



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
Depolanmış Ürün Hastalıkları ve Zararlıları	BKM437	7	2 + 0	3,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Bitki Koruma - Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Depolarda görülen zararlılar ve hastalıklar ile bu etmenlerin mücadele yöntemlerinin tanınması				
Ders İçeriği	Depolanmış ürünlerde görülen hastalıklar ve mücadele yöntemleri, Depolanmış ürün zararlıları ve savaşimleri. Laboratuvar da hastalık ve zararlıların teşhisi				
Ders Veren	Doç. Dr. Ahmet Tansel SERİM				
Ders Kaynakları	Depolanmış Ürün Zararlıları, Mycotoxins in Fruits and Vegetables, Plant Pathology, Postharvest Diseases of Fruits and Vegetables, Disease Management of Fruits and Vegetables				

Hafta	Konu
1	Hasat sonrası bozulmaları etkileyen faktörler
2	Depolanmış ürünlerin incelenmesi
3	Fizyolojik hastalıklar
4	Turunçgillerde depo hastalıkları
5	Yumuşak çekirdeklerde depo hastalıkları
6	Depolanmış sebzelerde görülen depo hastalıkları
7	Depolanmış sebzelerde görülen depo hastalıkları
8	Depo zararlıları
9	Depolarda sorun olan kurutulmuş meyve zararlılarının tanımı, biyolojisi ve zararının incelenmesi
10	Depolanmış tahıl zararlısı Coleopter ve Lepidopter'lerin tanımı, biyolojisi, zararı, mücadelesi
11	Sert kabuklu ürünlerin (fındık, ceviz vb.), zararlılarının tanımı, biyolojisi zararı, mücadelesi
12	Tütün ve patates zararlılarının tanımı, biyolojisi zararı mücadelesi
13	Depo Zararlılarının oluşturduğu ekonomik kayıplar
14	Depo Zararlılarıyla mücadele yöntemleri

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	1	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Ara Sınav 1		2	1
Ödev 1		4	1
Ödev 2		4	1
Final		1	1
Ders İş Yüğü:		67	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		2,63	

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 yürütebilir
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 bilirkişilik 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
Depolanmış ürünlerin uygun depolanma koşulları hakkında bilgisi olur	2	-	-	2	2	-	-	2	-	-	2	2	2	-
Bitkisel ürünlerin depolanması aşamasında zarar oluşturabilecek fungal, bakteriyel hastalık etmenleri ve zararlılar hakkında bilgisi olur	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	3	3	3	-
Depolarda ortaya çıkan fizyolojik hastalıkları tanıretmenleri ve zararlılar hakkında bilgisi olur	2	-	-	-	3	-	-	4	-	2	4	3	3	-
Depolanmış ürün zararlı ve hastalıklarının mücadeleye yöntemleri hakkında bilgiye sahip olur	2	-	-	2	2	-	-	3	-	-	4	4	3	-
Hasat sonrası bozulmaları etkileyen faktörleri tanıır	-	-	-	-	1	-	-	2	-	2	4	4	4	-
Ortalama Değer	1,2	-	-	0,8	2	-	-	2,8	-	0,8	3,4	3,2	3	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/434433>