



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
ZİRAAT VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİTKİ KORUMA
(2025 - 2026) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Endüstri Bitkileri Hastalık ve Zararlıları	BKM419	7	2 + 1	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Bitki Koruma - Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Endüstri bitkilerinde hastalık ve zararlıları tanımak, biyolojilerini, ekolojilerini ve mücadelelerini öğretmek				
Ders İçeriği	Ders kapsamında pamuk, soya, yer fıstığı, tütün, ayçiçeği, kolza, şekerpancarı, patates, susam, anason, haşhaş, keten ve kenevir, çay gibi endüstri bitkilerinde hastalık ve zararlıların yayılışları, konukçuları, zarar şekilleri, biyolojik ve ekolojik özellikleri ve mücadele yöntemleri öğretilmektedir.				
Ders Veren	Doç. Dr. Filiz RANDAZEL YÜT				
Ders Kaynakları	Endüstri Bitkileri Zararlıları, Tarla bitkileri hastalıkları				
Hafta	Konu				
1	Pamuk hastalıkları				
2	Patates hastalıkları				
3	Şeker pancarı hastalıkları				
4	Soya fasulyesi hastalıkları				
5	Susam ve yer fıstığı hastalıkları				
6	Ayçiçeği, Kolza ve Aspir hastalıkları				
7	Tütün hastalıkları				
8	Pamuk zararlıları				
9	Patates zararlıları				
10	Şeker pancarı zararlıları				
11	Soya fasulyesi zararlıları				
12	Susam ve yer fıstığı zararlıları				
13	Ayçiçeği, Kolza ve Aspir zararlıları				
14	Tütün zararlıları				

Program Çıktıları

- 1 Temel bilim ve mühendislik bilgi ve ilkelerini ziraat mühendisliği alanına uygulayabilir
- 2 Tarımsal üretim sürecinde teknikler hakkında bilgi sahibi olur, sürece ilişkin temel sorunları tanımlayabilir ve bu sorunların çözümünde çağdaş yöntemleri kullanır.
- 3 Tarımsal alanlardaki bitki koruma sorunlarını tanıır, teşhis ve analiz eder, gerekli önerilerde bulunabilir
- 4 Bitki koruma problemlerinin çözümüne yönelik önerileri, sürdürülebilir tarım, insan sağlığı ile gıda güvenliğini, iş sağlığı ve güvenliği konularını göz önünde tutarak yürütebilme
- 5 Bitki koruma problemlerinin çözümüne yönelik proje üretme ve uygulayabilme
- 6 Doğal kaynakların korunması, iyi tarım ve ekolojik tarım uygulamaları hakkında güncel bilgilere sahip olma, proje üretme ve uygulayabilme
- 7 Bitki Koruma ile ilgili mevzuatlara hakim olma
- 8 Mesleki çalışmalarda bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun davranma
- 9 Hayat boyu öğrenme prensibinin kariyerindeki önemini kavrama, bilişim teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanarak mesleki bilgi ve becerilerini sürekli olarak geliştirme
- 10 Alanındaki bilgi ve fikirlerini sözlü ve yazılı sunum teknikleri ile ilgili kurum ve kişilere aktarabilme
- 11 Disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme, gerektiğinde bağımsız davranma, inisiyatif kullanma ve yaratıcılık becerisine sahip olma, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme
- 12 Ulusal ve uluslararası güncel sorunları takip edebilme, tarımda kalite sistemleri konusunda bilinç sahibi olabilme
- 13 Bitki Koruma konularını ve ilgili bilim dallarındaki kavramları, prensipleri ve olayları kavrayabilme
- 14 Bitki Koruma alanındaki çalışmaları bağımsız olarak yürütebilme, danışmanlık, denetim ve bilirkiliklik yapabilme

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
Endüstri bitkilerinin önemini kavrar	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Endüstri Bitkilerinde zararlı tanıır	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	-
Endüstri Bitkilerindeki hastalıkları tanıır	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	3	2	2	-
Endüstri bitkilerinde entegre mücadele programlarını örneklerle açıklar	-	3	3	2	2	-	-	-	-	-	2	1	-	2
Endüstri bitkilerinde hastalık ve zararlıların biyolojisi, ekolojisi, zarar şekli ve mücadele yöntemlerini açıklar	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2
Ortalama Değer	-	2	1,4	0,4	1	1	-	-	-	-	1,4	1	0,8	0,8