

**DERS İZLENESİ**

<b>Dersin Adı</b>	<b>Evcil Hayvanlarda Kırık Sağaltımı</b>
<b>Dersin Kredisi</b>	3 (Teorik:3 + Uygulama:0)
<b>Dersin AKTS'si</b>	6
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Prof.Dr. Ali HAYAT 0414 3183803
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Şubesi: Cuma: 09:00 -12:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saati</b>	Perşembe: 08:00 -09:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:ahayat@harran.edu.tr">ahayat@harran.edu.tr</a>
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Uzaktan konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacaktır.
<b>Dersin Amacı</b>	Evcil hayvanlarda kırıkların tanısı ve sağaltımı konularında yeterli bilgi düzeyine gelmek
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Ortopedik muayene yöntemlerini bilir 2- Ortopedide radyolojik muayeneyi bilir. 3- Ortopedi hastalarında preoperatif hazırlığı bilir ve uygular 4- Femur kırıklarına operatif sağaltımı bilir. 5- Pediatrik kırıklarda tedavi seçeneklerini bilir ve uygular. 6- Kırık tedavisinde muhtemel komplikasyonları bilir ve tedavi eder.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta:</b> Ortopedik muayene.(Uzaktan Eğitim). <b>2. Hafta:</b> Ortopedide radyoloji.(Uzaktan Eğitim). <b>3.Hafta:</b> Kırık hastasında anestezi.(Uzaktan Eğitim). <b>4.Hafta:</b> Ortopedi hastalarında preoperatif hazırlık (Uzaktan Eğitim). <b>5.Hafta:</b> Kırıklarda etiyoloji ve tanı.(Uzaktan Eğitim). <b>6. Hafta:</b> İyonizan ışınların biyolojik etkileri, Radyasyonun canlı organizma üzerindeki zararlı etkileri.(Uzaktan Eğitim). <b>7. Hafta</b> Pelvis kırıkları, Kalça eklemi kırık ve çıkıkları.(Uzaktan Eğitim). <b>8. Hafta:</b> Femur kırıkları (Uzaktan Eğitim). <b>9. Hafta:</b> Diz eklemi kırık ve çıkıkları Uzaktan Eğitim). <b>10. Hafta:</b> Fibula ve tibianın kırıkları.(Uzaktan Eğitim). <b>11. Hafta:</b> Tarsus metatarsus kırık ve çıkıkları.(Uzaktan Eğitim). <b>12. Hafta</b> Pediatrik kırıklar.(Uzaktan Eğitim). <b>13. Hafta:</b> Kırık tedavisinde komplikasyonlar.(Uzaktan Eğitim). <b>14. Hafta:</b> Ortopedi hastalarında postoperatif dönem (Uzaktan Eğitim).
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara sınav, kısa ara sınav, yarıyıl sonu sınavı ve bu sınavların türü (uzaktan/yüz yüze/ödevlendirme) ile sınavların yapılacağı tarih ve

	saatler daha sonra Üniversitemiz Senatonun alacağı karara göre ilan edilecektir.
<b>Kaynaklar</b>	<p>Alkan Z., (1999), Veteriner Radyoloji, Ankara: Anakara Üniv. Vet. Fak. Basımevi</p> <p>Güzel N., Yavru N. (1997), Veteriner Genel Radyoloji, Konya: Selçuk Üniv. Vet. Fak. Basım evi.</p> <p>Aslanbey, D. (1996). <i>Veteriner Ortopedi ve Travmatoloji</i>. 3. baskı, Ankara: Medisan yayınevi.</p> <p>Aslanbey, D. (2002), <i>Veteriner Genel Operasyon Bilgisi</i>. Ankara: Medipres,</p> <p>Görgül OS, Yavru N, Atalan N, Bilgili H, Demirkan Ğ, Kılıç N. Ve ark, (2012) <i>Veteriner Özel Cerrahi</i>, Malatya: Medipress Matbaacılık Yayıncılık</p> <p>Hendrickson DA. Baird AN (2004) <i>Turner and, Mcilwraith's Techniques in Large Animal Surgery</i>, Willey Blackwel</p> <p>Kelly, W.R.( 1979 ), <i>Veterinary Clinical Diagnosis</i>, London,</p> <p>Koç, B, Alkan Z, (1994) <i>A t Ortopedisi</i>, Ankara</p> <p>Yücel R. (1998), <i>Veteriner özel Cerrahi</i>, Kocaeli: pethask,</p> <p>Samsar E, Akın F. ( 2002), <i>Özel Cerrahi</i>, Malatya: Medipres.</p> <p>Slatter D. (1993) <i>Textbook of small animal surgery</i> Philadelphia. W.B Saunders Co</p>

