1.Hafta: Doğuma yardım</li><li>2.Hafta Güç doğumlar</li><li>3. Hafta: Sezaryen operasyonu</li><li>4. Hafta: Puerperal dönem fizyolojisi</li><li>5. Hafta: Puerperal dönem sorunları</li><li>6. Hafta: Puerperal dönem sorunları</li><li>7. Hafta: Metabolizma hastalıkları</li><li>8. Hafta: İneklerde infertilite sorunları (Kısa Süreli Sınav)</li><li>9. Hafta: Ara Sınav</li><li>10. Hafta: İneklerde infertilite sorunları</li><li>11. Hafta: Küçük ruminantlarda infertilite sorunları</li><li>12. Hafta: Kısraklarda infertilite sorunları</li><li>13. Hafta: Manda ve deve de infertilite sorunları</li><li>14. Hafta: Jinekolojik operasyonlar</li><li>15. Hafta: Jinekolojik operasyonlar</li></ol>
	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10%

<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<p><b>Yarıyıl sonu Sınavı: 50 %</b>  <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde  <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b>  <b>A Şubesi 6. Hafta (1. Ders Saatinde)</b>  <b>B Şubesi 8. Hafta (1. Ders Saatinde)</b></p>
<b>Kaynaklar</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Evcil Hayvanlarda Doğum ve İnfertilite, Ed: Alaçam, E. Medisan Yayınevi, Ankara, 2015.</li> <li>2. Çiftlik Hayvanlarında Doğum ve Jinekoloji. Ed: Semacan, A., Kaymaz, M, Fındık, M, Rişvanlı, A., Köker, A. Medipres Yayınevi, Malatya, 2012.</li> <li>3. Köpek ve Kedilerde Doğum ve Jinekoloji Ed: Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2013.</li> <li>4. Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji. Ed: Kaymaz M, Fındık M, Rişvanlı A, Köker A. Medipres Matbaacılık Ltd. Şti., Malatya, 1. Baskı. 2015.</li> <li>5. Arthur's Veterinary Reproduction and Obstetrics WB. Saunders Co, London, 2001</li> <li>6. McDonald's Veterinary Endocrinology and Reproduction, Pineda, M.H. (Edt), A Blackwell Publishing Company, 2003.</li> <li>7. Feldman, E., Nelson, R.C., Canine and Feline Endocrinology and Reproduction. Saunders, 2004.</li> </ol>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
<b>ÖÇ1</b>	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4
<b>ÖÇ2</b>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>ÖÇ3</b>	3	3	4	5	3	5	3	5	3	5	5	4
<b>ÖÇ4</b>	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
<b>ÖÇ5</b>	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	3
<b>ÖÇ6</b>	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	4
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları      PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	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
<b>Doğum ve Jinekoloji I</b>	3	4	5	3	4	5	4	3	4	4	3	4

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Dölerme ve Suni Tohumlama
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Çiğdem ÇEBİ ŞEN
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Çarşamba 13:15-15:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Çarşamba 15:15-17:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	cigdemcebi@harran.edu.tr 0 414 3183902
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilere Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Suni Tohumlama ve Androloji dersleri hakkında teorik bilgiler yanında bunların uygulamaları bakımından bilgi ve beceriler kazandırmak.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. - Üremeye Giriş<ul style="list-style-type: none"><li>- Dişi Üreme Sisteminin Anatomik Yapısı - Dişi Genital Sistemin Muayenesi</li></ul></li><li>2. - Erkek Üreme Sisteminin Anatomik Yapısı<ul style="list-style-type: none"><li>- Androlojik Muayene</li></ul></li><li>3. - Dişi ve Erkek Hayvanlarda Üreme Hormonları<ul style="list-style-type: none"><li>- Üremenin Hormonal Mekanizması</li></ul></li><li>4. Üreme Fizyolojisi (Oogenezis, Ovulasyon, Spermatogenezis<ul style="list-style-type: none"><li>-Spermiasyon,Gametlerin Taşınması ve Fertilizasyon</li></ul></li><li>5. Dişi Hayvanlarda Seksüel Sikluslar</li><li>6. - Östrus Senkronizasyonu<ul style="list-style-type: none"><li>- Östrusun Belirlenmesinde Kullanılan Pratik Yöntemler</li></ul></li><li>7. Embriyo Transferi - İleri Üreme Teknikleri (Kısa süreli sınav)</li><li>8. Cinsiyeti Belirlenmiş Sperma Üretimi</li><li>9. -Sunî Tohumlamaya Giriş - Sperma ve Spermayı Oluşturan Unsurlar<ul style="list-style-type: none"><li>- Spermatozoonun Enerji Metabolizması</li></ul></li><li>10. Evcil Hayvanlarda Spermanın Alınması (Ara sınav)</li><li>11. Spermanın Muayenesi ve Değerlendirilmesi</li><li>12. - Postpartum Dönem ve Doğum Sonrası İyileşme<ul style="list-style-type: none"><li>- Fertilité Parametreleri</li></ul></li><li>13. - Spermanın Sulandırılması,<ul style="list-style-type: none"><li>- Spermanın İşlenmesi ve Saklanması</li><li>- Progeny Test ve Dondurulmuş Sperma Seçimi - Suni Tohumlama Kataterinin Hazırlanması</li></ul></li><li>14. - Evcil Hayvanlarda Suni Tohumlama Teknikleri<ul style="list-style-type: none"><li>- İnek, Kısarak, Koyun, Keçi, Köpek, Kedi, Domuz ve Kanatlılarda Suni Tohumlama</li></ul></li><li>15. - Suni Tohumlamanın Başarısını Etkileyen Faktörler ve Başarısını Artırıcı Uygulamalar</li></ol>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir.  <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> 7. Hafta (1. Ders Saatinde)
<b>Kaynaklar</b>	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Suni Tohumlama ve

	Androloji Ders Notları. Fırat Üniv. Veteriner Fakültesi Yayınları No: 53 Elazığ Hafez,ESE. (2000) Reproduction in farms animals. 7 <sup>th</sup> ed Williams and Wilkins, Lippincott, USA
--	--

