

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Entegre Mücadele Yöntemleri	0622637	6	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders bitki koruma bölümü Lisans öğrencilerine tarımsal zararlılara karşı gerekli olan uygun savaş yöntemleri ve bu savaşta kullanılması gerekli preparatlar anlatılmaktadır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tarımsal zararlılarla mücadele kavramı ve doğal denge, maliyet/potansiyel yarar oranı, ekonomik zarar seviyesi ve eşiği konularını detaylı şekilde öğrenir, 2. Entegre Mücadele ilkelerini kavrar, 3. Entegre mücadele prensipleri kapsamında tarımsal zararlılara karşı gerekli olan uygun savaş yöntemlerini öğrenir, 4. Bu savaşta kullanılması gereken preparatlar hakkında bilgi sahibi olur,. 5. Öğrendiği bilgileri pratikte uygulama bilgi ve becerisi artar. 				
Dersin İçeriği	Entegre mücadelenin tanımı, önemi ve tarım zararlıları ile savaşta uygulama teknikleri				
Haftalar	Konular				
1	Tarım zararlıları ile savaşın kısa geçmişi, entegre savaşın tarihçesi ve tanımı				
2	Ekonomik zarar düzeyi ve eşiği, bu kavramların entegre savaş açısından önemi				
3	Bitkilerde görülen hayvansal zararlı grupları, tarım zararlıları ile entegre savaş				
4	Entegre savaşta yararlanılan başlıca teknikler, karantina önlemleri, kültürel önlemler				
5	Kültürel önlemler (devam), Mekaniksel savaş uygulamaları				
6	Fiziksel savaş uygulamaları				
7	Genetik mücadele, biyoteknik yöntemler				
8	Ara sınav				
9	Biyolojik savaş, entegre savaş programlarında biyolojik savaşın yeri ve önemi				
10	Kimyasal mücadele uygulamalarında karşılaşılan sorunlar, entegre savaş programlarında kimyasal mücadelenin yeri, önemi ve uygulama ilkeleri				
11	Sera sebze yetiştiriciliğinde karşılaşılan zararlılarla entegre savaş				
12	Turunçgil yetiştiriciliğinde karşılaşılan zararlılarla entegre savaş				
13	Bağ ve elma yetiştiriciliğinde karşılaşılan zararlılarla entegre savaş				
14	Buğday ve pamuk yetiştiriciliğinde karşılaşılan zararlılarla entegre savaş				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Entegre mücadele ilkelerini zararlılarla mücadelede uygulayabilir, 2. Hububat alanlarında entegre mücadele yapabilir, 3. Ekonomik zarar düzeyi ve eşiğini zararlı sürveylerinde uygulayabilir. 					
Kaynaklar					
<p>Agrios, G.N.,(1997). Plant Pathology, USA: Aps Press. St. Paul, MN, Flint, M.L.& Bosch, R.V. D., (1983). <i>Introduction to Integrated Pest Management</i>. USA: University of California, Berkely. Kansu, A., (1988). <i>Böcek Çevrebilimi (Böcek Ekolojisi)</i>. Ankara: Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Yayınları. Öncüer, C., (2004). <i>Tarımsal Zararlılarla Savaş Yöntemleri</i>. Aydın: Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları. Öncüer, C., (2004). <i>Tarımsal Zararlılarla Savaş Yöntemleri</i>. Aydın:Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları. Toros, S.&Maden, S., (1985). <i>Tarımsal Savaş Yöntem ve İlaçları</i>. Ankara: Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları.3.</p>					
Değerlendirme Sistemi					

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	
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
Entegre Mücadele Yöntemleri	5	4	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5