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖK1	1	5	5	5	5	1	4	5	1	1	4	4	1	5	
ÖK2	1	5	5	5	5	1	4	5	1	1	4	4	1	5	
ÖK3	1	5	5	5	5	1	4	5	1	1	4	4	1	5	
ÖK4	1	5	5	5	5	1	4	5	1	1	4	4	1	5	
ÖK5	1	5	5	5	5	1	4	5	1	1	4	4	1	5	
ÖK6	1	5	5	5	5	1	4	5	1	1	4	4	1	5	
<b>ÖK: Öğrenim 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>		

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

## DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Küçük Hayvan Anestezisi
Dersin Kredisi	3 (Teorik:3 + Uygulama:0)
Dersin AKTS'si	6
Dersin Yürütücüsü	Prof.Dr.Ali HAYAT
Dersin Gün ve Saati	Cuma:14:00-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saati	Cuma: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	ahayat@harran.edu.tr 4143183903
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Küçük hayvan anestezisi konusunda teorik ve pratik beceri kazandırılması
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci 1-Anesteziye kullanılan cihazları tanıır. 2- Premedikasyon, indüksiyon hakkında bili sahibi olur ve uygular 3- Anestezik ajanları tanıır ve uygulama yollarını bilir. 4- İnhalasyon anestezisini bilir ve uygular 5- Karın operasyonlarında, Üst solunum yolları ve göğüs cerrahisinde anesteziyi uygulanacak anesteziyi bilir. 6- Pediatrik ve geriatric anesteziyeye yaklaşımı bilir ve uygular.
Haftalık Ders Konuları	<b>1.Hafta:</b> Premedikasyon, indüksiyon ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>2.Hafta:</b> Anestezik ajan ve teknikler ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>3.Hafta:</b> Enjeksiyon anestezisi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>4.Hafta:</b> İnhalasyon anestezisi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>5.Hafta:</b> Ortopedik cerrahide anestezisi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>6. Hafta:</b> Göz operasyonlarında anestezisi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>7.Hafta:</b> Karın operasyonlarında anestezisi, ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>8.Hafta:</b> Üst solunum yolları ve göğüs cerrahisinde anestezisi ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>9.Hafta:</b> Sindirim sistemi ile ilgili terimler- I ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>10. Hafta:</b> Sindirim sistemi ile ilgili terimler- II ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>11. Hafta:</b> Solunum sistemi ile ilgili terimler ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>12. Hafta:</b> Üriner sistem ile ilgili terimler ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>13.Hafta:</b> Genital sistem (dişi ve erkek) ile ilgili terimler ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ). <b>14.Hafta:</b> Integumentum commune (Deri) ile ilgili terimler ( <b>Uzaktan Eğitim</b> ).
Ölçme-Değerlendirme	Ara sınav, kısa ara sınav, yarıyıl sonu sınavı ve bu sınavların türü (uzaktan/yüz yüze/ödevlendirme) ile sınavların yapılacağı tarih ve saatler daha sonra Üniversitemiz Senatonun alacağı karara göre ilan edilecektir.
Kaynaklar	Belge, A., Bakır, B. (1999): Veteriner Anesteziyoloji ve Reanimasyon Ders Notları McKelvey, D., Hollingshead, W. (2003): Veterinary Anesthesia and Analgesia, London, Topal, A. (2005): Veteriner Anestezisi. Bursa, Nobel Kitabevi

