

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Bitki Fungal Hastalıkları-I</b>	0622653	6	2+0	2	3
<b>Ön koşul Dersler</b>	Yok				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Çeşitli kültür bitkilerinde hastalıklara neden olan fungal etmenlerin belirtilerini, biyolojilerini ve mücadele imkânlarını öğretmektir				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Çeşitli kültür bitkilerinde hastalıklara neden olan fungusların teşhis ve tanımlanması yapabilir</li> <li>2- Bitki fungal hastalıklarının biyolojilerini öğrenir,</li> <li>3- Bitki fungal hastalıklarının entegre mücadele prensipleri içinde mücadele yollarını öğrenir,</li> <li>4- Solgunluk hastalıklarının savaşımında yapılması gerekenler konusunda yorum ve çözümler öngörebilir,</li> <li>5- Elde ettiği bilgileri pratikte uygular.</li> </ol>				
<b>Dersin İçeriği</b>	Farklı fungus şubeleri içerisinde yer alan ve farklı kültür bitkilerde hastalıklar oluşturan fungus türleri işlenecek. Bunlar içerisinde özellikle hastalandırdığı bitki türünde ekonomik kayıplar oluşturanlar öncelikli olarak işlenecektir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Ascomycota şubesi içerisindeki türlerin neden olduğu bitki hastalıkları				
2	Şeftali ve Bademde Yaprak Kıvrıkcılığı Hastalığı. Eriklerde Cep Hastalığı, Eriklerde cadı süpürgesi hastalığı				
3	Külleme hastalıkları; genel belirtileri; biyolojisi; mücadelesi				
4	Elma küllemesi; Gül ve Şeftali küllemesi; Tahıl Küllemesi				
5	Ağaçlarda Nectria kanserleri; belirtileri, biyolojisi; mücadelesi				
6	Tahıllarda Fusarium (Gibberella) hastalıkları				
7	Ara sınav				
8	Ağaçlarda Verticillium ve Fusarium solgunluk hastalıkları				
9	Asma ve Meyve ağaçlarında Beyaz kök çürüklük hastalığı				
10	Asmada ölü kol hastalığı; belirtileri, biyolojisi; mücadelesi				
11	Kestane kanseri ve Ceviz antraknozu hastalıkları.				
12	Meyve ve diğer ağaç türlerinde Valsa türlerinin neden olduğu nekroz ve kanser hastalıkları				
13	Elma meyvelerinde görülen Acı çürüklük hastalığı; Fasulyede antraknoz hastalığı				
14	Meyve ağaçlarında Monilya Mumya) hastalığı				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bitkilerde çeşitli hastalık oluşturan fungal etmenleri ve görsel olarak tanıyabilir,</li> <li>2. Solgunluğa neden olan önemli fungal hastalıkların özelliklerini tanımlayarak bunlarla ilgili analiz yapabilir,</li> <li>3. Solgunluk hastalıklarının savaşımında yapılması gerekenler konusunda yorum ve çözümler öngörebilir.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
Agrios, G.N. (2003). <i>Plant Pathology</i> . USA: APS Press, St. Paul, MN, Çınar, Ö., (1990). <i>Bitki Fungal Hastalıkları</i> . Adana : Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Yayınları.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Arasınav: %40</b> <b>Final : %60</b> <b>Bütünleme :</b>					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖK1	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	
ÖK2	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	
ÖK3	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	
ÖK4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	
ÖK5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	
ÖK: Öğrenme KazanımlarıPY: 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 Fungal Hastalıkları-I	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5