

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Bitki Klinikleri	0622853	8	4+2	5	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bitki Koruma bölümü son sınıf öğrencilerinin canlı bitki materyali üzerinde karşılaştığı hastalık veya zararlıyı teşhis edebilmesi, sorun olarak karşısına çıkan yabancı otları tanıyabilmesi; hastalık, zararlı ve yabancı otlarla mücadelede çözüm önerileri üretebilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci</b> 1.Bitki zararlıları ve hastalıklarını uygulamalı olarak kavrar, 2. Entegre Mücadele Prensiplerini bilir, 3.Hastalık veya zararlıyı canlı bitki materyali üzerinde teşhis edebilir, 4.Hastalık, zararlı veya yabancı otlarla mücadelede çözüm önerilerinde bulunur, 5. Pestisitlerin çevreye olan olumsuz etkileri ve bunu azaltmanın yollarını öğrenir.				
Dersin İçeriği	Laboratuvara getirilen veya arazide yerinde tespit edilen hastalıklı bitki örnekleri, zararlılar ve yabancı otlara göre güncel olarak belirlenecektir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Kültür bitkilerinde zararlı önemli hayvan grupları				
2	Nematoda, Mollusca, Arthropoda, sınıflarının genel özellikleri				
3	Insecta sınıfı içerisindeki Orthoptera, Thysanoptera, Hemiptera takımları.				
4	Homoptera, Neuroptera, Coleoptera, Lepidoptera ve Diptera, takımları				
5	Özel bahçe bitkileri zararlıları, biyolojisi ve mücadelesi				
6	Portakal, turunç, mandarin limon zararlıları				
7	Ara sınav				
8	Zeytin, incir, nar, muz hurma ve keçiboynuzu zararlıları				
9	Çay bağ, dut ve çilek zararlıları.				
10	Yumuşak çekirdekli ve sert çekirdekli meyve zararlıları				
11	Sert kabuklu meyve zararlıları				
12	Sebze zararlıları.				
13	Entegre Mücadele Prensipleri				
14	Pestisitlerin çevreye olan olumsuz etkileri ve bunu azaltmanın yolları				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Entegre mücadele ilkelerini benimseyerek sahada uygulayabilir, 2. Bitki koruma alanında almış olduğu derslerde öğrenmiş olduğu teorik bilgilerin arazi koşullarında belirlenen zararlı, hastalık ve yabancı otların teşhis ve mücadele yöntemlerine uygulayabilir. 3. Pestisitlerin çevreye olan olumsuz etkileri ve bunu azaltmanın yollarını açıklayabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Borror, D.J.&Long, D. M.&Triplehorn, C.A., (1981). <i>Study of Insect</i> , USA: The Ohio State Univ. Pres. Jeppson, L.R.& Keifer, H.H.&Baker, E.W.,( 1975). <i>Mites Injures to Economic Plants</i> . Los Angeles, USA: Universty of California, Berkeley. Öncüer, C.,( 2004). <i>Tarımsal Zararlılarla Savaş Yöntemleri</i> . Aydın: Adnan Menderes Üniversitesi Yayınları. Uygun N.,(1993). <i>Bahçe Bitkileri Zararlıları</i> . Adana: Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara Sınav : % 40</b> <b>Final : % 60</b> <b>Bütünleme :</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	
ÖÇ2	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	
ÖÇ3	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	
ÖÇ4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	
ÖÇ5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	
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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Bitki Klinikleri	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5