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

ers	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Küçük Hayvan Anestezisi	1	5	3	5	5	1	1	1	1	1	4	1	3	1



## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Sığırların Ayak Hastalıkları
<b>Dersin Kredisi</b>	3 (Teorik:3 + Uygulama:0)
<b>Dersin AKTS'si</b>	6
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr.Öğr.Üyesi Ünal Yavuz
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Şubesi: Salı 14:00-17:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saati</b>	Perşembe: 13:00-14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:unalyavuz@harran.edu.tr">unalyavuz@harran.edu.tr</a>
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Uzaktan konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Sığır ayak hastalıklarının tanı ve tedavisi hakkında öğrencilere teorik ve pratik beceriler kazandırmak
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Sığırlarda topallık ve topallığın ekonomik önemini öğrenir. 2- Genel muayene ve ayak radyografisi, Genel yapısal bozuklukları öğrenir. (syndactyly, polidactyly,bilek dikileşmesi vs) 3- Ayak hastalıklarında kullanılan anestezi yöntemlerini bilir. 4- Boynuzsu tırnağın anomalilerini ve buhastalıkların düzeltilmesini bilir. 5- Ayak derisinin viral ve bakteriyel hastalıklarının sağaltımını bilir. 6-Metabolik bozukluklara bağlı ayak hastalıklarını bilir ve sağlar.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta:</b> Sığırlarda topallık ve topallığın ekonomik önemi (Uzaktan Eğitim). <b>2. Hafta:</b> Sığırlarda ayak anatomisi (Uzaktan Eğitim). 3.Hafta: Yürümeye görev alan eklem kas kas grupları ile bunların fonksiyonları (Uzaktan Eğitim). <b>4.Hafta:</b> Premedikasyon ve Anestezi (Uzaktan Eğitim). <b>5.Hafta:</b> Tutma ve bağlama yöntemleri (Uzaktan Eğitim). <b>6. Hafta:</b> Genel muayene ve ayak radyografisi, (Uzaktan Eğitim). <b>7. Hafta:</b> , Genel yapısal bozukluklar (syndactyly, polidactyly,bilek dikileşmesi vs) (Uzaktan Eğitim). <b>8. Hafta:</b> Boynuzsu tırnağın anomalileri (Uzaktan Eğitim). <b>9. Hafta:</b> Enfeksiyöz Hastalıklar (Uzaktan Eğitim). <b>10. Hafta:</b> Ayak derisinin hastalıkları (interdigital necrobacillosis, interdigital dermatitis vs) (Uzaktan Eğitim). <b>11. Hafta:</b> Boynuzsu tırnağın ve canlı kısımların hastalıkları (Uzaktan Eğitim). <b>12. Hafta:</b> Metabolik hastalıklar (Uzaktan Eğitim). <b>13. Hafta:</b> Ayak operasyonları (Uzaktan Eğitim). <b>14. Hafta:</b> Ayak Bakımı (Uzaktan Eğitim).
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara sınav, kısa ara sınav, yarıyıl sonu sınavı ve bu sınavların türü (uzaktan/yüz yüze/ödevlendirme) ile sınavların yapılacağı tarih ve saatler daha sonra Üniversitemiz Senatonun alacağı karara göre ilan edilecektir.
<b>Kaynaklar</b>	İzci C.(1996). Sığır Ayak Hastalıkları Konya: Selçuk Üniversitesi Yayın Ünitesi. Olcay,B., Sağlam,M.(1996).Büyük Hayvanların Ayak Hastalıkları ve Ortopedisi

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖK1	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4	1	5
ÖK2	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4	1	5
ÖK3	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4	1	5
ÖK4	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4	1	5
ÖK5	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4	1	5
ÖK6	1	5	5	5	5	1	4	5	1	1	4	4	1	5
<b>ÖK: Öğrenim 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>		

Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Sığırların Ayak Hastalıkları	1	5	5	5	5	1	5	5	1	1	4	4	4	4

