

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
<b>Yabancı Otlar ve Mücadele</b>	0622738	7	2 + 0	2	3
<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>	Yabancıot kavramı ile kültür bitkilerinde sorun olan yabancıotlar ve mücadele yöntemlerini detaylı şekilde öğretmektir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yabancıot kavramı ve kültür bitkilerindeki zararlarını öğrenir,</li> <li>2. Bazı kültür bitkilerinde önemli yabancıotları öğrenir ve pratikte tanıır.</li> <li>3. Yabancıotlar ile mücadele yöntemlerini kavrar.</li> <li>4. Herbisitlerin alınım mekanizmalarını bitkilerdeki taşınma yollarını öğrenir.</li> <li>5. Herbisitlerin yabancıot gruplarına göre etki mekanizmalarını öğrenir.</li> </ol>				
<b>Dersin İçeriği</b>	Kültür bitkilerin sorun olan yabancıot türleri, bunların zararı ile mücadele yöntemleri ve herbaryum yapımı.				
<b>Haftalar</b>					
1	Yabancıot kavramı ve bazı kültür bitkilerinde sorun olan önemli yabancıotlar				
2	Herbisitlerin Sınıflandırması Yapraftan alınma taşınma				
3	Köklerden alınma				
4	Etki mekanizmaları				
5	Auxin grubu herbisitler				
6	Fotosentezi etkileyen herbisitler				
7	Ara sınav				
8	Aromatik amino asit biyosentezini etkileyen herbisitler				
9	Yağ asidi ve uzamayı engellen herbisitler				
10	Herbaryum yapılması				
11	Herbisitlerin bitkilerde metabolize olmaları				
12	Herbisitlerin farklı kültür bitkilerinde uygulama şekilleri ve dönemleri				
13	Herbisitlere dayanıklılık				
14	Herbisitlere dayanıklılığın moleküler biyolojisi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bazı kültür bitkilerinde sorun olan yabancıotları tanıyıp teşhis edebilir,</li> <li>2. Herbisitlerin farklı kültür bitkilerinde uygulama şekilleri ve dönemlerini tavsiye edebilir,</li> <li>3. Yabancıotların herbaryumlarını yapabilir.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
<p>Anonymous,( 2008). <i>Zirai Mücadele Teknik Talimatları</i>, Cilt 6. Ankara: Tarım ve. Köy İşleri Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar Genel Müdürlüğü.</p> <p>Cobb, A. H.,&amp; Kirkwood, R.C. (2000). <i>Herbicides and Their Mechanisms of Action</i>. UK: Sheffield Academic pres.</p> <p>Gressel, J., (2002). <i>Molecular Biology of Weed Control</i>. NY, USA: Taylor&amp;Francis,</p>					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<p><b>Ara Sınav : % 40</b></p> <p><b>Final : % 60</b></p> <p><b>Bütünleme :</b></p>					

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	
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
Yabancı Otlar ve Mücadele	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5