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

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Dölerme ve Suni Tohumlama	5	4	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Et Hijyeni Muayenesi ve Teknolojisi
<b>Dersin AKTS'si</b>	4
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Serap KILIÇ ALTUN
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Çarşamba 10.15-12.00 Perşembe 10.15-12.00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:skılıçaltun@harran.edu.tr">skılıçaltun@harran.edu.tr</a> 0 414 3182676
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Kasaplık hayvanların naklinden soğuk hava deposuna alınıncaya kadar geçen süreç içerisinde yapılan işlem basamaklarında nelerin yapılması gerektiğinin anlatılması. Et ürünleri teknolojisi konusunda ileri düzey bilgiler edinmesi
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Hayvan naklini ve önemini öğrenir. 2. Kesim iş akış şemasını öğrenir. 3. Antomortemmuayenin temel ilkelerini benimser ve uygular. 4. Postmortem muayenenin temel ilkelerini benimser ve uygular. 5. Et kalitesini konusunda bilgi edinir. 6. Et ürünleri teknolojisi konusunda ileri düzey bilgiler edinir
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Et bilimine giriş <b>2. Hafta</b> Kasaplık hayvanlar, Anatomi (Östeoloji, Sindirim sistemi) <b>3. Hafta</b> Solunum sistemi, Dolaşım sistemi <b>4. Hafta</b> Lenfatik sistem, Yaş tayini <b>5. Hafta</b> Cinsiyet tayini, Et hijyeni <b>6. Hafta</b> myologia (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> Antemortem muayene, Bayıltma yöntemleri <b>8. Hafta</b> Postmortem muayene <b>9. Hafta</b> arthroloji. (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Et fermentasyonunun ilkeleri, tarihçesi <b>11. Hafta</b> Et, yağ, ingredientler, katkıları, baharat ve kılıflar <b>12. Hafta</b> Fermente et ürünlerinin sınıflandırılması <b>13. Hafta</b> Et fermentasyonunun mikrobiyolojisi, starter kültürler Poroses özellikleri <b>14. Hafta</b> Fermente et ürünlerinin güvenliği ve kalite kontrolü <b>15. Hafta</b> Konserve teknolojisi
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> 6. Hafta (1. Ders

	<b>Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	1.Arslan A. <i>Et Muayenesi ve Et Ürünleri Teknolojisi</i> . Özkan Matbaacılık Ltd.Şti., Ankara, 2002. 2.Gürbüz Ü (2009) <i>Mezbaha Bilgisi ve Pratik Et muayenesi</i> . S.Ü. Basimevi Konya

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
<b>ÖÇ1</b>	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖÇ2</b>	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖÇ3</b>	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖÇ4</b>	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖÇ5</b>	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖÇ6</b>	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları      PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	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
<b>Et Hijyeni Muayenesi ve Teknolojisi</b>	4	4	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Gıda Katkı Maddeleri
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr. Hisamettin Durmaz
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Çarşamba 15.15-16.00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:hdurmaz@harran.edu.tr">hdurmaz@harran.edu.tr</a> 0 414 318 3889
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Gıdalarda kullanımına izin verilen katkı maddeleri hakkında öğrencileri bilgilendirmek
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1.Gıda katkı maddelerinin tanımı, kullanım amaçları hakkında bilgi sahibi olur. 2. Gıda katkı maddelerinde yasal düzenlemeler hakkında bilgi sahibi olur. 3. Gıda katkı maddelerinin kimyasal yapıları, özellikleri hakkında bilgi sahibi olur. 4.Antioksidanlar, Asitliği düzenleyiciler hakkında bilgi sahibi olur. 5.Emülgatörler, Stabilizatörler, gamlar, koruyucula hakkında bilgi sahibi olur. 6.Lezzet maddeleri, renklendiriciler, tatlandırıcılar, topaklanma önleyiciler hakkında bilgi sahibi olur
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Katkı maddelerinin tanımı ve kullanım amaçları <b>2. Hafta</b> Katkı maddeleri ile ilgili yasal düzenlemeler <b>3. Hafta.</b> Katkı maddelerinin sınıflandırılması <b>4. Hafta</b> Antioksidanlar: sınıflandırılması, kimyasal yapısı, özellikleri, fonksiyonları <b>5. Hafta</b> Asitliği düzenleyiciler: sınıflandırılması, kimyasal yapısı, özellikleri, fonksiyonları <b>6. Hafta</b> myologia (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> Emülgatörler: sınıflandırılması, kimyasal yapısı, özellikleri, fonksiyonları <b>8. Hafta</b> Stabilizatörler: sınıflandırılması, kimyasal yapısı, özellikleri, fonksiyonları <b>9. Hafta</b> arthroloji. (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Gamlar: sınıflandırılması, kimyasal yapısı, özellikleri, fonksiyonları <b>11. Hafta</b> Koruyucular ve Lezzet maddeleri: sınıflandırılması, kimyasal yapısı, özellikleri, fonksiyonları <b>12. Hafta:</b> Koruyucular ve Lezzet maddeleri: sınıflandırılması, kimyasal yapısı, özellikleri, fonksiyonları <b>13. Hafta</b> Renklendiriciler ve Tatlandırıcılar: sınıflandırılması, kimyasal yapısı, özellikleri, fonksiyonları <b>14. Hafta:</b> Topaklanma önleyiciler: sınıflandırılması, kimyasal yapısı, özellikleri, fonksiyonları <b>15. Hafta:</b> Topaklanma önleyiciler: sınıflandırılması, kimyasal yapısı, özellikleri, fonksiyonları
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 %

	<b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> 6. Hafta (1. Ders Saatinde)
<b>Kaynaklar</b>	Tayfur,M. (2014). Gıda katkı maddeleri, Ankara, Detay yayıncılık. Gıda katkı maddeleri yönetmeliği

