



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Arı ve Arıcılık Ürünleri							
Ders Kodu		AR206		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	98 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Arı ürünleri hakkında bilgi vererek tanıtmak ve bu ürünlerin insan sağlığı açısından önemini öğretirken kullanımında ve depolamasında dikkat edilecek hususların öğretilmesi ve tüketici bilincinin de oluşturulması amaçlanmaktadır.							
Özet İçeriği		Temel arı ürünlerinden bal, polen, arı sütü ve propolisin arılar tarafından toplanması ve üretilmesi, bileşimleri, insan sağlığı üzerine etkileri, kullanımı							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Modern Arıcılık Teknikleri (Prof. Dr. Musin Doğaroğlu ISBN:975-94210-0-3
2	2. Arıcılığın Temel Esasları (Prof. Dr. Ferhat Genç, Doç. Dr. Ahmet Dodoloğlu Atatürk Ü. Ziraat Fak.Yayınları No:160)
3	3. Çiçekten sofraya Balın Öyküsü(Prof. Dr. Muhsin Doğaroğlu, ISBN 978-975-08-1323-8

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Arı Ürünlerine Giriş
	Uygulama	Arı Ürünleri
2	Teorik	Arıcılıkta Önemli Bitkisel Kaynaklar
	Uygulama	Arıcılıkta Önemli Bitkisel Kaynakların gösterimi
3	Teorik	Arıcılıkta Önemli Bitkisel Kaynaklar
	Uygulama	Arıcılıkta Önemli Bitkisel Kaynakların gösterimi
4	Teorik	Bal- Balın Oluşumu- Bileşimi
	Uygulama	bal çeşitleri
5	Teorik	Balın Fiziksel Özellikleri
	Uygulama	Balın Fiziksel Özellikleri hakkında gösterim
6	Teorik	Balın Biyolojik Özellikleri ve Kristalleşmeyi önleme
	Uygulama	kristalleşmeyi önleme
7	Teorik	Arı sütü- Bileşimi
	Uygulama	Arı sütü üretimi
8	Ara Sınav (Vize)	ARA SINAV
9	Teorik	Polen - Bileşimi
	Uygulama	polenle ilgi gösterim
10	Teorik	Propolis- Bileşimi
	Uygulama	arazi çalışması
11	Teorik	Arı Ürünlerinin İnsan Sağlığındaki Önemi
	Uygulama	Arı ürünlerinin tadımı
12	Teorik	Arı Ürünlerinin İnsan Sağlığındaki Önemi
	Uygulama	Arı Ürünlerinin İnsan Sağlığındaki Önemi
13	Teorik	teknik arıcılıkta elde edilen arı ürünleri üretim, saklama ve satışı
	Uygulama	arazi çalışması
14	Teorik	teknik arıcılıkta elde edilen arı ürünleri üretim, saklama ve satışı
	Uygulama	arazi çalışması



15	Teorik	teknik arıcılıkta elde edilen arı ürünleri üretim, saklama ve satışı
	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	2	0	14	28
Arazi Çalışması	8	0	3	24
Okuma	8	0	2	16
Ara Sınav	1	0	1	1
Dönem Sonu Sınavı	1	0	1	1
Toplam İş Yükü (Saat)				98
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Arı Ürünlerinin tanıtılması
2	2. Önemli nektar, polen, propolis kaynaklarını öğrenme
3	3. Bal, polen, arı sütü, propolis bileşimlerini öğrenme
4	4. Bu ürünlerin arı ve insanlar tarafından ne amaçlarla kullanıldığını öğrenme

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	4			
PÇ2	4		5	
PÇ4		5	4	
PÇ6				4

