



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Arı Hastalık ve Zararlıları							
Ders Kodu		AR226		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	5	İş Yüğü	96 (Saat)	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu ders süresince öğrenciler Bal Arılarının tüm hastalık ve arılar üzerinde zarar yapan parazitler incelenmektedir. Morfolojik, anatomik ve fizyolojik özelliklerini öğreneceklerdir. Böylece, daha bol, ekonomik ve sağlıklı üretim olanakları yönünde öğrencilere bilgi kazandırılmaktadır.							
Özet İçeriği		Arı hastalık ve zararlıları ve bunlara karşı alınacak önlemler							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	1
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Modern Arıcılık Teknikleri (Prof. Dr. Musin Doğaroğlu ISBN:975-94210-0-3
2	Arıcılığın Temel Esasları (Prof. Dr. Ferhat Genç, Doç. Dr. Ahmet Dodoloğlu Atatürk Ü. Ziraat Fak.Yayınları No:160)
3	Uygulamalı Arıcılık(Enver Öder,ISBN :975-9944-62-243-5)

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Arıcılık faaliyetleri
	Uygulama	Arazi çalışması
2	Teorik	Amerikan yavru çürüklüğü hastalığı
	Uygulama	Amerikan yavru çürüklüğü hastalığı
3	Teorik	Amerikan yavru çürüklüğü hastalığı
	Uygulama	Amerikan yavru çürüklüğü hastalığı
4	Teorik	Tulumusu yavru çürüklüğü ve felç hastalığı
	Uygulama	Tulumusu yavru çürüklüğü ve felç hastalığı
5	Teorik	Kireç, taş hastalığı
	Uygulama	Arazi çalışma
6	Teorik	Nosema ve mücadelesi
	Uygulama	Nosema ve mücadelesi
7	Teorik	Kronik ve akut arı felci
	Uygulama	Kronik ve akut arı felci
8	Ara Sınav (Vize)	ARA SINAV
9	Teorik	Antibiyotiklerin arılar üzerindeki olumsuz etkileri
	Uygulama	Arazi çalışması
10	Teorik	Varroanın tanıtımı, biyolojisi ve yayılışı
	Uygulama	Varroanın tanıtımı, biyolojisi ve yayılışı
11	Teorik	Varroa ile mücadelede ilaç seçimi, biyoteknik ve kültürel yöntemler
	Uygulama	Varroa ile mücadelede ilaç seçimi, biyoteknik ve kültürel yöntemler
12	Teorik	Büyük ve küçük petek güvesi ve mücadelesi
	Uygulama	Arazi çalışması
13	Teorik	Eşek arıları ve mücadelesi
	Uygulama	Arazi çalışması
14	Teorik	Trake akarı ve mücadelesi
	Uygulama	Arazi çalışması
15	Teorik	Yaban arıları, karıncalar ve arı kuşu ve mücadelesi



15	Uygulama	Arazi çalışması
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	YARIYIL SONU SINAVI

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	2	0	14	28
Uygulamalı Ders	1	0	14	14
Arazi Çalışması	8	0	4	32
Okuma	5	0	4	20
Ara Sınav	1	0	1	1
Dönem Sonu Sınavı	1	0	1	1
Toplam İş Yükü (Saat)				96
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Virüs ve Bakteri hastalılarını öğrenmek
2	Fungal ve Protozoa hastalıkları öğrenmek
3	İç ve dış parazitleri öğrenmek
4	Predatörler ve diğer zararlıları öğrenmek

Program Çıktıları (Arıcılık Programı)

1	Arı ailesini tanıyarak (ekolojisi,davranışı), gereksinimlerini, hastalıklarını bilerek koloni ismi verilen ailenin sağlıklı yaşaması için gerekenleri yapabilme
2	Arı ve arıcılık ürünleri modern tekniklerle nitelikli üretebilme
3	Arıcılıkta kullanılan araç ve gereçleri tanıyabilme ve kullanabilme
4	Nektar ve polen bitkilerini tanıyabilme
5	Göçer arıcılık koşullarını bilebilme
6	Arıcılık ürünlerini ambalajlayabilme
7	Arıcılık işletmelerinde hijyen kurallarını uygulayabilme
8	Mesleki etik ve sorumluluk bilgisine sahip olabilme
9	Bireysel ve ekip halinde çalışabilme
10	Yazılı ve sözlü olarak iletişim kurabilme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ1	5	5	5	5
PÇ2	5	4	4	4
PÇ7	5	5	4	5

