AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bitki Zararlıları ile Savaş Yöntemleri								
Ders Kodu	BK307		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	4	İş Yükü	100 *(Saat)*	Teori	1	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Tarımsal zararlılara karşı uygulanan tüm savaş yöntemlerinin doğal dengeyi, çevreyi ve insan sağlığını tehdit etmeyecek şekilde korunması için savaş yöntemlerinin öğretilmesi anlatılacaktır.								
Özet İçeriği	Bu derste doğal düşmanların önemi, EZE, fiziksel, biyolojik, biyoteknolojik, kimyasal savaş yöntemleri, önceden tahmin ve reken uyarı sistemleri, entegre mücadele anlatılacaktır.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Üyesi Melis YALÇIN, Prof. Dr. Cafer TURGUT								

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Öncüer, C. (2008): Tarımsal Zararlılarla Savaş Yöntemleri. Adnan Menderes Üniversitesi Yayınları.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Doğal denge ve ekonomik zarar eşiğinin önemi
2	Teorik	Önceden tahmin ve erken uyarı sistemleri
3	Teorik	Kültürel önlemlerin tanımı ve bölümleri
4	Teorik	Kültürel önlemlerin devamı
5	Teorik	Mekaniksel savaş yöntemleri
6	Teorik	Fiziksel savaş yöntemleri
7	Teorik	Fiziksel savaş yöntemleri
8	Teorik	Karantina önlemleri- İç ve Dış karantina
9	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
10	Teorik	Biyoteknik mücadele yöntemleri
11	Teorik	Biyolojik savaş yöntemleri
12	Teorik	Kimyasal savaş yöntemleri
13	Teorik	Kimyasal savaşta alınması gereken önlemler
14	Teorik	Pestisit zehirlenmelerinde ilk yardım yöntemleri
15	Teorik	Entegre zararlı yöntemleri
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	14	2	1	42
Uygulamalı Ders	14	1	2	42
Ara Sınav	1	7	1	8
Dönem Sonu Sınavı	1	7	1	8
			Toplam İş Yükü (Saat)	100
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	4
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Doğal dengenin öneminin kavranması

2	Erken uyarı sisteminin önemi
3	Zararlılarla savaş yöntemlerinin bilinmesi
4	Entegre zararlı yönetiminin tanınması
5	Biyolojik mücadelenin öneminin kavranması

Program Çıktıları *(Bahçe Bitkileri Programı)*	
1	Tarım problemlerini temel tarım, matematik ve fen bilgileri ışığında irdeleyebilme becerisi
2	Bahçe bitkileri türlerinde farklı tarım sistemlerini planlayabilme ve uygulayabilme becerisi
3	Piyasa taleplerine uygun ıslah programlarını oluşturabilme ve gerçekleştirebilme
4	Bahçe bitkilerinde her türlü damızlık materyalin çoğaltılabilmesi
5	Modern teknolojileri üretime aktarabilme becerisi
6	Bahçe bitkileri ürünlerinin üretim, muhafaza ve değerlendirilmesinde kalite bilincine sahip olma (Farklı kalite parametrelerini ölçebilme, değerlendirebilme ve yönetebilme becerisi)
7	Bahçe bitkileri alanında yer alan tüm bitkisel materyalin korunması, geleceğe aktarımını sağlayabilme ve çevreye duyarlı analitik düşünme
8	Tarımsal problemlerin çözümünde araştırma, analitik düşünme, bilgiye ulaşma ve çözüm üretme becerisi (Proje, ödev, tez,seminer, staj)
9	Tarımsal problemlerin farkında, onları izleyebilme,bu konularla ilgili görüşlerini açık bir şekilde sözlü ve yazılı ifade ederek iletişim kurabilme (Türk dili,sosyal içerikli ders)
10	Takım çalışması yapabilme
11	Bahçe bitkileri yetiştiriciliği alanında bağımsız çalışabilme, karar verebilme ve mesleki-etik değerler bilinciyle fikirlerini sözlü ve yazılı ifade etme becerisi
12	Yaratıcı, yenilikçi ve analitik düşünme, yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrama, konusu ile ilgili iletişim ağlarının içinde yer alma ve sosyal yönlerden gelişme becerisi

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4
PÇ7	5	5	4	4
PÇ8	5	4	4	4
PÇ9	4	4	4	4