

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Arıların Ektoparazitleri ve Protozoer Hastalıkları	5314127	I	2+0	2	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Balarılarında bulunan önemli ektoparazitler ve protozoer hastalıkların tanı, semptom, patogenezi, teşhis, tedavi ve korunma metodlarının öğretilmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Bal arılarında hastalık yapan ve ekonomik kayba sebep olan ektoparazit ve protozoon türlerini öğrenip teşhis ve tedavilerini yapabilecek düzeyde bilgi ve deneyim sahibi olur.				
Dersin İçeriği	Bal arılarının sağlığı açısından önemli zararlara yol açan, bazı hastalıkları naklederek bulaşma ve yayılmasına sebep olan ektoparazitlerle protozoer hastalıkların tanı, semptom, patogenezi, teşhis, tedavi ve korunma metodlarının öğretilmesini kapsar.				
Haftalar	Konular				
1	Bal arılarında hastalık oluşturan ektoparazitlerin tanınması				
2	Ektoparazitlerin oluşturduğu semptomlar				
3	Ektoparazitlerin patogenezi				
4	Ektoparazitlerin teşhisi				
5	Ektoparazitlerin tedavisi				
6	Ektoparazitlerden korunma yolları				
7	Ara Sınav				
8	Bal arılarında hastalık oluşturan protozoonların tanınması				
9	Protozoonların oluşturduğu semptomlar				
10	Protozoonların patogenezi				
11	Protozoonların teşhisi				
12	Protozoonların tedavisi				
13	Protozoonlardan korunma yolları				
14	Protozoonlardan korunma yolları				
Genel Yeterlilikler					
1-Öğrenci bal arılarında hastalık oluşturan ektoparazit ve protozoon türlerinin teşhis, tedavi ve korunma yolları için uygun metodu seçebilir. 2- Bu seçme öğretim elemanlarının ortaklaşa karar ve yardımlarıyla yapabilir.					
Kaynaklar					
İnal Ş, Güçlü F, (1998) <i>Arı Yetiştiriciliği ve Hastalıkları Selçuk Üniversitesi Veteriner Fakültesi yayınları</i> , Konya. Roger A. Morse and Kim Flottum (1997) <i>Honey Bee Pests, Predators and Diseases</i> , A.I. Root Company Ohio, USA.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınav: % 40 Final : % 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	4	1	5	1	5	5	1	1	3	2
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
Arıların Ektoparazitleri ve Protozoer Hastalıkları	1	5	4	1	5	1	5	5	1	1	3	2