



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
Yabancı Otlar ile Savaş Yöntemleri	BKM431	7	1 + 2	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Bitki Koruma - Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Bu ders kapsamında öğrenciler yabancı otlarla mücadelede kullanılacak yöntemleri, bu yöntemlerin avantaj ve dezavantajlarını öğrenir.				
Ders İçeriği	Ders kapsamında ağırlıklı olarak kimyasal olmayan yabancı ot mücadele yöntemleri ele alınır. Kültürel, fiziksel, mekanik yöntemler ve biyolojik mücadelenin temel ilkeleri bu kapsamda öğrencilere anlatılır.				
Ders Veren	Doç. Dr. Ahmet Tansel SERİM				
Ders Kaynakları	Fundamentals of Weed Science, Integrated weed management for sustainable agriculture, Yabancı Otlar ve Mücadele Prensipleri, Yabancı Otlarla Mücadele				

Hafta	Konu
1	Yabancı otlarla mücadeleye karar verme süreçleri
3	Yabancı ot mücadelesinin ekonomik karşılığı
3	Fiziksel yabancı ot mücadelesi
4	Fiziksel yabancı ot mücadelesi
5	Mekanik yabancı ot mücadelesi
6	Mekanik yabancı ot mücadelesi
7	Mekanik yabancı ot mücadelesi
8	Biyolojik yabancı ot mücadelesi
9	Biyolojik yabancı ot mücadelesi
10	Biyolojik yabancı ot mücadelesi
10	Yabancı ot mücadelesi için kültürel önlemler
11	Yabancı ot mücadelesi için kültürel önlemler
12	Yabancı ot mücadelesi için kültürel önlemler
13	Entegre yabancı ot mücadelesi
14	Entegre yabancı ot mücadelesi

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	12
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	1	14
Ara Sınav 1		1	1
Ödev 1		5	1
Ödev 2		5	1
Final		1	1
Ödev (Sunum)		1	1
Ders İş Yükü:		91	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		3,57	

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 tanı, 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 çalışmalarını 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
Yabancı otlarla mücadele yöntemlerini sıralar	2	-	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-
Mekanik, fiziksel, biyolojik ve entegre yabancı ot mücadelesini kavrar	2	-	-	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Ekonomik zarar eşiği ve kritik periyodu tanır	3	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Parazit yabancı otların mücadelesini listeler	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
Kültür bitkilerinde yabancı otlar ile mücadeleyi yönetir	3	-	4	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	2,2	-	1,4	2,2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/333729>