

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Pestisitler		III	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları	Yok				
Dersin Amacı	Dersin amacı öğrencilere Türkiye’de ekonomik önemi olan bitkiler üzerinde zarar veren böcek grupları, bunlarla yapılan mücadele tipleri, insektisitler ve mekanizmaları, depolama ve depo zararlıları ve mücadele yöntemleri hakkında bilgi kazandırmak				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>1-Tarımsal zararlılar konusunda bilgi sahibi olup hangi durumlarda savaşım gerektiğini kavrayabilme</p> <p>2-Zararlı grupları biyolojilerini öğrenip hangi aşamalarında zarar verdiklerini bilip mücadele programlarını dizayn edebilme</p> <p>3-Tarımsal zararlılarla savaş yöntemlerini bilip hangi yöntemin uygun olduğuna karar vererek bunu uygulayıcılarla paylaşabilme</p> <p>4-Kimyasal ve biyolojik mücadele ajanlarını öğrenip bunların mücadele dışında kalan canlılara olası etkilerini karşılaştırmalı olarak mukayese edebilme</p> <p>5-Ortaya koyacağı yöntemle uygulayıcılar ve halkı bilgilendirip etkin programların uygulanması ve geliştirilmesine yardım edebilme</p> <p>6-Biyolojiyi Uygulamalı alanlarla bütünleştirebilme</p>				
Dersin İçeriği					
Haftalar	Konular				
1	Tarımsal zararlılarla savaşta doğal denge, ekonomik zarar seviyesi				
2	Ekonomik zarar eşiği, ekonomik zarar oluşturmayan türler, sürekli zararlı türler				
3	Önceden tahmin ve erken uyarı, zararlı biyolojisi				
4	Tarımsal savaşa karar vermede rol oynayan faktörler (tür, biyoloji, bitki çeşidi)				
5	Tarımsal savaşa karar vermede rol oynayan faktörler (iklim, doğal düşman)				
6	Tarımsal savaşa karar vermede rol oynayan faktörler (ekonomik zarar eşiği, maliyet fayda oranları)				
7	Ara sınav				
8	Tarımsal zararlılara karşı savaş yöntemleri, kültürel önlemler				
9	Tarımsal zararlılara karşı savaş yöntemleri, mekaniksel savaş, fiziksel savaş, karantina önlemleri				
10	Tarımsal zararlılara karşı savaş yöntemleri, biyoteknik yöntemler, biyolojik savaş				
11	Pestisitler, pestisit formülasyonları				
12	Pestisitler, pestisit formülasyonları				
13	Pestisit kullanma depolama ve taşımada riskler ve korunma				
14	Genel Tekrar				
Genel Yeterlilikler					
Pestisitler hakkında bilgi edinir.					
Kaynaklar					
[1] Tarımsal zararlılar ve bunlarla savaşım ders notları Akıner, M. M., 2012, Rize[2] Tarımsal zararlılarla savaş yöntemleri ve ilaçlar, Öncüer C., Ege Üniversitesi Yayınları, İzmir 1990.İlave Kaynak[3] Bitki Koruma El Kitabı, Tarım ve Köy İşleri Bakanlığı İzmir İl Müdürlüğü, Emre Basımevi, 1997, İzmir					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav : % 40 Final : % 60 Bütünleme : % 60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14
ÖK1	5	5	4	4	3	5	4	5	5	5	4	3	4	5
ÖK2	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5
ÖK3	5	5	5	4	3	5	4	5	5	4	5	3	4	4
ÖK4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: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	PÇ14
Pestisitler	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	3	4	4