AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Organik Bitkisel Üretimde Hastalıklarla Mücadele								
Ders Kodu	OT215			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yükü	81 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Dersin amacı, organik tarımda kültür bitkilerinde kayıplara neden olan hastalıkları genel olarak tanıtmak ve mücadele yöntemleri hakkında temel bilgiler vermektir.								
Özet İçeriği	Ders kapsamında bitki patolojisinin önemi, bitki hastalıkları kavramı, hastalık belirtileri, abiotik hastalıklar, biotik hastalıklarla ilgili olarak hastalık üçgeni, hastalık çemberi ve hastalığı oluşturan organizmalar hakkında bilgi verilmektedir. Organik tarımda hastalıklarla mücadelede önerilen yöntemler örnekler verilerek anlatılmaktadır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay								
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	Plant pathology. Agrios,G.N.,2005. 5 th edition, Elsevier Academic Press,U.S. 948 pp.
2	Fitopatoloji. Döken, M.T., Demirci, E., Zengin,H., 2011 . Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fak. Ofset Tesisi, Erzurum, 8. Baskı, 258 pp.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bitki hastalıklarının önemi, hastalık kavramı, simptomatoloji
	Uygulama	Arazi Çalışması
2	Teorik	Hastalık oluşum evreleri ve hastalık oluşumu
	Uygulama	Arazi Çalışması
3	Teorik	Hastalık oluşum evreleri ve hastalık oluşumu
	Uygulama	Arazi Çalışması
4	Teorik	Hastalık oluşum mekanizmaları
	Uygulama	Arazi Çalışması
5	Teorik	Abiotik hastalıklar
	Uygulama	Arazi Çalışması
6	Teorik	Bitki patojeni virüsler ve viroidler
	Uygulama	Arazi Çalışması
7	Teorik	Bitki patojeni bakteriler ve mollikütler
	Uygulama	Arazi Çalışması
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Bitki patojeni bakteriler ve mollikütler
	Uygulama	Arazi Çalışması
10	Teorik	Bitki patojeni funguslar, genel tanıtım
	Uygulama	Arazi Çalışması
11	Teorik	Fungal hastalıklar

11	Uygulama	Arazi Çalışması
12	Teorik	Fungal hastalıklar
	Uygulama	Arazi Çalışması
13	Teorik	Organik tarımda hastalıklarla mücadelede karantina ve kültürel önlemler
	Uygulama	Arazi Çalışması
14	Teorik	Organik tarımda fiziksel ve biyolojik mücadele
	Uygulama	Arazi Çalışması
15	Teorik	Organik tarımda kimyasal mücadele
	Uygulama	Arazi Çalışması
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	2	10	14	48
Ara Sınav	1	15	1	16
Dönem Sonu Sınavı	1	16	1	17
			Toplam İş Yükü (Saat)	81
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	3
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Bitkisel üretimde hastalık önemini kavrar.
2	Hasta ve sağlıklı bitkileri ayırt edebilmek ve hastalık belirtilerini tanır.
3	Abiotik hastalığa neden olan çevresel koşulları ve etkilerini bilir.
4	Enfeksiyonel hastalıkların nasıl oluştuğunu ve yayıldığını anlamak
5	Hastalık çemberi ile ilgili bilgilerin hastalıkların kontrolüne nasıl katkı sağlayacağını kavrar.
6	Bitki patojeni organizmaları tanır.

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

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5	ÖÇ6
PÇ6	4					
PÇ7	5	5	5	5	5	5
PÇ8	4	5	4	4	4	