



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Arıcılık ve Tozlaşma							
Ders Kodu		OT211		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	72 (Saat)	Teori	2	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Temel arıcılık, organik tarımda arıcılık ve yetiştiricilik kriterlerini bilen ve uygulayabilen, arı hastalıkları ve zararlılarını tanıyan ve teşhislerini yapabilecek beceriyi kazandırmaktır							
Özet İçeriğı		Ülkemizde ve dünyada arıcılık faaliyetleri, Arıcılık faaliyetlerinin polinasyona etkileri Bombus arılarının kullanımı anlatılmaktadır.							
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. Uygulamalı Arıcılık : Enver ÖDER ISBN:975-9944-62-243-5
2	Modern arıcılık teknikleri: Muhsin DOĞAROĞLU, 1999. ISBN:975-94210-0-3

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Polinasyon nedir? neden önemlidir?
	Uygulama	Arazi çalışması
2	Teorik	Polinasyon nedir? neden önemlidir?
	Uygulama	Arazi çalışması
3	Teorik	Arı ailesinin tanıtımı
	Uygulama	Arazi çalışması
4	Teorik	Arıcılığın tarım içindeki yeri ve önemi
	Uygulama	Arazi çalışması
5	Teorik	Bahçe bitkileri tarımında arıcılık
	Uygulama	Arazi çalışması
6	Teorik	Yem bitkileri, çayır mera ve ormancılık açısından arıcılık
	Uygulama	Arazi çalışması
7	Teorik	Organik tarımda arıcılık
	Uygulama	Arazi çalışması
8	Ara Sınav (Vize)	ARA SINAV
9	Teorik	Bombus arısının polinasyondaki önemi
	Uygulama	Arazi çalışması
10	Teorik	Ülkemizde bombus arısı türleri
	Uygulama	Arazi çalışması
11	Teorik	Bombus arısının kullanım alanları
	Uygulama	Arazi çalışması
12	Teorik	Bombus arısı yaşam alanları



12	Uygulama	Arazi çalışması
13	Teorik	Bombus arısının yaşam döngüsü
	Uygulama	Arazi çalışması
14	Teorik	Bombus arısı pazarı ve satışı ve Bombus arısı yönetmeliği
	Uygulama	Arazi çalışması
15	Teorik	Ülkemizde seracılık alanları
	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	14	0	2	28
Ara Sınav	1	0	1	1
Dönem Sonu Sınavı	1	0	1	1
Toplam İş Yükü (Saat)				72
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Arıcılık faaliyetleri
2	Arıların tozlaşmadaki önemi
3	Bombus arılarının tozlaşmada kullanımı
4	Arıcılıktan elde edilen ürünler
5	Bombus arılarının yaşam döngüsü

Program Çıktıları (Organik Tarım Programı)

1	Üniversite yaşamı ile ilgili bilgi sahibi olabilmek, Bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak, her türlü bilimsel bilgiye ulaşabilmek becerisine sahip olabilmek
2	Organik Tarım Kanunu ve Organik Tarımın Esasları ve Uygulamasına İlişkin Yönetmelik hükümleri doğrultusunda organik tarım işlemlerini sürdürebilmek, yapabilmek, üretim yapabilmek
3	Organik tarıma başlama, sürdürme, organik ürün sertifikası ve logosu almaya ilişkin gerekli başvuru işlemlerini bilebilmek ve uygulayabilmek
4	Organik bitki ve hayvan türlerinde genetik ve ıslah konularını öğrenebilmek
5	Organik (bitkisel ve hayvansal) üretim ilkeleri ve mevzuatı ile çevre koruma konusunda bilgi sahibi olabilmek ve uygulayabilmek
6	Organik bitkisel ve hayvansal üretim tekniklerini öğrenebilmek ve uygulayabilmek
7	Organik tarımda hastalık ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilmek ve uygulayabilmek
8	Organik ürünlerin kalite kontrolü, muhafazası ve pazara hazırlanması konusunda bilgi sahibi olabilmek
9	Yeni tarımsal teknolojilerin üreticiye benimsetilmesinde kullanılacak araç ve yöntemler konusunda bilgi sahibi olabilmek
10	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilmek
11	Bireysel ve ekip halinde çalışabilmek
12	Fikirlerini sözlü ve yazılı olarak ifade edebilmek
13	Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseyerek mesleği ile ilgili gelişmeleri takip edebilmek

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ1				1
PÇ2		5		
PÇ3				2
PÇ5			5	
PÇ6	3			



PÇ7		3		
PÇ9				2

