

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Tarımsal Savaş Zararlılarına Karşı Kullanılan Preparatlar	5109119	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Tarımsal zararlılara karşı gerekli olan uygun savaş yöntemleri ve bu savaşta kullanılması gerekli preparatlar öğretilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu ders sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Doğal denge, ekonomik zarar seviyesi, ekonomik zarar eşiğini kavrar. 2. Tarımsal savaşa karar vermede rol oynayan faktörleri öğrenir. 3. Tarımsal zararlılara karşı uygun mücadele yöntemlerini bilir. 4. Pestisitlerin yapısı, sınıflandırılması ve etki mekanizmalarını öğrenir. 5. Kimyasal mücadelede kullanılan preparatları öğrenir. 				
Dersin İçeriği	Doğal Denge, Ekonomik Zarar Seviyesi, Ekonomik Zarar Eşiği, Entegre Mücadele Prensipleri, Kimyasal Savaşın Çevreye Olan Olumsuz Etkileri, Pestisitlerin Yapısı, Sınıflandırılması, Etki Mekanizmaları ve Uygulanan Dozlar.				
Haftalar	Konular				
1	Doğal Denge, Ekonomik Zarar Seviyesi, Ekonomik Zarar Eşiği				
2	Önceden Tahmin ve Erken Uyarı, Tarımsal Savaşa Karar Vermede Rol Oynayan Faktörler				
3	Hasat Zamanının Ayarlanması, Münavebe, Tuzak Bitkiler, Bitki Artıkları ve Yabancı Otların Yok Edilmesi				
4	Zararlılarla Mücadelede Mekaniksel Savaş Yöntemleri				
5	Zararlılarla Mücadelede Mekaniksel Savaş Yöntemleri				
6	Zararlılarla Mücadelede Fiziksel Savaş Yöntemleri				
7	Ara Sınav				
8	Zararlılarla Mücadelede Fiziksel Savaş Yöntemleri				
9	İç Karantina ve Dış Karantina Yöntemleri				
10	Biyoteknik Yöntemler				
11	Biyolojik Mücadele				
12	Kimyasal Savaşın Çevreye Olan Olumsuz Etkileri, Pestisitlerin Yapısı, Pestisitlerin Sınıflandırılması,				
13	Kimyasal Mücadele				
14	Zararlılarla Mücadelede Entegre Savaşın İlkeleri				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tarımsal savaşa karar vermede rol oynayan faktörleri açıklayabilir. 2. Pestisitlerin yapısı, sınıflandırılması ve etki mekanizmalarını tanımlayabilir. 3. Tarımsal zararlılara karşı gerekli mücadele yöntemlerini ve uygun olan preparatları seçebilir. 					
Kaynaklar					
Flint, M.L., Bosch, R.V. D. (1983). <i>Introduction to Integrated Pest Management</i> . University of California, Berkeley, USA. Kansu, A. (1988). <i>Böcek Çevrebilimi (Böcek Ekolojisi)</i> . Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Yayınları, Ankara. Öncüler, C. (2004). <i>Tarımsal Zararlılarla Savaş Yöntemleri</i> . Adnan Menderes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Aydın. Toros, S., Maden, S. (1985). <i>Tarımsal Savaş Yöntem ve İlaçları</i> . Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Yayınları, Ankara					
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	4	4	4	4	4	4	5	4	
ÖÇ5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	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
Tarımsal Savaş Zararlılarına Karşı Kullanılan Preparatlar	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4