## DERS İZLENESİ

<b>Dersin Adı</b>	Veteriner Radyolojiye Giriş
<b>Dersin Kredisi</b>	2 (Teorik:2 + Uygulama:0)
<b>Dersin AKTS'si</b>	4
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Dr.Öğr.Üyesi Ünal Yavuz 0414 3183921
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Şubesi: Çarşamba 14:00 -16:00
<b>Ders Görüşme Gün ve Saati</b>	Perşembe: 13:00 -14:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:unalyavuz@harran.edu.tr">unalyavuz@harran.edu.tr</a>
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Uzaktan konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Evcil hayvanların birçok hastalığının tanısında klinik ve labratuvar bulgularına önemli katkı sağlayan radyolojik bulgulardan doğru bir şekilde yararlanma ve bu konuda pratik becerinin kazandırılması
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Röntgen Ünitesinin ve kurulması bilgisine sahip olur. 2- Röntgen Aygıtı ve Bölümlerini tanır. 3- X ışınlarının elde edilmesi ve özellikleri hakkında bilgi sahibi olur. İyonizan ışınların biyolojik etkileri, Radyasyonun canlı organizma üzerindeki zararlı etkileri hakkında bilgiye sahip olur. 4- Radyasyondan korunma hakkında bilgiye sahip olur 5- Yumuşak dokuların ve İskelet sisteminin görüntülenmesi hakkında bilgi sahibi olur 6- Görüntü oluşumuna etki eden faktörler ve film kusurları hakkında bilgi sahibi olur.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	<b>1. Hafta:</b> Veteriner Radyolojinin tanımı ve tarihçesi.(Uzaktan Eğitim). <b>2. Hafta:</b> Röntgen Ünitesinin ve kurulması.(Uzaktan Eğitim). <b>3.Hafta:</b> Röntgen Aygıtı ve Bölümleri.(Uzaktan Eğitim). <b>4.Hafta:</b> X ışınlarının elde edilmesi ve özellikleri.(Uzaktan Eğitim). <b>5.Hafta:</b> Film Banyoları.(Uzaktan Eğitim). <b>6. Hafta:</b> İyonizan ışınların biyolojik etkileri, Radyasyonun canlı organizma üzerindeki zararlı etkileri.(Uzaktan Eğitim). <b>7. Hafta:</b> Radyasyonun canlı organizma üzerindeki zararlı etkilerinden korunma.(Uzaktan Eğitim). <b>8. Hafta:</b> Organizmanın radyasyona gösterdiği belirtiler.(Uzaktan Eğitim). <b>9. Hafta:</b> Radyasyondan korunma.(Uzaktan Eğitim). <b>10. Hafta:</b> Radyolojide kullanılan kontrast maddeler.(Uzaktan Eğitim). <b>11. Hafta:</b> Yumuşak dokuların görüntülenmesi.(Uzaktan Eğitim). <b>12. Hafta:</b> Görüntü oluşumuna etki eden faktörler ve film kusurları.(Uzaktan Eğitim). <b>13. Hafta:</b> İskelet sisteminin görüntülenmesi.(Uzaktan Eğitim). <b>14. Hafta:</b> Konu ile ilgili Vaka Çalışmaları (Uzaktan Eğitim).
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Ara sınav, kısa ara sınav, yarıyıl sonu sınavı ve bu sınavların türü (uzaktan/yüz yüze/ödevlendirme) ile sınavların yapılacağı tarih ve saatler daha sonra Üniversitemiz Senatonun alacağı karara göre ilan edilecektir.



<b>Kaynaklar</b>	Alkan Z., (1999), Veteriner Radyoloji, Ankara: Anakara Ünv.Vet.Fak Basımevi Güzel N., Yavru N. (1997), Veteriner Genel Radyoloji, Konya: Selçuk Ünv.Vet Fak.Basım evi.

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
<b>ÖK1</b>	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	1	5	
<b>ÖK2</b>	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	1	5	
<b>ÖK3</b>	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	1	5	
<b>ÖK4</b>	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	1	5	
<b>ÖK5</b>	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	1	5	
<b>ÖK6</b>	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	1	5	
<b>ÖK: Öğrenim 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>		

<b>Dersin Adı</b>	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Veteriner Radyolojiye Giriş	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	3	3