



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
Sertifikasyon ve Karantina	BKM421	7	3 + 0	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Bitki Koruma - Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Bitki Koruma Bölümü Öğrencilerini Yasal Mücadele Yöntemleri kapsamında tohum ve fidan-fide üretim sistemlerinde hastalık, zararlı ve yabancı otlardan arı üretim materyali elde etme yöntemleri ile iç ve dış karantina yöntemleri hakkında bilgilendirmek				
Ders İçeriği	Tarım üretim sistemlerinde sertifikasyon ve karantinanın önemi, güncel mevzuat ve uygulamalar				
Ders Veren	Doç. Dr. Ahmet Tansel SERİM				
Ders Kaynakları	Karantina yönetmelikleri, Sertifikasyon yönetmelikleri, EPPO Global Database				

Hafta	Konu
1	Bitki Korumada yasal yöntemler ve genel kavramlar
2	Sertifikasyon, önemi, uygulanma gerekçeleri
3	Sertifikasyon için yasal düzenlemeler ve mevzuat
4	Meyve fidancılığında sertifikasyon
5	Meyve fidancılığında sertifikasyon
6	Tohumluk Sertifikasyonu
7	Tohumluk Sertifikasyonu
8	Karantina (tanımlar, önemi, tarihçe)
9	Karantina Mevzuatları ve Dünyada Karantina (EPPO)
10	Karantina Listeleri
11	Karantina Listeleri
12	Karantina Listeleri
13	Tohumluğa Karışan Yabancı Otlar
14	Tohum teşhisi

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Ara Sınav 1		1	1
Ödev 1		5	1
Final		1	1
Ödev (Sunum)		1	1
Ders İş Yüğü:		92	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		3,61	

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 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
Hastalık, Zararlı ve yabancı otlar ile mücadelede yasal yöntemleri, sertifikasyon ve önemini kavrar	-	-	-	-	-	4	-	-	5	4	-	-	-	-
Sertifikasyon için yasal düzenlemeleri ve mevzuatı yorumlayabilir	-	-	-	-	-	3	-	-	5	5	-	-	-	-
İç ve dış için yasal düzenlemeleri ve mevzuatı yorumlayabilir	-	-	-	-	-	3	-	-	4	3	-	-	-	-
Dünyada ve Türkiye de karantina işleyişini açıklar, uluslararası karantina sistemlerinde etmenleri sorgular	-	-	-	-	-	4	-	-	4	4	-	-	-	-
Zararlı Risk Analizi konusunda bilgi sahibi olur	-	-	-	-	-	4	-	-	5	4	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	3,6	-	-	4,6	4	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/333725>