



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BİTKİ KORUMA
(2023-2024) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tarla Bitkileri Zararlıları	BKM406	8	2 + 1	4,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Bitki Koruma - Lisans ()				
Amaç	Tarla Bitkilerinde zarara yol açan böceklerin, biyolojisi, zararları ve mücadelesi hakkında bilgi vermek				
Ders İçeriği	Tarla Bitkileri olarak yetiştirilen hububat, mısır, ayçiçeği, soya, yonca, şekerpancarı, çeltik, nohut, mercimek, patates, yerfıstığı, tütün alanlarında görülen akar, böcek, nematod, kemirgen, kuş vb. zararlılar ve bunların biyolojileri, zarar şekilleri ile mücadeleleri hakkında bilgilendirmek				
Ders Veren	Doç. Dr. Tufan Can ULU				
Ders Kaynakları	Pamuk, mısır, buğday, ayçiçeği, nohut entegre mücadele teknik talimatları. Tarım, Gıda ve Hayvancılık Bakanlığı Yayınları, 2017, Tarla Bitkileri Zararlıları Ders Notu, Çukurova Üniversitesi				

Hafta	Konu
1	Hububat alanlarında görülen zararlılar, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri
2	Hububat alanlarında görülen zararlılar, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri
3	Hububat alanlarında görülen zararlılar, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri
4	Mısır alanlarında görülen zararlılar, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri
5	Mısır alanlarında görülen zararlılar, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri
6	Mercimek alanlarında görülen zararlılar, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri
7	Ara sınav/ Nohut alanlarında görülen zararlılar, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri
8	Nohut alanlarında görülen zararlılar, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri
9	Mercimek alanlarında görülen zararlılar, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri
10	Mercimek alanlarında görülen zararlılar, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri
11	Çeltik zararlıları, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri
12	Yerfıstığı alanlarında görülen zararlılar, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri
13	Patates alanlarında görülen zararlılar, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri
14	Patates alanlarında görülen zararlılar, biyolojileri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri

Program Çıktıları

- Temel bilim ve mühendislik bilgi ve ilkelerini ziraat mühendisliği alanına uygulayabilme
- Tarımsal üretim sürecinde teknikler hakkında bilgi sahibi olma, süreçle ilgili temel sorunları tanımlayabilme ve bunların çözümünde çağdaş yöntemleri kullanabilme
- Tarımsal alanlardaki bitki koruma sorunlarını tanıma, teşhis ve analiz etme, gerekli önerilerde bulunabilme
- Bitki koruma problemlerinin çözümüne yönelik önerileri, sürdürülebilir tarım, insan sağlığı ile gıda güvenliğini, iş sağlığı ve güvenliği konularını göz önünde tutarak yürütebilme
- Bitki koruma problemlerinin çözümüne yönelik proje üretme ve uygulayabilme
- Doğal kaynakların korunması, iyi tarım ve ekolojik tarım uygulamaları hakkında güncel bilgilere sahip olma, proje üretme ve uygulayabilme
- Bitki Koruma ile ilgili mevzuatlara hakim olma
- Mesleki çalışmalarda bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun davranma
- Hayat boyu öğrenme prensibinin kariyerindeki önemini kavrama, bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanarak mesleki bilgi ve becerilerini sürekli olarak geliştirme
- Alanındaki bilgi ve fikirlerini sözlü ve yazılı sunum teknikleri ile ilgili kurum ve kişilere aktarabilme
- Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabileme, gerektiğinde bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisine sahip olma, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
- Ulusal ve uluslararası güncel sorunları takip edebilme, tarımda kalite sistemleri konusunda bilinç sahibi olabilme
- Bitki Koruma konularını ve ilgili bilim dallarındaki kavramları, prensipleri ve olayları kavrayabilme
- Bitki Koruma alanındaki çalışmalarını bağımsız olarak yürütebilme, danışmanlık, denetim ve bilirkişilik yapabileme

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Tarla bitkileri zararlılarını tanıy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Her bir kültür bitkisindeki zararlıların zarar şeklini bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mücadele yöntemlerini bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-