



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Organik Tarımda Bitki Koruma							
Ders Kodu		BKR211		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Organik tarımda hastalıklarla ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme							
Özet İçeriğı		Bitkilerde hastalık kavramı, bitkilerde sorun yaratan fungal, bakteriyel, viral ve diğer hastalıklar, belirtileri, tanınmaları, bulaşma ve yayılmaları ile zararı organizmalar (böcek, akar vb.) tanıyabilme ve mücadele yöntemleri							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma, Problem Çözme							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Öğr. Gör. Hüseyin YERLİKAYA						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Öğretim Elemanı Ders Notları
2	Farklı Kaynaklardan Derlenmiş Sunumlar Ve Ders Notları
3	GÖNEN, O., ULUG E, ve UYGUN F.N. 1995. Ekolojik Tarımda Bitki Koruma. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları
4	AKSOY, U ve ALTINDIŞLI, A. 1999. Ekolojik (Organik, Biyolojik) Tarım. İzmir

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Organik (Ekolojik) tarımın tanımı, tarihçesi, ve Türkiye ile dünyadaki durumu
2	Teorik	Organik Tarımda Bitki Korumanın İlke ve Amaçları
3	Teorik	Organik Tarımda yasal mevzuat, kontrol, ve sertifikasyon
4	Teorik	Organik Tarım ve Hastalık Nedenleri
5	Teorik	Funguslar ve neden oldukları belirtiler
6	Teorik	Bakteriler ve neden oldukları hastalık belirtileri
7	Teorik	Virüsler ve neden oldukları hastalık belirtileri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav (Vize)
9	Teorik	Bitki hastalıklarından korunma önlemleri
10	Teorik	Organik Tarım ve Zararlılar
11	Teorik	Organik Tarımda Zararlılarla Mücadele Yöntemleri: Biyolojik Mücadele
12	Teorik	Kültürel, Mekanik ve Fiziksel Mücadele
13	Teorik	Zararlılar ile mekanik mücadele
14	Teorik	Biyopestisitler ve uygulamaları
15	Teorik	Organik tarımda kullanımına izin verilen pestisitler

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Bireysel Çalışma	1	2	0	2
Ara Sınav	1	9	1	10
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Bitkilerde hastalığın kaynağını ve bulaşma yollarını öğrenebilme
2	Bitkilerde fungal, bakteriyel ve viral etmenlerin oluşturduğu hastalıkların belirtilerini ayırt edebilme
3	Organik tarımda hastalıklarla ve zararlılarla mücadele yöntemlerini öğrenebilme ve uygulayabilme koruma açısından yorumlayabilme
4	Ekolojik tarımda önemli bitki zararlılarını tanıır.
5	Kimyasalların yerine kullanılabilecek alternatif savaşım yöntemlerini bilir

Program Çıktıları (Bitki Koruma Programı)

1	Bitkisel üretimin her aşamasında ürün kayıplarına neden olan hastalıkların, zararlıların ve yabancı otların sistematik, morfolojik, biyolojik, ekolojik ve epidemiyolojik bilgilerini öğrenir.
2	Kültür bitkilerindeki hastalıklar, zararlılar ve yabancı otlara karşı uygulanabilecek tarımsal savaş yöntemlerini ve kullanımlarını öğrenir.
3	Depolanmış ürünlerde ekonomik kayba neden olan hastalık ve zararlıların tanısını öğrenir.
4	Bitki Korumada kullanılan pestisitleri, etkili bir şekilde kullanımını, insanlara ve çevreye olan olumsuz etkilerini öğrenir.
5	Organik tarım faaliyetleri içerisinde bitki koruma ürünlerini ve uygulamalarını öğrenir.
6	Öğrenim sürecinde elde edilen bilgileri neden-sonuç ilişkileri ile değerlendirir; ilgili verileri toplayıp sonuçlarını uygulamaya aktarabilir, hangi bilgiye nerede, ne zaman ve niçin ihtiyaç duyulacağını öngörür.
7	Alanında mesleki, kültürel, toplumsal etik kurallarına uyabilme ve girişimci olabilme
8	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite ve kültürel değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak
9	Alanının gerektirdiği bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilmek
10	Kamu ve özel tarım sektöründe çalışabilecek gerekli altyapı ve donanıma sahip olur, bağımsız/ekip üyesi olarak bir çalışma yürütebilir ve alanıyla ilgili mevzuata hakim olup uygun davranabilir.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	4	4	4	5
PÇ2	4	4	4	4	4
PÇ3	4	4	4	4	4
PÇ4	2	3	2	3	3
PÇ5	5	5	4	4	2
PÇ6	4	2	2		
PÇ7	2	2			
PÇ10	4	3	3	3	2