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
<b>ÖÇ1</b>	3	3	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖÇ2</b>	3	3	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖÇ3</b>	3	3	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖÇ4</b>	3	3	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖÇ5</b>	3	3	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖÇ6</b>	3	3	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları      PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	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
Gıda Katkı Maddeleri	3	3	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Göz Hastalıkları
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Ünal YAVUZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Perşembe 15:15-16:00 / Cuma 10:15-11:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Perşembe 14:00-15:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	unalyavuz@harran.edu.tr 414.3183000-3921
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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.
<b>Dersin Amacı</b>	Veteriner göz hastalıkları ile ilgili temel teorik bilgilerin aktarılması ve konu ile ilgili bilgi ve becerinin kazandırılması
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1-Gözün muayene yöntemlerini öğrenir, 2- Göz kapaklarının bozuklukları ve doğmasal anomalilerini öğrenir, 3 -Konjunktiva hastalıklarının teşhis ve tedavisini öğrenir, 4-Kornea hastalıklarının teşhis ve tedavisini öğrenir, 5-Retina, lens gibi anatomik yapılar da görülen hastalıkların teşhis ve tedavisini öğrenir, 6- Göz hastalıklarında acil yardımı öğrenir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Gözün anatomik yapısı ve Görme fizyolojisi. <b>2. Hafta</b> Muayene yöntemleri; Refraksiyon anomalileri. <b>3. Hafta</b> Göz kapaklarının bozukluk, anomalileri ve hastalıkları. <b>4. Hafta</b> Lakrimal sistem bozukluk ve tedavisi. <b>5. Hafta</b> Konjunktiva hastalıklarının teşhisi. <b>6. Hafta</b> Kısa sınav Konjunktiva hastalıklarının tedavisi. <b>7. Hafta</b> Kornea hastalıkları teşhis ve tedavisi. <b>8. Hafta</b> Arasınava <b>9. Hafta</b> Traktus uvealis hastalıkları. <b>10. Hafta</b> Retina hastalıklarının teşhis ve tedavisi. <b>11. Hafta</b> Retinanın gelişimsel anomalileri <b>12. Hafta</b> Lens hastalıklarının teşhis ve tedavisi. <b>13. Hafta.</b> Katarakt ve sağaltım yöntemleri, Glakoma ve göziçi basıncı. <b>14. Hafta</b> Korpus vitreus hastalıkları <b>15. Hafta</b> Göz hastalıklarında acil yardım

<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Klinik çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Ara Sınav : 40 %</b>  <b>Kısa Sınav: 10% (Klinik Çalışmalarına yönelik)</b>  <b>Yarıyılsonu Sınav: : 50 %</b>  <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde  <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 12.03.2020 (Ders Saatinde)</b></p>
----------------------------	---

<b>Kaynaklar</b>	<p>Akın, F., Samsar, E. (2001). Göz Hastalıkları, Malatya.:Medipres,  Gelatt, K.N. (1999): Veterinary Ophthalmology. 3rd.edition, Pennsylvania: Lippincott Williams&amp;Wilkins,  Slatter, D. (1990). Fundamentals of Veterinary Ophthalmology, 2nd.edition, Philadelphia: London,W.B.Saunders Co., Barnett, K.C., Crispin, S.M. (1998). Feline Ophthalmology ,London: W.B.Saunders Co</p>
------------------	--

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																	
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	
ÖÇ1	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4	5	4	5	5	
ÖÇ2	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4	5	4	5	5	
ÖÇ3	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4	5	4	5	5	
ÖÇ4	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4	5	4	5	5	
ÖÇ5	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4	5	4	5	5	
<b>ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>																	
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek				

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Göz Hastalıkları	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4	5	4	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Hayvan Kurtarma
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr.Gürbüz AKSOY
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Cuma 11.15-12.00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Cuma 10.00-11.00
<b>İletişim Bilgileri</b>	gaksoy@harran.edu.tr 0 414 3183910
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Kitap takibi,slaytlar
<b>Dersin Amacı</b>	'Hayvanlara yaklaşım tarzımız?' sorusuna cevap aramak, zor durumda ve hayati tehlikeye maruz kalan hayvanların usulüne uygun olarak kurtarılması ve bu konuda uygulanacak teknik ve yöntemlerin öğretilmesi amaçlanmıştır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Hayvanlara şefkat merkezli davranır,</li><li>2. Türlerine göre hayvanlara nasıl yaklaşacağı bilgisini edinir</li><li>3. Hayvanları güvenli şekilde zararsız hale getirir,</li><li>4. Hayvanları zaptırap altına alma becerisi kazanır,</li><li>5. Zor durumda kalan hayvanların usulüne uygun şekilde kurtarılabilmelerini yönetir</li><li>6. Diğer görevli hayvan kurtarıcılarıyla koordineli çalışma yapar.</li></ol>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Hayvan kurtarmanın amacı ve tarihsel gelişim <b>2. Hafta</b> Hayvan Kurtarmada ilk adım: Algı yönetimi <b>3. Hafta</b> Hayvan Kurtarmada anatomik yapıların önemi <b>4. Hafta</b> Stres altında ve acil durumlarda hayvan fizyolojisi <b>5. Hafta</b> Olay önleme ve tahliye planlaması <b>6. Hafta</b> Hayvan kurtarmada olay yeri yönetimi (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> Hayvan ambulansı <b>8. Hafta</b> Hayvan kurtarmada zaptırap <b>9. Hafta</b> Acil müdahale ve ilk yardım (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Hayvan kurtarma teknik ve yöntemleri <b>11. Hafta</b> Biyogüvenlik ve zoonozlara karşı tedbirler <b>12. Hafta</b> Yaban hayvanlarında kurtarma ve ilk yardım yaklaşımı <b>13. Hafta</b> Afettede hayvanların beslenmesi <b>14. Hafta</b> Hayvan kurtarma yaklaşımları <b>15. Hafta</b> Hayvan kurtarma yaklaşımları
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> (6. Hafta 1. Ders Saatinde)
<b>Kaynaklar</b>	Aksoy G, Selçukbiricik, H ve Fidan A F(2018): <i>Hayvan Kurtarma</i> . Nobel yayıncılık-Ankara
<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>	

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	3	3	4	3	5	3	3	3	2	2	5	5
ÖÇ2	5	2	3	3	5	3	4	4	2	2	5	5
ÖÇ3	5	4	4	4	4	3	4	4	2	3	4	4
ÖÇ4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4
ÖÇ5	5	4	4	4	5	3	4	4	2	2	5	5
ÖÇ6	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları      PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

