

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Organik Tarımda Zararlılarla Mücadele	1107307	3	3+0	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Organik tarımda bitki korumanın önemini kavrayabilme, Ekonomik zarar eşliğinin önemini kavrayabilme. Bitkilerde zarar yapan zararlılar arasındaki farklılıkları kavrayabilme. Bitki zararlılarının zarar şekillerini kavrayabilme,,bitki zararlılarının teşhisini yapabilme. Bitki zararlılarından korunma önlemlerini alabilme. Kimyasal mücadele dışındaki diğer mücadele yöntemlerinin öneminin farkında olma amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Organik tarımda bitki korumanın önemini kavrar. 2-Ekonomik zarar eşliğinin önemini kavrar. 3-Bitki zararlılarının zarar şekillerini kavrar. 4-Bitki zararlıları ile mücadelenin öneminin farkında olur. 5.Kimyasal mücadele dışındaki diğer mücadele yöntemlerinin öneminin farkında olur.				
Dersin İçeriği	Organik Tarımda Bitki Korumanın Önemini Kavrayabilme, Bitkilerde Zarar Yapan Zararlılar Arasındaki Farklılıkları Kavrayabilme. Bitki Zararlılarının Zarar Şekillerini Kavrayabilme. Bitki Zararlılarının Teşhisini Yapabilme , Bitki Zararlılarından Korunma Önlemlerini Alabilme.				
Haftalar	Konular				
1	Temel Kavramlar				
2	Bitkilerde Zararlı ve Yararlı Kavramı ve Tanımı.				
3	Canlıların Sınıflandırılmasında Kullanılan Ana Kategoriler.				
4	Zararlılar, Nematodlar, Halkalı Solucanlar, Yumuşakçalar, Omurgalılar				
5	Eklem Bacaklılar, Kırmızı Örümcekler, Böcekler, Böceklerin Genel Özellikleri, Böceklerin Zarar Şekilleri, Böceklerin Yararları				
6	Böceklerin Morfolojisi, Böceklerin Sınıflandırılması,Böceklerin Anatomisi,				
7	Ara sınav				
8	Armut Zararlıları, Şeftali Zararlıları				
9	Zeytin Zararlıları				
10	Turunçgil Zararlıları, Bağ Zararlıları				
11	Sebzelerde Görülen Zararlılar, Örtüaltı Yetiştiriciliğinde Görülen Zararlılar				
12	Endüstri Bitkilerinde Görülen Zararlılar (Pamuk vs.), Mısırdaki Görülen Zararlılar				
13	Organik Pestisitler, Uygulama Zamanı, Uygulama Şekilleri, Piyasada Ruhsatlı Organik İnsektisitler.				
14	Bitki Zararlılarından Korunma Önlemleri				
Genel Yeterlilikler					
1.Bitkilerde zarar yapan zararlılar arasındaki farklılıkları anlar. 2.Bitki zararlılarının teşhisini yapar. 3.Bitki zararlılarından korunma önlemlerini alır					
Kaynaklar					
Karsavuran, Y.(1994). <i>Entomoloji, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü,Ders Notu</i> , Bornova Kaygısız, H. (2002). <i>.Bitkisel Üretimde Zararlı Böcekler</i> , Hasad yayıncılık Zengin, M.(2007). <i>Organik Tarım</i> , Hasad Yayıncılık.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	5	3	5	4	5	5	5	5	4	4	3
ÖÇ2	4	4	2	4	5	4	5	4	4	4	5	3
ÖÇ3	5	4	3	4	3	4	5	4	3	5	4	3
ÖÇ4	4	5	3	3	5	5	5	5	5	4	4	3
ÖÇ5	5	5	3	5	4	4	5	4	5	3	5	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları												
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Organik Tarımda Zararlılarla Mücadele	5	4	3	4	4	4	5	4	5	4	5	3