

<b>Dersin Adı</b>	<b>D. Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T + U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
<b>Depolanmış Ürün Zararlıları</b>	0622830	8	2+2	3	4
<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>	Depolanmış ürünlerde hastalık ve zararlıların tanıtımı ve savaşım yöntemlerinin öğretilmesidir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<p><b>Bu dersin sonunda öğrenci</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Önemli depo zararlılarını ve zarar şekillerini öğrenir,</li> <li>2. Depolanmış ürünlerdeki zararlılardan kaynaklanan kayıpları öğrenir,</li> <li>3. Depo zararlılarına karşı uygun mücadele yöntemleri ve ilkeleri hakkında bilgi sahibi olur,</li> <li>4. Depolarda yapılan ilaçlama yöntemlerini kavrar</li> <li>5. Basit fumigasyon işlemi uygular.</li> </ol>				
<b>Dersin İçeriği</b>	Hasat sonu depolanmış ürünlerde sorun olan zararlı böcekler ve önemli özellikleri, depolanmış ürünlerde sorun olan önemli zararlılara karşı mücadelede temel yöntemlerinin tanıtımı.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
<b>1.</b>	Depolanmış ürünlerde kayıplar,				
<b>2.</b>	Depolanmış ürünlerde kayıplar,				
<b>3.</b>	Depolanmış ürünlerde kayıplar,				
<b>4.</b>	Depolanmış ürün zararlılarının tanıtımı				
<b>5.</b>	Depolanmış ürün zararlılarının tanıtımı				
<b>6.</b>	Depolanmış ürün zararlılarıyla genel savaşım yöntem ve ilkeleri				
<b>7.</b>	Ara sınav				
<b>8.</b>	Depolanmış ürün zararlılarıyla genel savaşım yöntem ve ilkeleri				
<b>9.</b>	Ürün gruplarına göre depolanmış ürün zararlılarıyla mücadele yöntemleri				
<b>10.</b>	Ürün gruplarına göre depolanmış ürün zararlılarıyla mücadele yöntemleri				
<b>11.</b>	Ürün gruplarına göre depolanmış ürün zararlılarıyla mücadele yöntemleri				
<b>12.</b>	Ürün gruplarına göre depolanmış ürün zararlılarıyla mücadele yöntemleri				
<b>13.</b>	Ürün gruplarına göre depolanmış ürün zararlılarıyla mücadele yöntemleri				
<b>14.</b>	Kapalı bir konteynerde fumigasyon işleminin uygulanması				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Depolanmış ürünlerde zarar yapan zararlı böcek türlerini tanıyabilir,</li> <li>2. Ürün gruplarına göre depolanmış ürün zararlılarının yaşayışları ve davranışlarını, hangi ürünlerde ne şekilde zarar yaptıklarını açıklayabilir,</li> <li>3. Farklı depolanmış ürün zararlılarına karşı uygun mücadele yöntemlerini uygulayabilir.</li> </ol>					
<b>Kaynaklar</b>					
<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>					
<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
Depolanmış Ürün Zararlıları	5	4	5	4	4	4	5	4	5	4	5	5	5