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

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Homeopati ve Tıbbi Bitkiler
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr.Füsun TEMAMOĞULLARI, Dr.Öğr.Üyesi Hikmet DİNÇ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Pazartesi:15.15 -16:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Cuma 10:00-11:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:fkaracal@harran.edu.tr">fkaracal@harran.edu.tr</a> 414.3183901 <a href="mailto:hikmetdnc@gmail.com">hikmetdnc@gmail.com</a>
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Homeopati nedir homeopatik maddelerin kullanılmasında dikkat edilecek hususlar hakkında bilgi verir
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Homeopati hakkında bilgi edinir. 2. Homeopatide kullanılan maddeleri öğrenir. 3. Homeopatik ve tıbbi bitkilerin kullanılmaları ve istenmeyen etkileri öğrenir 4. Homeopatik maddelerin kullanım dozlarını öğrenir. 5. Tıbbi bitkilerin tanısını öğrenir. 6. Tıbbi bitkilerin toplanması ve muhafazası hakkında bilgi edinir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	1. <b>hafta:</b> Homeopati nedir 2. <b>hafta:</b> Homeopatinin tarihsel gelişimi 3. <b>hafta:</b> Homeopatik maddelerinin kaynakları ve formülasyonları 4. <b>hafta:</b> Homeopatide ana madde kavramı 5. <b>hafta:</b> Homeopatide seyreltmede kullanılan maddeler ve seyreltme metotları 6. <b>hafta:</b> Homeopatide seyreltmede kullanılan maddeler ve seyreltme metotları (Kısa Sınav) 7. <b>hafta:</b> Homeopatinin ilkeleri 8. <b>hafta:</b> Homeopatik maddelerinin etki gücü ve etki şekilleri 9. <b>hafta:</b> Ara Sınav 10. <b>hafta:</b> Homeopatik maddelerinin etki gücü ve etki şekilleri 11. <b>hafta:</b> Homeopatik maddelerin klinik uygulamalarında dikkat edilecek hususlar 12. <b>hafta:</b> Homeopatik maddelerin istenmeyen etkileri ve kullanılmaları 13. <b>hafta:</b> Homeopatik maddelerin seçilmesi ve dozajı, Bitkisel kaynaklı homeopatik maddeler 14. <b>hafta:</b> Homeopatik madde olarak kullanılan veteriner ilaç maddeleri, 15. <b>hafta:</b> Hayvansal kaynaklı homeopatik maddeler
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 %

	<b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> Öğretim Üyesi tarafından belirlenecek Ders Saatinde
<b>Kaynaklar</b>	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	5	1	1	1	5	1
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	5	1
ÖÇ3	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	5	1
ÖÇ4	1	1	1	1	1	1	1	1	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
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları      PÇ: Program Çıktıları												
<b>Katkı Düzeyi</b>	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
Homeopati ve Tıbbi Bitkiler	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	3	1

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	İç Hastalıkları II
<b>Dersin AKTS'si</b>	3
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Salı 13.15-15.00 ve Perşembe 16.15-17.00 (4A) Salı 15.15-17.00 ve Perşembe 13.15-14.00 (4B)
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Salı 11.00-12.00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:gaksoy@harran.edu.tr">gaksoy@harran.edu.tr</a> 0 414 3183910
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Kitap takibi,slaytlar
<b>Dersin Amacı</b>	Evcil hayvanların iç hastalıklarında güvenlik içinde nasıl hastalık tanısı konur ve ne gibi tedaviler ve korunma yöntemleri uygulanır? sorularına cevaplar amaçlanmıştır
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Koruyucu hekimlik ve bulaşıcı hayvan hastalıklarının önlenmesi hakkında gerekli bilgileri kazanır 2. Veteriner İç Hastalıkları alanında mevcut ve güncellenmiş bilimsel bilgileri teorik olarak öğrenir 3. Hayvan hastalıklarının tanısı için gerekli bilgi ve donanımı kazanır 4. Hayvan hastalıklarının tedavisi için gerekli bilgi ve donanımı kazanır 5. İç Hastalıkları kavramlarını bilir 6. Hastalıklarda analitik düşünme bilgi ve becerisini geliştirir
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Solunum Sistemi Hastalıkları <b>2. Hafta</b> Kalp ve Damar Hastalıkları <b>3. Hafta.</b> Kalp ve Damar Hastalıkları <b>4. Hafta</b> Metabolizma Hastalıkları <b>5. Hafta.</b> Metabolizma Hastalıkları <b>6. Hafta</b> Endokrin sistem hastalıkları (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> Deri Hastalıkları <b>8. Hafta</b> Deri Hastalıkları <b>9. Hafta</b> Sinir Sistemi Hastalıkları (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Sinir Sistemi Hastalıkları <b>11. Hafta</b> Kan ve Kan yapan organ hastalıkları <b>12. Hafta</b> Kan ve Kan yapan organ hastalıkları <b>13. Hafta</b> Üriner Sistem Hastalıkları <b>14. Hafta</b> Karans Hastalıkları Zehirlenmeler <b>15. Hafta</b> Karans Hastalıkları Zehirlenmeler
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı:</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> (6. Hafta 1. Ders Saatinde)
<b>Kaynaklar</b>	Alaçam E. ve Şahal M.,(1997). <i>Sığır Hastalıkları</i> .Ankara:Medisan Bostedt H und Dedie K.(1995). <i>Schaf-und Ziegenkrankheiten</i> . Stuttgart:Verlag Eugen Ulmer Freudiger U. et al. (1993). <i>Klinik der Hundekrankheiten</i> . Stuttgart:Gustav Fischer Verlag Jena GÜL Y ve Ark. (2002). <i>Gev. Get. Hay. İç Hastalıkları</i> . Malatya: Medipress Kraft W. Und Dürr, U.M.,(1996). <i>Katzen Krankheiten</i> . Hannover: Verlag M and H. Schaper Rosenberger,G.,(1990). <i>Die klinische Untersuchung des Rindes</i> . Berlin und Hamburg:Verlag Paul Parey Rosenberger,G. (1970). <i>Krankheiten des Rindes</i> . Berlin und Hamburg:Verlag Paul Parey Wintzer H (1982). <i>Krankheiten des Pferdes</i> .Berlin und Hamburg:Verlag Paul Parey

