

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Tüm Savaşımın İlkeleri	5109210	Bahar	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Zararlılarla mücadelede kullanılan tüm mücadele yöntemlerini çevre ve insan sağlığı açısından emin ve ekonomik olarak en uygun şekilde kombine edilerek kullanılmasını sağlayacak bilgileri öğrencilere kazandırmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Öğrenciler, Tüm Savaşımın (TS) Prensiplerini öğrenir. 2. Türkiye’de yetiştirilen ürünlerin ana zararlılarını tanımlayıp TS için gereken ihtiyaçları belirler. 3. Öğrenciler herhangi bir ürün veya ana zararlı için TS programlarının uygulanması konusunda literatür taraması yapar ve bilgiler edinir. 4. Agro ekosistemde mücadeleye karar verme becerisi kazanır. 5. Öğrencilerin kendi TS programlarını geliştirecek becerileri kazanır. 6. Konu ile ilgili proje ve rapor oluşturur ve bunları değerlendirir. 				
Dersin İçeriği	Tüm Savaşımın İlkelerinin Tanımı, İlkeleri, Tarihçesi ve Temel Kavramlar; Ekonomik Zarar Düzeyi ve Seviyesi; Zararlı Türlerin Örneklenmesi; Tahmin ve Erken Uyarı Sistemi; Tüm Savaşım Yönetiminde Gelişmeler ve Tüm Savaşım Yönetiminin Avantajları ve Dezavantajları.				
Haftalar	Konular				
1	Tüm Savaşım Yönetiminin Tanımı Tarihçesi ve Temel Kavramlar				
2	Tüm Savaşım Yönetiminin İlkeleri				
3	Ekonomik Zarar Düzeyi ve Eşiği				
4	Zararlı Türlerinin Statüsü, Teşhisi ve Örneklenmesi				
5	Tahmin ve Erken Uyarı Sistemlerinin Kurulması ve Zararlılarla Mücadelede Kullanılması				
6	Tüm Savaşım Yönetiminin Uygulanması				
7	Ara Sınav				
8	Tüm Savaşım Yönetiminde Gelişmeler				
9	Biyolojik, Kültürel, Mekanik, Biyoteknik, Genetik, Kimyasal Mücadele vb. Tekniklerin Kombine Edilmesi				
10	Tek Yıllık Kültür Bitkilerinde Entegre Mücadelenin Uygulanması				
11	Çok Yıllık Kültür Bitkilerinde Entegre Mücadelenin Uygulanması				
12	Tüm Savaşım Yönetiminin Avantajları ve Dezavantajları				
13	Tüm Savaşımın Dünyada ve Ülkemizde Ulaştığı Aşama				
14	Dönem Sonu Öğrenci Sunumları				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Öğrenciler tarımsal zararlılara karşı tüm savaşım ilkelerini açıklayabilir. 2. Ders ile ilgili elde ettiği tüm bilgileri uygun bir şekilde yorumlayabilir. 3. Ders konusunda elde ettiği bilgileri uygulamaya aktarabilir. 					
Kaynaklar					
Dent, D. (2000). <i>Insect Pest Management</i> , C.A.B. International, Öncüer, C. (1995). <i>Tarımsal Zararlılarla Savaş Yöntemleri ve İlaçları</i> . Ege Üniversitesi Basımevi, İzmir, Radcliffe, E. B., Hutchison, W. D. & (eds.), R. E. (2008). <i>Integrated Pest Management: Concepts, Tactics, Strategies and Case Studies</i> . Cambridge University Press.					

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	5	5	4	4	4	5	5	5	4
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4
ÖÇ3	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4
ÖÇ4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	4
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4
ÖÇ6	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4
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
Tüm Savaşımın İlkeleri	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4