

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Radyoloji
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ünal YAVUZ
Dersin Gün ve Saati	3A ve 3B şubesi: Salı 10:15- 11:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi: 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	unalyavuz@harran.edu.tr 0 414 318 3921
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Uzaktan ve yüz yüze eğitimle, konu anlatım, soru-cevap, örnek çözümler, doküman incelemesi. Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Hayvan türlerine göre radyografik anatomi temelinin oluşturulması ve hastalıklara göre iskelet sistemi ile yumuşak dokulardaki patolojik radyografik görüntülerin bilimsel ve teorik bilgilerinin aktarılması ve bu bilgilerin yorumlanarak öğretilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 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. Ekstremiteler, organ ve sistemlerin radyografisinin alınması ve hastalıkların teşhis edilmesi hakkında bilgi sahibi olur.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta: Röntgen fiziği, röntgen ışınlarının özellikleri (Uzaktan Eğitim). 2. Hafta: Röntgen cihazı ve bölümleri (Uzaktan Eğitim). 3. Hafta: Röntgen cihazı türleri, pozisyon yardımcı materyaller (Uzaktan Eğitim). 4. Hafta: Radyografi çekim teknikleri, radyografik kalite (Uzaktan Eğitim). 5. Hafta: Radyografik görüntünün değerlendirilmesi (Uzaktan Eğitim). 6. Hafta: Röntgen ve gama ışınlarının zararlı etkileri (Uzaktan Eğitim). 7. Hafta: Radyasyondan korunmada alınacak tedbirler (Uzaktan Eğitim). 8. Hafta: İskelet sistemi ve kolumna vertebralisin radyografik değerlendirilmesi ve yorumlama (Uzaktan Eğitim). 9. Hafta: Eklemlerin radyografik değerlendirilmesi ve yorumlama (Uzaktan Eğitim). 10. Hafta: Ön ekstremitenin radyografik değerlendirilmesi ve yorumlama (Uzaktan Eğitim). 11. Hafta: Arka ekstremitenin radyografik değerlendirilmesi ve yorumlama (Uzaktan Eğitim). 12. Hafta: Baş ve boyun bölgesinin radyografik değerlendirilmesi ve yorumlama (Uzaktan Eğitim). 13. Hafta: Toraks ve kardiyovasküler sistemin radyografik değerlendirilmesi ve yorumlama (Uzaktan Eğitim). 14. Hafta: Abdomenin radyografik değerlendirilmesi ve yorumlama (Uzaktan Eğitim). 15. Hafta: Kontrast madde ve uygulamaları (Uzaktan Eğitim).

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 ve Fakültemiz Yönetim Kurulunun alacağı karara göre ilan edilecektir.
Kaynaklar	Alkan, Z. (1999). Veteriner Radyoloji Ankara, Ankara Üniv. Basım Evi. Arıcan, M. (2011). Veteriner Genel Radyoloji ve Kedi, Köpek İçin Tanısal Radyografi Atlası Cilt 1,2 Konya, Bahçivanlar Basım Sanayi. Farrow C. S. (2003). Veterinary Diagnostic Imaging: The Dog and Cat. Missouri, Mosby Inc.

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

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi												
Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Radyoloji	3	3	1	2	5	1	1	4	1	1	2	3