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

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
İç Hastalıkları II	5	5	5	5	5	4	5	5	3	3	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kanatlı Hayvan Ürünleri Hijyeni ve Teknolojisi</b>
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç.Dr. Serap KILIÇ ALTUN
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Cuma 14.15-15.00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:skılıçaltun@harran.edu.tr">skılıçaltun@harran.edu.tr</a> 0 414 318 2676
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Mezbahaların yapısal özellikleri, kasaplık hayvanların nakli, kasaplık hayvanların kesim yöntemleri, sistematik et muayenesi, et muayenesinde saptanan bakteriyel, viral ve paraziter hastalıklar, patolojik değişiklikler ve yasal hükümler çerçevesinde verilecek kararların öğretilmesi
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1.Gıdanın temel kimyasal yapısı ve mikrobiyolojisini öğrenir. 2.Kanatlı kesim yöntemleri, parçalama işlemlerini öğrenir. 3. Karkas kalitesi ve derecelendirmeyi öğrenir. 4. Kanatlı eti muhafazasında kullanılan yöntemleri öğrenir. 5. Yumurtanın muhafazasında kullanılan yöntemleri öğrenir. 6. Kanatlı hayvanların mezbahaya nakli hakkında bilgi öğrenir
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Endüstride kullanılan kanatlı hayvan etlerinin bileşimi ve besin değeri <b>2. Hafta</b> Kanatlı hayvanların mezbahaya nakli, nakil için gerekli yasal belgeler <b>3. Hafta.</b> Kesim öncesi ve kesim sırasında karkas kalitesini etkileyen faktörler <b>4. Hafta</b> Kanatlı kesim hattı, kesim yöntemleri <b>5. Hafta</b> Kanatlı etlerindeki postmortal değişimler <b>6. Hafta</b> myologia (Kısa Süreli Sınav) <b>7. Hafta</b> Kanatlı gövde etinin parçalanması <b>8. Hafta</b> Kanatlı etinin muhafazası <b>9. Hafta</b> arthroloji. (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Kanatlı eti mikrobiyolojisi <b>11. Hafta</b> İleri işlem teknolojisi I (Haşlanmış ürünler; sucuk, salam, sosis, jambon, burger) <b>12. Hafta</b> İleri işlem teknolojisi II (Formlu ürünler; nugget, cordon bleu, pane) <b>13. Hafta</b> Yumurtanın soğuk, dondurarak, yüksek ısı, kurutma ve koruyucu maddeler ile muhafazası ve ambalajlanması <b>14. Hafta</b> Kanatlı hayvan ürünleri üreten işletmelerde sanitasyonun, önemi, alet ve ekipmanların temizlik ve dezenfeksiyonu <b>15. Hafta</b> Kanatlı hayvan ürünleri üreten işletmelerde sanitasyonun, önemi, alet ve ekipmanların temizlik ve dezenfeksiyonu
	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10%

<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Yarıyıl sonu Sınavı : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati: 6. Hafta (1. Ders Saatinde)
<b>Kaynaklar</b>	1.Arslan A. (2002) <i>Et Muayenesi ve Et Ürünleri Teknolojisi</i> . Özkan Matbaacılık Ltd.Şti., Ankara,

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
<b>ÖÇ1</b>	3	3	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖÇ2</b>	3	3	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖÇ3</b>	3	3	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖÇ4</b>	3	3	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖÇ5</b>	3	3	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖÇ6</b>	3	3	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları      PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	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
<b>Kanatlı Hayvan Ürünleri Hijyeni ve Teknolojisi</b>	3	3	5	4	5	4	4	4	5	2	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Kedi ve Köpeklerde Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Çiğdem ÇEBİ ŞEN
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	
<b>İletişim Bilgileri</b>	cigdemcebi@harran.edu.tr 0 414 3183902
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	
<b>Dersin Amacı</b>	Kedi ve Köpeklerde androloji, reprodüksiyon ve suni tohumlama ile ilgili spesifik bilgileri öğrencilere teorik ve uygulamalı olarak kazandırmak
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Köpeklerde genital organ anatomisi ve Fizyoloji</li><li>2. Spermatogenezis</li><li>3. Ovogenesis</li><li>4. Köpeklerde Puberta ve östrus siklusu</li><li>5. Köpeklerde Seksüel Siklus</li><li>6. Köpeklerde infertilite olgusuna klinik yaklaşımlar</li><li>7. Köpeklerde infertilite olgusuna klinik yaklaşımlar (Kısa süreli sınav)</li><li>8. Kedilerde Anatomi ve Fizyoloji</li><li>9. Kedilerde Puberta ve Seksüel Siklus</li><li>10. Kedilerde Seksüel Siklus (Ara sınav)</li><li>11. Kedilerde Klinik Uygulamalar</li><li>12. Köpek ve Kedilerde Yardımcı Üreme Teknikleri Köpek ve Kedilerde Suni Tohumlama Teknikleri</li><li>13. Kedi ve Köpeklerde fertilitenin önlenmesi</li><li>14. Spermanın sulandırılması ve kısa süreli saklanması</li><li>15. Spermanın dondurulma teknikleri ve başarıyı etkileyen faktörler</li></ol>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav: 40 %</b> <b>Kısa Süreli Sınav: 10%</b> <b>Yarıyıl sonu Sınavı : 50 %</b> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati: 7. Hafta (1. Ders Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun'i Tohumlama, Doğum ve İnfertilite. (1994) Birinci baskı. Ed: E. Alaçam. Dizgievi. Konya. Reproduction in the Dog and Cat.(1984) Birinci baskı. Ed: Ib J. Christiansen. Butler and Tanner Ltf, London Theriogenoloji, Evcil Hayvanlarda Reprodüksiyon, Sun'i Tohumlama, Obstetrik ve İnfertilite (1990) Ed: E.Alaçam. Nurol matbaacılık A.Ş. Ankara

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

<b>ÖÇ6</b>	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları      PÇ: Program Çıktıları</b>												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

<b>Ders</b>	<b>PÇ1</b>	<b>PÇ2</b>	<b>PÇ3</b>	<b>PÇ4</b>	<b>PÇ5</b>	<b>PÇ6</b>	<b>PÇ7</b>	<b>PÇ8</b>	<b>PÇ9</b>	<b>PÇ10</b>	<b>PÇ11</b>	<b>PÇ12</b>
Kedi ve Köpeklerde Reprodüksiyon ve Suni Tohumlama	5	4	4	3	4	4	4	4	5	3	5	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Kısraklarda Reprodüktif Fizyolojisi ve Ultrasonografi
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Ömer KORKMAZ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Cuma 15:15
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Çarşamba 12:00-13:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:omerkorkmaz1978@gmail.com">omerkorkmaz1978@gmail.com</a>
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	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.
<b>Dersin Amacı</b>	Son derece ekonomik önemi olan ve sınırlı üreme sezonuna sahip kısraklarda reprodüktif fizyolojiyi ve bu alanda ultrasonografi teknolojisinin kullanılmasını öğrenciye aktarmaktır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1-Kısraklarda reprodüktif system anatomisi, fizyolojisi ve patolojilerini öğrenir 2- Ses Fiziği ve ultrasound teknolojisini bilir 3-Kısraklarda ultrasonografi cihazı ile östrüs ve ovulasyonu takip eder. 4-Kısraklarda ultrasonografi cihazı ile reprodüktif sisteme ait patoloji ve hastalıkların teşhisini koyabilir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta:</b> Kısraklarda reprodüktif sistem anatomisi <b>2. Hafta:</b> Kısraklarda reprodüktif sistem fizyolojisi <b>3. Hafta:</b> Kısraklarda reprodüktif sistem patolojileri (Kısa Süreli Sınav) <b>4. Hafta:</b> Ses Fiziği ve ultrasound teknolojisi <b>5. Hafta:</b> Kısraklarda ovaryumun fonksiyonel yapıları ve ultrasonografi ile tespiti <b>6. Hafta:</b> Kısraklarda ovaryum tümörleri ve ultrasonografi ile tespiti <b>7. Hafta:</b> Kısraklarda endometrial ödem ve ultrasonografi ile takibi <b>8. Hafta:</b> Kısraklarda ovulasyon mekanizması ve ultrasonografi ile takibi <b>9. Hafta:</b> Kısraklarda östrüs siklusunda ovaryumun ultrasonografi ile takibi (Ara Sınav) <b>10. Hafta:</b> Kısraklarda östrüs siklusunda uterusun ultrasonografi ile takibi <b>11. Hafta:</b> Kısraklarda tay kızgınlığı ve tay kızgınlığında uterusun ultrasonografi ile takibi <b>12. Hafta:</b> Kısraklarda üremenin denetlenmesi <b>13. Hafta:</b> Kısraklarda üremenin denetlenmesinde ultrasonografinin kullanımı <b>14. Hafta:</b> Kısraklarda ultrasonografi ile gebelik muayenesi gebeliğin takibi ikizliğin sonlandırılması <b>15. Hafta:</b> Kısraklarda ultrasonografi ile gebelik muayenesi gebeliğin takibi ikizliğin sonlandırılması

