

## 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>	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			

<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