

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Pestisitlerin Yararlı Faunaya Etkisi	5109208	Bahar	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders bitki koruma bölümü master ve doktora öğrencilerine tarımda kullanılan pestisitlerin yararlı faunaya olan olumsuz etkilerini ve temel prensiplerini öğretmek üzere verilmektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Öğrenciler pestisitlerin suya, havaya ve toprağa olan zararlı etkilerinin farkında olur. 2. Pestisitlerin balık, kuş gibi hedef olmayan yararlı canlıları da etkilediğinin farkında olur. 3. Yüksek miktarlarda kullanılan pestisitlerin toprakta kalıcılığı olduğu için bu maddelerin yediğimiz besinlere kadar varabileceğinin ve insanlarda çeşitli hastalıklara neden olabileceğinin farkında olur. 4. Farkındalıkların öğrenilmesi sayesinde hem uygulama aşamasında hem de bilinçlendirme aşamasında bilinçli ve önemli adımlar atar. 5. Bilinçli ve önemli adımlar sayesinde de gelecekte tüm canlıların ve onların içinde buldukları ortamın daha sağlıklı olması yönünde insanlık için çok önemli bir yarar sağlanmış olur. 				
Dersin İçeriği	Pestisitlerin Tarihçesi ve Sınıflandırılması, Pestisitlerde Bekleme Süresi ve Fitotoksisiteleri, Pestisitlerin Hedef Olmayan Canlılara ve Çevreye Etkisi, Zararlılarda Pestisitlere Karşı Gelişen Dayanıklılık.				
Haftalar	Konular				
1	Kimyasal Mücadele				
2	Pestisitlerin Tarihçesi ve Sınıflandırılması				
3	Pestisitlerin Tarihçesi ve Sınıflandırılması				
4	Pestisitlerin Bekleme Süresi ve Fitotoksisiteleri				
5	Pestisitlerin Bekleme Süresi ve Fitotoksisiteleri				
6	Böceklerde Uyartıların Sinir Sistemine İletimi				
7	Ara Sınav				
8	Pestisitlerin Parazitoit ve Predatörlere Etkileri				
9	Pestisitlerin Topraktaki Mikroorganizmalara Etkileri				
10	Pestisitlerin Arılara Etkileri				
11	Pestisitlerin Yaban Hayata Olan Etkileri				
12	Pestisitlerin Evcil Hayvanlara Olan Etkileri				
13	Zararlılarda Pestisitlere Karşı Meydana Gelen Dayanıklılık				
14	Genel Tekrar				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Öğrenciler pestisitlerin faunaya etkilerini iyi bir şekilde kavrayabilir. 2. Öğrenciler ölçülü ve dozunda, gerektiği kadar pestisitleri kullanabilir. 3. Ders konusunda elde ettiği bilgileri uygulamaya aktarabilir. 					
Kaynaklar					
<p>Flint, M. L. & Bosch, R. (1983). <i>Introduction to Integrated Pest Management</i>. University of California, Berkely, California, USA,</p> <p>Kansu, A. (1988). <i>Böcek Çevrebilimi (Böcek Ekolojisi)</i>. Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ankara,</p> <p>Öncüer, C. (2004). <i>Tarımsal Zararlılarla Savaş Yöntemleri</i>. Adnan Menderes Üniversitesi, Aydın,</p> <p>Toros, S. & Maden, S. (1985). <i>Tarımsal Savaş Yöntem ve İlaçları</i>. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi, Ankara.</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	5	5	4	5	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	5	4	4	4
ÖÇ4	5	5	5	5	5	4	4	5	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
Pestisitlerin Yararlı Faunaya Etkisi	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4