<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p><b>Ara Sınav:</b> 40 %  <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10 %  <b>Yarıyıl sonu Sınav:</b> : 50 %  <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde  <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b>  <b>3. Hafta 1. Ders Saati (21.Şubat.2020, saat 14:15)</b></p>
<b>Kaynaklar</b>	<p>Yarsan E. At Hekimliği. Güneş Tıp Kitapevleri. ISBN: 978-975-277-758-3. 2019.</p> <p>Kaymaz M, Fındık M, Rışvanlı A, Köker A. Kısıraklarda Doğum ve Jinekoloji. Medipress, 2017.</p> <p>Rumack CM, Rumack. Tanısal Ultrasonografi 1-2, Güneş Kitapevi, 2013.</p>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	3	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												
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>	

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Kısıraklarda Reprodüktif Fizyolojisi ve Ultrasonografi	3	4	4	5	5	4	4	5	3	4	5

<b>Dersin Adı</b>	Mesleki Yabancı Dil-VIII
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Doç. Dr. Birten EMRE
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	A ve B şubeleri, Pazartesi 10:15-12:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Salı 10:15-12:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	birten@harran.edu.tr 0414 318 3900
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Ders konu anlatım, meslek ile ilgili ingilizce metinlerinin barkovizyon ile gösterilmesi, çevrilmesi ve tartışılması şeklinde interaktif olarak yüz yüze bir eğitim planlanmıştır. Derste ayrıca gramer bilgisine de değinilmektedir.
<b>Dersin Amacı</b>	Veteriner Hekimlikle ilgili ingilizce bilimsel metinlerin çözümlenmesi, tercüme edilmesi ile ilgili temel bilgi ve becerilerin kazandırılması
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Öğrenci Veteriner Hekimliğinin farklı alanları ile ilgili ingilizce kavramları öğrenir. 2. İngilizce yayın okumayı ve yorumlamayı öğrenir. 3. İngilizce olarak yayın tarama yapmayı öğrenir. 4. İngilizce olarak sunum yapmayı öğrenir. 5. İngilizce olarak bilimsel yazı yazmayı öğrenir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	1. Hafta: Ders notları ve ders hakkında bilgi verme kendini tanıtmaya, hedef dilde kendisi hakkında basit düzeyde cümleler kurarak kendini tanıtmaya 2. Hafta: Zamanlar üzerine odaklı gramer kurallarının hatırlatılması 3. Hafta: Medikal terimleri öğrenme 4. Hafta: Medikal terimleri öğrenme 5. Hafta: Veteriner hekimlik ile ilgili ders konularından – makalelerden birini seçme - <b>Kısa sınav</b> 6. Hafta: Seçilen konularla ilgili anadilde araştırma yapma, terimleri listeleme, konuyla ilgili resim ya da görüntüler bulma 7. Hafta: <b>Ara Sınav</b> 8. Hafta: Öğrencilerin hazırladıklarının kontrolü ve gerekli düzeltmelerin yapılması 9. Hafta: Sunumların yapılması ve değerlendirilmesi 10. Hafta: Veteriner Hekimlik ile ilgili çeşitli konularda ingilizce makaleleri inceleme, 11. Hafta: Veteriner hekimlik ile ilgili çeşitli konularda ingilizce makaleleri inceleme ve Türkçe'ye çevirme 12. Hafta: Veteriner hekimliğinin icra edilmesi sırasında karşılaşılabilecek diyaloglar üzerine örneklerin verilmesi 13. Hafta: Öğrenilen terimlerle ilgili alıştırmalar yapılması, kelime oyunları oynanması öğrenilen tüm konuların tekrarı 14. Hafta: Öğrencilerle dönemin değerlendirmesinin hedef dilde yapılmaya çalışılması, 15. Hafta: Öğrencilerin ilgi alanları ve hobileriyle ilgili hedef dilde konuşma
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav : 40 %</b>

	<b>Kısa Sınav:</b> 10% (Verilen kelimelere yönelik) <b>Yarıyıl sonu Sınav</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde, <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> <b>A ve B Şubelerinde 02 Mart 2019 (Ders Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	Ders müfredatı ile ilgili çeşitli Wep siteleri - internet kaynakları, Basılı eğitim materyalleri, <u>Inside Health</u> BBC Radyo programı,

