

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Insect ve Acarların Toplanması ve Muhafaza Edilme Metodları	5314225	II	2+0	2	3
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Veteriner hekimlik açısından önemli olan insekt ve akarların uygun metodlarla toplanıp teşhise uygun hale getirilmesi ve laboratuvar şartlarında muhafaza edilmesinin öğretilmesi				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Hayvanlarda hastalık yapan ve ekonomik kayba sebep olan zararlı böceklerin yakalama ve toplanma metodlarını öğrenir, topladığı materyali teşhis için hazırlamayı ve daha sonra laboratuvar şartlarında uzun süre bozulmadan muhafaza etmeyi öğrenmiş olur.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Hayvan ve insan sağlığı açısından önemli zararlara yol açan, bazı hastalıkları naklederek bulaşma ve yayılmasına sebep olan bit, pire, kene gibi böcek ve akarların yakalanma metodları, teşhis için gerekli olan şeffaflandırma metodları ve laboratuvar şartlarında muhafaza metodlarını kapsar.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Veteriner hekimlik yönünden zararlı olan insektlerin tanınması				
2	Böceklerin yakalanma metodlarının belirlenmesi ve etken türüne göre uygun metodun seçilmesi				
3	Böcek yakalanacak konak ve üreme yerlerinin tespiti				
4	Böceklerin yakalanması ve toplanması				
5	Böceklerin şeffaflandırılması ve teşhisi				
6	Saklama solüsyonlarının hazırlanması ve yakalanan böceklerin solüsyon içine alınarak etiketlenmesi				
7	Ara Sınav				
8	Veteriner hekimlik yönünden zararlı olan akarların tanınması				
9	Akarların yakalanma metodlarının belirlenmesi ve etken türüne göre uygun metodun seçilmesi				
10	Akar yakalanacak konak ve üreme yerlerinin tespiti				
11	Akarların yakalanması ve toplanması				
12	Akarların şeffaflandırılması ve teşhisi				
13	Saklama solüsyonlarının hazırlanması ve yakalanan böceklerin solüsyon içine alınarak etiketlenmesi				
14	Final Sınavı				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Öğrenci böcek veya akar türüne ve etkilediği konağa göre uygun metodu seçebilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Soulsby E.J.L., (1986) <i>Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated Animals</i> . Seventh Ed. Bailliere Tindall. London. Wall, R., Shearer, D. (1997). <i>Veterinary Entomology, Arthropod Ectoparasites of Veterinary Importance</i> . First edition. Chapman & Hall, London					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Arasınav:</b> % 40 <b>Final</b> : % 60					

**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	4	3	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
Insect ve Acarların Toplanması ve Muhafaza Edilme Metodları	1	5	5	1	3	1	4	3	1	1	3	2