

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Depolanmış Ürün Zararlıları	0622850	8	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Depolanmış ürünlerde hastalık ve zararlıların tanıtımı ve savaşım yöntemlerinin öğretilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Önemli depo zararlılarını ve zarar şekillerini öğrenir, 2. Depolanmış ürünlerdeki zararlılardan kaynaklanan kayıpları öğrenir, 3. Depo zararlılarına karşı uygun mücadele yöntemleri ve ilkeleri hakkında bilgi sahibi olur, 4. Depolarda yapılan ilaçlama yöntemlerini kavrar 5. Basit fumigasyon işlemi uygular. 				
Dersin İçeriği	Hasat sonu depolanmış ürünlerde sorun olan zararlı böcekler ve önemli özellikleri, depolanmış ürünlerde sorun olan önemli zararlılara karşı mücadelede temel yöntemlerinin tanıtımı.				
Haftalar	Konular				
1.	Depolanmış ürünlerde kayıplar,				
2.	Depolanmış ürünlerde kayıplar,				
3.	Depolanmış ürünlerde kayıplar,				
4.	Depolanmış ürün zararlılarının tanıtımı				
5.	Depolanmış ürün zararlılarının tanıtımı				
6.	Depolanmış ürün zararlılarıyla genel savaşım yöntem ve ilkeleri				
7.	Ara sınav				
8.	Depolanmış ürün zararlılarıyla genel savaşım yöntem ve ilkeleri				
9.	Ürün gruplarına göre depolanmış ürün zararlılarıyla mücadele yöntemleri				
10.	Ürün gruplarına göre depolanmış ürün zararlılarıyla mücadele yöntemleri				
11.	Ürün gruplarına göre depolanmış ürün zararlılarıyla mücadele yöntemleri				
12.	Ürün gruplarına göre depolanmış ürün zararlılarıyla mücadele yöntemleri				
13.	Ürün gruplarına göre depolanmış ürün zararlılarıyla mücadele yöntemleri				
14.	Kapalı bir konteynerde fumigasyon işleminin uygulanması				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Depolanmış ürünlerde zarar yapan zararlı böcek türlerini tanıyabilir, 2. Ürün gruplarına göre depolanmış ürün zararlılarının yaşayışları ve davranışlarını, hangi ürünlerde ne şekilde zarar yaptıklarını açıklayabilir, 3. Farklı depolanmış ürün zararlılarına karşı uygun mücadele yöntemlerini uygulayabilir. 					
Kaynaklar					
<p>Anonymous, (2008). <i>Zirai Mücadele Teknik Talimatları</i> Cilt 1. Ankara: Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı Tarımsal Araştırmalar Genel. Müdürlüğü.</p> <p>Erakay,S. (1982). <i>Ambar Böcekleri ve Savaş Yöntemleri</i>. Ankara : Tarım Bak. Mes. Kit.Serisi,</p> <p>Özgür, A.F. (1993). <i>Depolanmış Ürün Zararlıları</i>. Adana: Ç.Ü. 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
Depolanmış Ürün Zararlıları	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5