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

<b>Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi</b>										
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
<b>Mesleki İngilizce VIII</b>	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Nal Tekniği
<b>Dersin AKTS'si</b>	1
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr.Ali HAYAT
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Cuma 13.15-14.00 (4A-4B)
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Cuma 10:00-11:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:ahayat@harran.edu.tr">ahayat@harran.edu.tr</a> 0 414 3183903
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Teorik
<b>Dersin Amacı</b>	Hayvan türlerine göre nal ve uygulama teknikleri ile ilgili bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması ve bu bilgilerle donatılmış Veteriner Hekimlerin yetiştirilmesi
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1- Nalın Tarihçesi ve Normal at nalının özellikleri Nalın aşınması ve nal çeşitlerini tanır, 2-Normal ve anormal bacak duruşlarını tanır, 3- Yürüyüş kusurlarına göre uygun nal tercihini yapar, 4- Gelişim bozukluğuna göre uygun nalı seçerek ortopedik tedavi yapmasını bilir, 5- Edinsel bozukluğa karşı uygun nalı seçer, 6-Pansuman nalının uygulanmasını bilir.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Nalın Tarihçesi ve Normal at nalının özellikleri <b>2. Hafta</b> Nalın aşınması ve nal çeşitleri <b>3.Hafta</b> Çeşitli ayak ve bacak duruşlarına göre nal uygulaması <b>4. Hafta</b> Yürüyüş Bozuklukları <b>5. Hafta</b> Topuk Çalma nalları <b>6.Hafta.</b> Yetiştirme ve sürçme nalları (Kısa sınav) <b>7. Hafta</b> Düz taban, dolgun, ilerlemiş dik tırnak nalları <b>8. Hafta</b> Ökçe Darlığı nalları <b>9. Hafta</b> Korona ve solea darlığı nalı (Ara Sınav) <b>10. Hafta</b> Tırnak çatlağı nalı <b>11. Hafta</b> Ayrılmış ve boşalmış paries unguale nalı <b>12. Hafta</b> Kronik arpalama nalı Ökçe eziği nalı <b>13. Hafta</b> Podotrochlitis chronica nalı <b>14. Hafta</b> pansuman nalları <b>15. Hafta</b> Nal yapım Atölyesi
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşığıda verilmiştir. <b>Ara Sınav:</b> 40 % <b>Kısa Süreli Sınav:</b> 10% <b>Yarıyıl sonu Sınavı :</b> 50 % <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> <b>13.03.2020 (Ders Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	Olçay, B., Sağlam, M. (1996). <i>Büyük Hayvanların Ayak Hastalıkları ve Ortopedisi</i> . Ankara:Ankara Üniversitesi Veteriner Fakóltesi Basımevi. Ross, M.W., Dyson, S.J. (2003). <i>Diagnosis and Management of Lameness in the Horse</i> . Elsevier Science, St. Louis. Ruben, J.R., David, R.H. (2007). <i>Klinik Pratikte At Hekimliği</i> . Medipres, Malatya.

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

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

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

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Ortopedi ve Travmatoloji
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr.Ali HAYAT
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	4A Çarşamba 13.15-15.00, 4B Salı 13.15-15
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Cuma 10:00-11:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:ahayat@harran.edu.tr">ahayat@harran.edu.tr</a> 0 414 3183903
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Teorik
<b>Dersin Amacı</b>	Hayvan türlerine göre ortopedik ve travmatolojik hastalıklar ile bu hastalıkların sağaltımında uygulanan bilimsel ve teorik bilgilerin aktarılması ve bu bilgilerle donatılmış Veteriner Hekimlerin yetiştirilmesi
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1-Kırık ve çıkık olgularını tanımlar, 2- Ortopedik rahatsızlıkları tanıyabilecek ve tedavide kullanılacak yöntemleri seçer, 3- Ortopedik cerrahide kullanılacak materyalleri tanıır, 4-Ortopedik rahatsızlığa göre, operasyonda kullanılacak osteosentez materyallerine karar verir, 5-Öğrenci kırık ve çıkık olgularına cerrahi müdahale eder, 6- Postoperatif dönemde kırık iyileşmesi takibini yapar.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li><b>1. Hafta</b> Veteriner ortopedinin tanım ve kapsamı</li><li><b>2. Hafta</b> Kırık komplikasyonları, kırık iyileşmesini etkileyen faktörler,</li><li><b>3. Hafta</b> Kırığın tanımı ve sınıflandırılması, kırık bulguları, kırıkların sağaltım yöntemleri</li><li><b>4. Hafta</b>, İntra-medüller çivileme teknikleri ve dikkat edilecek noktalar</li><li><b>5. Hafta</b> Scapula, humerus, radius-ulna kırıkları</li><li><b>6. Hafta</b> carpus, metacarpus ve falanks Pelvis ve femur ve patella kırıkları (Kısa sınav)</li><li><b>7. Hafta</b> Tibia-fibula, Tarsus ve metatarsus kırıkları</li><li><b>8. Hafta</b> omuz, dirsek, sacro-iliak luksasyon</li><li><b>9. Hafta</b> Köpeklerde koksofemoral ve patella luksasyonları (Ara Sınav)</li><li><b>10. Hafta</b> Köpeklerde ön ve arka çapraz bağ lezyonları ve sağaltımı</li><li><b>11. Hafta</b> Eksizyon artroplastisi, osteokondritis dissekans</li><li><b>12. Hafta</b> Artrodez, kedilerde onychectomie,köpeklerde dezartikülasyon ve ampütasyon</li><li><b>13. Hafta</b> Köpeklerde askılı bandaj uygulaması, köpeklerde sinir yaralanmaları</li><li><b>14. Hafta</b> Ortopedik hastalıkların radyografik tanısı ( I. Bölüm )</li><li><b>15. Hafta</b> Ortopedik hastalıkların radyografik tanısı ( II. Bölüm )</li></ol>
	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdeler olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav: 40 %</b>

<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<b>Kısa Süreli Sınav: 10%</b> <b>Yarıyıl sonu Sınavı : 50 %</b> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati:</b> <b>16.03.2020-17.03.2020 (Ders Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	<p>Aslanbey,D. (1996). <i>Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji</i>. 3. baskı, Ankara: Medisan yayınevi</p> <p>Olçay, B., Sağlam, M. (1996). <i>Büyük Hayvanların Ayak Hastalıkları ve Ortopedisi</i>. Ankara:Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Basımevi.</p>

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

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Ortopedi ve Travmatoloji	1	5	5	5	5	1	4	5	1	1	4	4

