

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Agroekoloji ve Ekolojik Tarımda Bitki Koruma	5109131	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, organik (Ekolojik) tarımda bitki koruma ilke ve yöntemlerinin genel esasları, yasal mevzuat ve sertifikasyonu ile organik ürünlerde görülen hastalık ve zararlılarla mücadelede kullanılan ekolojik bitki koruma yöntemlerini öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Öğrenciler, Organik Tarımda Bitki Koruma konusunda temel bilgileri, yasal mevzuatı ve sertifikasyonu öğrenir. 2. Ekolojik tarımda ön plana çıkan bitki hastalıkları ve zararlıları tanıır. 3. Organik tarımda bitki korumadaki tarımsal savaş yöntemlerini bilir. 4. Toprak kaynaklı, tohum kaynaklı ve yaprak patojenlerine karşı kültürel önlemleri bilir. 5. Biyolojik savaşı ve biyolojik savaş ürünlerini bilir. 6. Kimyasalların yerine kullanılacak alternatif savaşım yöntemlerini bilir. 				
Dersin İçeriği	Organik (Ekolojik) Tarımın Tanımı, Tarihçesi ve Türkiye ile Dünyadaki Durumu, Organik Tarımda Bitki Korumanın İlke ve Amaçları, Organik Tarımda Kimyasallar ve Organik Tarımın Geleceği.				
Haftalar	Konular				
1	Organik (Ekolojik) Tarımın Tanımı, Tarihçesi ve Türkiye ile Dünyadaki Durumu				
2	Organik Tarımda Bitki Korumanın İlke ve Amaçları				
3	Organik Tarımda Yasal Mevzuat, Kontrol ve Sertifikasyon				
4	Organik Tarımda Zararlılarla Mücadele Yöntemleri: Biyolojik Mücadele				
5	Kültürel, Mekanik ve Fiziksel Mücadele				
6	Hastalık ve Zararlılar ile Mekanik Mücadele				
7	Ara Sınav				
8	Bitki Hastalıklarının Önlenmesinde Kültürel Yöntemler				
9	Zararlıların Önlenmesinde Kültürel Yöntemler				
10	Zararlılar ile Biyoteknik Mücadele				
11	Bitki Hastalıkları ile Biyolojik Savaş				
12	Biyopestisitler ve Uygulamaları				
13	Organik Tarımda Kimyasallar				
14	Organik Tarımın Geleceği				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1- Organik tarımda bitki korumanın ilke ve amaçlarını açıklayabilir. 2- Yörenin ve ülkenin organik tarımda bitki koruma konusundaki sorunlarını hızlı ve doğru teşhis edebilir. 3- Organik tarımda bitki koruma konusunda bilgiye ulaşabilir bunları analiz edip yorumlayabilir. 					
Kaynaklar					
<p>Aksoy, U. ve Altındişli, A. (1999). <i>Ekolojik (Organik, Biyolojik) Tarım</i>. İzmir.</p> <p>Gönen, O., Uluğ E, ve Uygun F. N. (1995). <i>Ekolojik Tarımda Bitki Koruma</i>. Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları.</p> <p>Sharma, A. and Chandel, R.S. (2010). <i>Plant Protection Practices in Organic Farming</i>. International Book Distributors.</p>					
Değerlendirme Sistemi					
<p>Ara sınav: % 40</p> <p>Final: % 60</p> <p>Bütünleme:</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	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	5	5	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	
ÖÇ6	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
Agroekoloji ve Ekolojik Tarımda Bitki Koruma	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4