

DERS İZLENESİ

| | |
|----------------------------------|---|
| Dersin Adı | Görüntülü tanı yöntemleri |
| Dersin AKTS'si | 1 |
| Dersin Yürütücüsü | Dr. Öğr. Üyesi Ünal YAVUZ |
| Dersin Gün ve Saati | 3A ve 3B şubesi: Cuma 09:15- 10:00 |
| Ders Görüşme Gün ve Saatleri | Pazartesi: 14:00-15:00 |
| 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 hastalıklarının teşhisinde veteriner radyoloji dersinin kapsamında bulunmayan diagnostik ultrasonografi tekniği ile özel radyolojik tanı tekniklerinin (MR, bilgisayarlı tomografi, sintigrafi, termografi) kuramsal temel bilgilerinin öğretilmesi. |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Ultrasonografik muayene tekniklerini öğrenir. 2. Ultrasonik görüntü ve artefaktları öğrenir. 3. Bilgisayarlı tomografinin (BT) görüntüleme prensiplerini öğrenir. 4. Manyetik rezonans görüntüleme (MR) prensiplerini öğrenir. 5. Sintigrafi (radyonüklid) görüntüleme tekniğinin prensiplerini öğrenir. 6. Termografi görüntüleme tekniğinin prensiplerini öğrenir. |
| Haftalık Ders Konuları | 1. Hafta: Ultrasonografinin temel prensipleri, ses demeti karakteristikleri, görüntünün oluşumu (Uzaktan Eğitim). 2. Hafta: Ultrason aygıtının yapısı ve tarama teknikleri (Uzaktan Eğitim). 3. Hafta: Ultrasonik görüntü karakteristikleri ve artefaktlar (Uzaktan Eğitim). 4. Hafta: Ultrasonografik muayene tekniği (Uzaktan Eğitim). 5. Hafta: Toraks ultrasonografisi I (Uzaktan Eğitim). 6. Hafta: Toraks ultrasonografisi II (Uzaktan Eğitim). 7. Hafta: Abdominal ultrasonografi I (Uzaktan Eğitim). 8. Hafta: Abdominal ultrasonografi II (Uzaktan Eğitim). 9. Hafta: Tendo ultrasonografisi (Uzaktan Eğitim). 10. Hafta: Bilgisayarlı tomografinin (BT) teknik ve çalışma prensibi (Uzaktan Eğitim). 11. Hafta: Bilgisayarlı tomografinin (BT) endikasyonları (Uzaktan Eğitim). 12. Hafta: Manyetik rezonans görüntülemenin (MR) teknik ve çalışma prensibi (Uzaktan Eğitim). 13. Hafta: Manyetik rezonans görüntülemenin (MR) endikasyonları (Uzaktan Eğitim). 14. Hafta: Sintigrafik (radyonüklid) görüntülemenin teknik ve çalışma prensibi ile endikasyonları (Uzaktan Eğitim). 15. Hafta: Termografik görüntülemenin teknik ve çalışma prensibi ile endikasyonları (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. Basımevi. Penninck, D., Marc-André d'Anjou (2015). Atlas of small animal ultrasonography. Second edition. USA, John Wiley & Sons, Inc. Seyrek-İntaş D. (2013). Küçük Hayvan US Atlası. Medipres Matbaacılık, Malatya. Şındak, N., Biricik, H. S. (2006). Köpeklerde karın içi organ hastalıklarının ultrasonografi ile değerlendirilmesi. Yüzüncü Yıl Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, 17(1), 75-79. Tan H. (2001). Veteriner Hekimlikte Görüntülü Tanı Yöntemleri. Veteriner Cerrahi Dergisi, 7(1-2): 93-94. |

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-----------------|------|---------------------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 |
| ÖÇ1 | 3 | 5 | 2 | 1 | 5 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 |
| ÖÇ2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ÖÇ3 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| ÖÇ4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 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 | |
| Görüntülü tanı yöntemleri | 3 | 5 | 2 | 1 | 5 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 4 | 3 | |