

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Genel Zararlılar	0622638	6	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilerin; bitkisel üretimde önemli olan Annelida, Mollusca, Arthropoda, Insecta ve Arachnida, Chordata türlerini tanımlarını ve önemlerini benimsemelerini sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Annelida, Mollusca, Arthropoda, Insecta ve Arachnida, Chordata filumlarıyla ilgili filogenetik yapıyı tanıır,</li> <li>2. Önemli genel zararlıları cins düzeyinde tanıır ve tarımsal olarak önemini anlar,</li> <li>3. Biyoloji ve zarar şekillerini öğrenir,</li> <li>4. Bunlara karşı uygulanacak mücadele yöntemlerini bilir,</li> <li>5. Entegre zararlı yönetimi içinde mücadele yapar.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Genel zararlıların sınıflandırılması, Zarar şekilleri ve entegre mücadele kapsamında mücadele yöntemlerini kapsamaktadır.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Genel zararlıların sınıflandırılması ve ekonomik önemleri				
2	Annelida filumuna bağlı önemli türler, tanınmaları, önemleri, biyolojileri, zarar şekilleri				
3	Mollusca filumuna bağlı türlerin tarım açısından önemi				
4	Mollusca filumuna bağlı önemli türler, tanınmaları, önemleri, biyolojileri, zarar şekilleri, mücadele yöntemleri				
5	Arthropoda filumunun genel özellikleri ve sınıfları				
6	Chordata filumunun genel özellikleri ve sınıfları				
7	Ara sınav				
8	Reptilia sınıfına bağlı önemli türler, tanınmaları, önemleri, biyolojileri				
9	Aves sınıfına bağlı önemli türler, tanınmaları, önemleri, biyolojileri				
10	Aves sınıfına bağlı önemli türlerin zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri				
11	Mammalia sınıfına bağlı önemli türlerin zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri				
12	Rodentia takımı türleri, tanınmaları, önemleri, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri				
13	Çekirge türleri ve mücadele yöntemleri				
14	Genel zararlıların koleksiyonunun yapılması ve teşhise hazırlanması				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tarımsal açıdan zararlı genel zararlılara ait önemli türleri tanıyabilir,</li> <li>2. Genel zararlıların biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadeleleri hakkında bilgi sahibi olabilir,</li> <li>3. Uygun yöntem ve teknikler kullanarak genel zararlılar ile ilgili sorunları kavrayabilir ve bu sorunlara çözümler getirebilmesi beklenir.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
Anonymous, (2008). <i>Zirai Mücadele Teknik Talimatları</i> Cilt 1. Ankara: Tarım ve. Köy İşleri Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar Gn. Md..					
Karsavuran, Y., (2012). <i>Hayvansal Zararlılar</i> ( Basılmamış Lisans Ders Notları) İzmir: Ege Üniv. Ziraat Fak.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara sınav : %40					
Final : %60					
Bütünleme :					

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
Genel Zararlılar	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5











