

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Tarla Bitkileri Hastalıkları	0622831	8	2+0	2	2
<b>Ön Koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörleri</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı tarla bitkilerinde sorun olan fungal, bakteriyel ve viral orijinli hastalık etmenlerinin biyolojileri, konukçularında oluşturduğu belirtileri ve savaşım yöntemlerine ilişkin temel oluşturarak bu hastalıklardan ileri gelebilecek sorunları teşhis edebilme ve uygun mücadele yöntemlerini belirleyebilme becerisini kazandırmaktır.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci</b> 1. Tarla bitkileri hastalık etmenlerini tarla koşullarında tanıyabilir, 2. Epidemilerin meydana gelmesini sağlayan şartları kavrar, 3. Hastalığa yol açan etmen/etmenlerin teşhisini yapar, 4. Bunlara karşı alınacak tedbirler ve mücadele yöntemlerini öğrenir. 5. Tarla bitkileri hastalıklarının entegre mücadele prensipleri çerçevesinde yönetimini yapar.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu dersin içeriğini tarla bitkilerinde hastalığa yol açan biyotik (fungal, bakteriyel ve viral) hastalık etmenleri ile bu etmenlerin teşhisi ve yönetimine yönelik konular oluşturmaktadır.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1.	Tahıllarda görülen viral hastalıklar				
2.	Tahıllarda görülen fungal hastalıklar				
3.	Tahıllarda görülen bakteriyel hastalıklar				
4.	Yemelik tane baklagillerde görülen viral hastalıklar				
5.	Yemelik tane baklagillerde görülen fungal hastalıklar				
6.	Yemelik tane baklagillerde görülen bakteriyel hastalıklar				
7.	Ara sınav				
8.	Patateste görülen viral hastalıklar				
9.	Patateste görülen fungal hastalıklar				
10.	Patateste görülen bakteriyel hastalıklar				
11.	Şeker pancarında görülen viral hastalıklar				
12.	Şeker pancarında görülen fungal hastalıklar				
13.	Şeker pancarında görülen bakteriyel hastalıklar				
14.	Tarla bitkileri hastalıklarının teşhisi ve yönetimi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
1. Tarla bitkilerinde sorun olan fungal, bakteriyel ve viral orijinli hastalık etmenleri tanıyabilir, 2. Bu etmenlerin biyolojileri, konukçularında oluşturduğu zarar belirtilerini açıklayabilir, 3. Bu hastalıklara karşı entegre mücadele prensipleri içinde uygun mücadele yöntemlerini uygulayabilirler.					
<b>Kaynaklar</b>					
Necati, B.( 2017). Tarla Bitkileri Hastalıkları (Basılmamış Ders Notu) Singh,U.S, Kumar, J. (1992). <i>Plant Diseases of International Importance: Diseases of Cereals and Pulses</i> . Prentice Hall					
<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	4	5	5	5	4	5	5	5	
ÖÇ2	5	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5	
ÖÇ3	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	
ÖÇ4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	
ÖÇ5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>														
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>	

### Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Tarla Bitkileri Hastalıkları	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5

