

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Meyve ve Bağ Zararlıları	0622752	7	2 + 2	3	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı bitki koruma bölümü lisans öğrencilerine meyve ve bağ zararlıları, bunların tanınması, bu zararlıların farklı mücadele yöntemleri ile kontrolü ve ekonomik önemleri hakkında bilgi vermektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bazı önemli böcek takımlarındaki zararlıların biyolojisi ve morfolojik özelliklerini öğrenir, 2. Önemli sert kabuklu meyve ve bağ zararlılarını, zarar şekilleri, biyolojilerini öğrenir, 3. Bu zararlılara karşı gerekli olan uygun savaş yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur, 4. Meyve zararlılarına karşı uygulanana biyoteknik mücadele yöntemlerin kavrar, 5. Bu yöntemleri sahada uygulayacak bilgi ve beceriye ulaşır. 				
Dersin İçeriği	Bu dersin içeriği; Meyve ve bağ zararlıları, zarar şekilleri, biyolojileri ve mücadele yöntemlerine yönelik konular oluşturmaktadır.				
Haftalar					
1	Kültür bitkilerinde zararlı önemli hayvan grupları.				
2	Nematoda, Mollusca, Arthropoda, sınıflarının genel özellikleri				
3	Orthoptera, Thysanoptera, Hemiptera takımlarının biyolojisi ve morfolojik özellikleri				
4	Homoptera, Neuroptera, Coleoptera, Lepidoptera ve Diptera, takımlarının biyolojisi.				
5	Coleoptera, Lepidoptera ve Diptera, takımlarının biyolojisi				
6	Meyve ve bağ alanlarındaki önemli zararlılar, biyolojileri ve mücadeleleri				
7	Turuncgil zararlıları zarar şekilleri, biyolojisi ve mücadele yöntemleri				
8	Ara sınav				
9	Üzümü meyve zararlıları, zarar şekilleri, biyolojisi ve mücadele yöntemleri				
10	Yumuşak çekirdekli meyve zararlıları, zarar şekilleri, biyolojisi ve mücadele yöntemleri.				
11	Sert kabuklu meyve zararlıları, zarar şekilleri, biyolojisi ve mücadele yöntemleri.				
12	Bağ zararlıları, zarar şekilleri, biyolojisi ve mücadele yöntemleri				
13	Bağ zararlıları, zarar şekilleri, biyolojisi ve mücadele yöntemleri				
14	Bağ zararlıları, zarar şekilleri, biyolojisi ve mücadele yöntemleri				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Önemli meyve ve bağ zararlılarını ve zarar şekillerini tanıyıp teşhis edebilir, 2. Bu zararlılara karşı uygulanacak mücadele yöntemlerini uygulayabilir. 3. Meyve ve bağ alanlarında Biyoteknik mücadele yöntemlerini yürütebilir. 					
Kaynaklar					
<p>Borror, D.J.& Long, D. M.&Triplehorn, C.A. (1981). <i>Study of Insect</i>, USA: The Ohio State Univ. Pres.</p> <p>Güçlü, Ş.& Hayat, R.&Yıldırım, E., (1995). <i>Meyve Bağ ve Bazı, Süs Bitkileri Zararlıları</i>. Erzurum : Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları.</p> <p>Kansu, A., (1988). <i>Entomoloji</i>. Ankara : Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları.</p> <p>Öncüer, C., (2004). <i>Tarımsal Zararlılarla Savaş Yöntemleri</i>. Aydın: Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları</p> <p>Uygun N., (1993). <i>Bahçe Bitkileri Zararlıları</i>. Adana : Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Yayınları.</p>					
Değerlendirme Sistemi					
<p>Ara Sınav : % 40</p> <p>Final : % 60</p> <p>Bütünleme :</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
Meyve ve Bağ Zararlıları	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5