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Reprodüktif Acil Müdahale
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr. Öğr. Üyesi Tuğra AKKUŞ
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Cuma 11:15-12:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	Pazartesi 14:00-15:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:tugraakkus08@harran.edu.tr">tugraakkus08@harran.edu.tr</a> (414)318 38 59-(3909)
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze slayt eşliğinde görsel konu anlatım, soru-cevap, klinik tecrübelerin aktarılması Derse hazırlık aşamasında öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler, haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Dersi alan öğrenci, evcil hayvanlarda sık karşılaşılan reprodüktif acil olaylarda tanı ve tedavi yöntemlerini öğrenecek ve bildiklerini de klinik uygulamalarında pratiğe aktarabilecektir.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Evcil hayvanlarda müdahale edilmesi gereken acil reprodüktif durumları tanı</li><li>2. Acil reprodüktif durumlar hakkında güncel bilgileri kazanır</li><li>3. Bu durumla karşılaştığında fizyolojik ve hormonal olarak yorumlama yetisi elde eder</li><li>4. Acil reprodüktif müdahalelerin klinik alanda nasıl kullanacağı tecrübesini kazanır.</li><li>5. Acil müdahale ve tedavi konusunda yeterli bilgiyi kazanır.</li></ol>
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. <b>Hafta</b> Vajinal kanamalar</li><li>2. <b>Hafta</b> Prolapsus vagina</li><li>3. <b>Hafta</b> Acil jinekolojik enfeksiyonlar</li><li>4. <b>Hafta</b> Septik metritis</li><li>5. <b>Hafta</b> Kistik endometriyal hiperplazi ve pyometra kompleks</li><li>6. <b>Hafta</b> Septik abortus (kısa süreli sınav)</li><li>7. <b>Hafta</b> Retensiyo sekundinarum</li><li>8. <b>Hafta</b> Kedi ve köpeklerde güç doğum müdahale</li><li>9. <b>Hafta</b> Küçük ruminantlarda güç doğum müdahale (Arasınav)</li><li>10. <b>Hafta</b> Büyük ruminantlarda güç doğum müdahale</li><li>11. <b>Hafta</b> Kısıraklarda güç doğuma müdahale</li><li>12. <b>Hafta</b> Evcil Postoperatif jinekolojik enfeksiyonlar hayvanlarda sezaryen</li><li>13. <b>Hafta</b> Jinekolojik ve obstetrik olgularda uygun antibiyotik kullanımı</li><li>14. <b>Hafta</b> Akut toksik (perakut) mastitisin tedavisi</li><li>15. <b>Hafta</b> Akut toksik (perakut) mastitisin tedavisi</li></ol>
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	<b>Ara Sınav:</b> %40 <b>Kısa Sınav:</b> %10 <b>Yarıyılsonu Sınav:</b> %50 <b>Ara Sınav ve Yarıyılsonu sınavı Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> 13.03.2020 (Ders Saatinde)

<b>Kaynaklar</b>	<p><b>Alaçam E. (2002)</b> Doğum ve İnfertilite, Medisan Yayınları, Ankara</p> <p><b>Johnston SD, Kustritz MVR, Olson PNS. (2001)</b> Canine and Feline Theriogenology, W.B. Saunders Comp., Philadelphia</p> <p><b>Noakes DE, Parkinson TJ, England GCW. (2001)</b> Artur's Veterinary Reproduction and Obstetrics, W.B. Saunders Comp., Philadelphia</p> <p><b>Hafez ESE. (1993)</b> Reproduction in Farm Animals, Lea &amp; Febiger, Philadelphia</p> <p><b>Özaydın İ. (2004)</b> Veteriner Acil Klinik. Medisan.</p>
------------------	--

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>																
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
<b>ÖÇ1</b>	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4
<b>ÖÇ2</b>	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4
<b>ÖÇ3</b>	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4
<b>ÖÇ4</b>	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4
<b>ÖÇ5</b>	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>																
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>			

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Reprodüktif acil müdahale	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	5	4

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Veteriner Hekimliği Mevzuatı ve Etik
<b>Dersin AKTS'si</b>	2
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr. Ayşe MENTEŞ GÜRLER
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Salı ve Çarşamba 08:15
<b>Ders Görüşme Gün ve Saatleri</b>	
<b>İletişim Bilgileri</b>	mgurler@harran.edu.tr 0 414 3183917
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi  Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Veteriner hekimlerin yasal sorumlulukları ile mesleki etik ilkeler ve sorunlar hakkında gerekli bilgiyi vermek
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Genel felsefe terminolojisi 2. Etik alanı ve ilgili kuramlar 3. Veteriner hekimlerin yasal sorumlulukları 4. Veteriner hekimliği etiği 5. Mesleki uygulamalar sırasında karşılaşılabilecek yasal ve etik sorunlara yaklaşım 6. Etik problem çözme; konularında bilgi ve beceri kazanacaktır.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta</b> Temel kavramlar <b>2. Hafta</b> Temel etik ilkeler <b>3. Hafta</b> Veteriner hekimliği etiğinin kapsadığı konular <b>4. Hafta</b> Veteriner hekimliği mevzuatı <b>5. Hafta</b> Çalışma sektörlerine göre karşılaşılan etik sorunlar <b>6. Hafta</b> Veteriner Hekim andı <b>7. Hafta</b> Etik bildireler (Kısa süreli Sınav) <b>8. Hafta</b> Hayvan Hakları Evrensel Bildirgesi <b>9. Hafta</b> Hayvan hakları konusunda faaliyet gösteren sivil toplum kuruluşları <b>10. Hafta</b> Hayvan refahı (Ara Sınav) <b>11. Hafta</b> Etik kurullar (yerel etik kurullar, ulusal etik kurullar, uluslararası etik kurullar) <b>12. Hafta</b> Avrupa Birliği veteriner hekimliği mevzuatı <b>13. Hafta</b> Avrupa Birliği veteriner hekimliği mevzuatı <b>14. Hafta</b> Mesleki etik ve mevzuat tartışmaları (Örnek vak'a takdimi ile) <b>15. Hafta</b> Mesleki etik ve mevzuat tartışmaları (Örnek vak'a takdimi ile)
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav ve 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav : 40 % Kısa Sınav: 10% Yarıyılsonu Sınav: : 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 7. Hafta (1. Ders Saatinde)</b>
<b>Kaynaklar</b>	1. Akarsu, B. (1982). Ahlak Öğretileri. Remzi Kitabevi, İstanbul. 2. Fox, MR., DeMarco, JP. (1990). Moral Reasoning: A

	<p>Philosophical Approach to Applied Ethics. Ford Worth: Holt, Rinehart and Winston, Inc.</p> <p>3. Frankena, W. (1973). Ethics. New Jersey: Prentice-Hall.</p> <p>4. Gökberk, M. (1985). Felsefe Tarihi. Remzi Kitabevi, İstanbul.</p> <p>5. Pojman, LP. (1995). Ethical Theory. Classical and Contemporary Readings. Belmont: Wadsworth.</p> <p>6. Rollin, B. (2006). An Introduction to Veterinary Medical Ethics: Theory And Cases. Second Edition, USA: Blackwell Publishing.</p> <p>7. Singer, P. (1994). Ethics. New York: Oxford University Press.</p> <p>8. Tannenbaum, J. (1995). Veterinary Ethics, 2nd ed. Mosby, Missouri.</p>
--	---

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

#### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

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