



**AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ**  
**SULTANHİSAR MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BİTKİSEL VE HAYVANSAL ÜRETİM BÖLÜMÜ**  
**FIDAN YETİŞTİRİCİLİĞİ PROGRAMI**  
**DERS BİLGİ FORMU**

Dersin Adı	Bitki Koruma								
Ders Kodu	FY104			Ders Düzeyi			Önlisans		
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	3	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Öğrencinin, edinilen bilgilerle bitki koruma kavramını tanıması, bitkilerde zararlı olan biyotik ve abiyotik faktörleri öğrenmesi ve bunların mücadeleleri ile ilgili çıkarımlar yapması dersin amacını oluşturmaktadır.								
Özet İçeriği	Bitki koruma kavramı, patojenlerin tanınması ve mücadelesi hakkında bilgiler verilir.								
Staj Durum	Öğrencilerin zorunlu stajlarını Adnan Menderes Üniversitesi Sultanhisar Meslek Yüksekokulu öğrenci staj yönergesindeki kurallara göre belirtilen sürede (30 iş günü) ve özellikle tamamlamaları zorunludur.								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, 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	60

#### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Karaca, İ. 2011. Entomoloji. Anadolu Üniversitesi Yayınları; Solar, F.S., 2011 Fitopatoloji. Anadolu Üniversitesi Yayınları;
2	Öncüler, C., 2008. Tarımsal Zararlılarla Savaş Yöntemleri ve İlaçları. ADÜ yayınları, No:28.;
3	Öğretim elemanı ders notları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bitki Koruma Kavramı ve İlkeleri
2	Teorik	Bitkilerde hastalık oluşturan abiyotik faktörler
3	Teorik	Bitki patojeni funguslar
4	Teorik	Bitki patojeni bakteriler
5	Teorik	Bitki patojeni viruslar ve viroidler
6	Teorik	Yabancı otlar
7	Teorik	Bitkilerde zarar oluşturan böceklerin genel özellikleri
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Böceklerin ağız yapıları ve beslenme şekilleri
10	Teorik	Akarlar
11	Teorik	Nematodlar
12	Teorik	Salyangoz ve sümüklü böcekler
13	Teorik	Tarımsal Savaş İlkeleri ve Yöntemleri Karantina Önlemleri Kültürel Mücadele Fiziksel Savaş
14	Teorik	Biyolojik Savaş Biyoteknik Mücadele
15	Teorik	Kimyasal Mücadele İlaçlama Tekniği ve Hataları
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

#### 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	3	42
Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Laboratuvar	2	9	0	18
Ara Sınav	1	9	1	10



Dönem Sonu Sınavı	1	15	1	16
	Toplam İş Yüğü (Saat)			100
	Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = <b>AKTS Kredisi</b>			4
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

1	Bitki Koruma kavramını bilir
2	Biyotik ve abiyotik faktörleri bilir
3	Bitki zararlılarını tanıyabilir
4	Bitki hastalıklarını tanıyabilir
5	Bitki patojenleri ile mücadele yöntemlerini bilir

**Program Çıktıları (Fidan Yetiştiriciliği Programı)**

1	Meyve, sebze, süs bitkilerinin fizyolojik ve morfolojik özellikleri, büyüme, gelişme ile bitki bünyesinde gerçekleşen biyokimyasal olaylar hakkında bilgi sahibi olmak
2	Meyve, sebze ve süs bitkisi fidanlarının yetiştirildiği toprak, iklim ve sulama koşullarını öğrenmek
3	Meyve, sebze, süs bitkilerini tanıma, sınıflandırma ve kullanım alanları hakkında bilgi sahibi olmak
4	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının çoğaltılması hakkında bilgi sahibi olma
5	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının hastalık ve zararlıları hakkında bilgi sahibi olmak
6	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının pazarlama tekniği, standartlar ve ekonomiye katkısı ile hukuksal konular hakkında bilgi sahibi olmak
7	Meyve, sebze ve süs bitkilerinin fidanlarının yetiştirildiği tesisler ve yapılar ile kullanılan alet ve malzemeler hakkında bilgi sahibi olmak
8	Mensubu bulunduğu ülkenin dilini iyi kullanabilmek, meslektaşları ve müşterileriyle iletişim kurabilecek düzeyde dil bilgisine sahip olunması
9	Atatürk ilke ve inkılâpları konusunda bilgi sahibi olunması ve özümsemesi
10	Fidan üretiminde ortaya çıkan yeni gelişmeleri takip edebilmek için yeterli bir yabancı dille sahip olma

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4	4	4
PÇ5	5	5	5	5	5

