



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
İş Sağlığı ve Güvenliği II	ZMH312	6	2 + 0	2,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Bitki Koruma - Lisans (Ders Verme)
Amaç	Bu dersin amacı, Tarım için iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel tanımlar, kavramlar, yöntemler ile yasal mevzuatın verilmesidir.
Ders İçeriği	Occupational health and safety in agricultural production.
Ders Kaynakları	Öğretim Üyesinin Notları

Hafta	Konu
1	Tarım İş Kolu
2	Makinalar ve İş Teçhizatında Güvenlik I
3	Makinalar ve İş Teçhizatında Güvenlik II
4	Ergonomi ve Malzeme Kullanımı
5	Bitki Koruma Ürünleri –I
6	Bitki Koruma Ürünleri –II
7	Bitki Koruma Ürünleri –III
8	Tarımda Hayvan Kaynaklı Riskler-I
9	Tarımda Hayvan Kaynaklı Riskler-II
10	Tekrar
11	Tarımsal Yapılar, İklimsel ve Çevresel Etmenler
12	Hayvan Barınaklarından Kaynaklanan Riskler-I
13	Hayvan Barınaklarından Kaynaklanan Riskler-II
14	Tarımda Riskli Gruplar ve Tarım İşçilerinin Sağlık Sorunları ve Tarımda İş ve Çevre Sağlığı Sorunları

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 güvenliği, 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
Tarımda İş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel tanım ve kavramları bilme;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İş Sağlığı ve Güvenliği konusunda yasa, tüzük ve yönetmelikleri anlama;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İş kazalarını asgariye indirebilme ve iş kazası raporu hazırlayabilme;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarım işlerinde iş kazalarının nedenlerini bilebilme;	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-