

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bitki Koruma	0623432	IV	2+2	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bitki Korumanın esasını temel amaçlarıyla öğretmek ve kültür bitkileri ve onlardan elde edilen tarımsal ürünlerde ekonomik zarara yol açan zararlı böcekler, hastalıklar ve yabancı otlar hakkında temel bilgileri öğretmek ve bunlardan doğacak zararı en aza indirmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Bitki korumanın temelini, insan ve çevre sağlığı bakımından önemini kavrar</li> <li>2.Önemli kültür bitkilerindeki ana zararlı, hastalık ve yabancı otları öğrenir,</li> <li>3.Zararlılara karşı savaşmada entegre mücadele ilkelerini öğrenir,</li> <li>4.Kültür bitkilerinde önemli zararlı hastalık ve yabancı otlara karşı uygun mücadele yöntemlerini hakkında bilgi sahibi olur</li> <li>5.Elde ettiği bilgileri zararlı etmenler karşı insan ve çevre sağlığını göz önünde bulundurarak uygular.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Bitki korumanın genel amacı, böceklerin sistematikteki yeri, böceklerin morfolojisi, böceklerin anatomi ve fizyolojisi, böceklerin sınıflandırılması ve isimlendirme kuralları, böcek takımlarının genel özellikleri, böceklerle mücadele, böceklerin toplanması ve muhafazası. Fitopatolojinin alt dalları ve bitki hastalıklarına giriş; bitki hastalıklarında simptomatoloji, etiyoloji, patoloji, epidemiyoloji ile yabancı otlar ve mücadeleleri.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Bitki korumaya giriş				
2	Tarımsal zararlı önemli hayvan grupları, böceklerin sistematikteki yeri, böceklerin morfolojisi				
3	Böceklerin anatomi ve fizyolojisi				
4	Böceklerde gelişme ve başkalaşım				
5	Böcek ekolojisi				
6	Böcek takımlarının genel özellikleri, böceklerin toplanması ve koleksiyonu				
7	Entegre Mücadele Yöntemleri				
8	Ara sınav				
9	Fitopatolojinin temel kavramları				
10	Etiyoloji: Cansız hastalık etmenleri				
11	Etiyoloji: Canlı hastalık etmenleri: Virüsler, bakteriler, funguslar				
12	Patoloji. Epidemiyoloji.				
13	Yabancı otlar ve mücadelesi				
14	Zararlı etmenlere karşı kullanılan ilaçlar				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bitki zararlıları, hastalıkları ve yabancı otların temelini kavrar ve tanımlayabilir,</li> <li>2. Bazı zararlı, hastalık ve yabancı otları tanır ve teşhis edebilir,</li> <li>3. Önemli zararlılar ve hastalıklarla mücadele hakkında temel bilgiler edinir ve mücadelelerine esas tavsiyelerde bulunabilir.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
Kansu, A., (1988). <i>Entomoloji</i> . Ankara: Ankara üniversitesi, Ziraat Fakültesi yayınları.					
Mamay, Mehmet, <i>Bitki koruma</i> , Harran Üniv. Ziraat Fak. Bitki Koruma Bölümü Basılmamış ders notları					
Öncüer, C., (2004). <i>Tarımsal Zararlılarla Savaş Yöntemleri</i> . Aydın: Adnan Menderes Üniversitesi,					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav: % 40		Final: % 60		Bütünleme: % 60	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																		
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17	
ÖÇ1	5		5								5						3	
ÖÇ2	5		5								4						3	
ÖÇ3	5		5								4						3	
ÖÇ4	5		5								4						3	
ÖÇ5	5		5								5						3	
<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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17
<b>Bitki Koruma</b>	5		5								5						3