

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS
Bitki Koruma Ürünleri	BKM309	5	3 + 0	3,0
<b>Bölüm</b>	Bitki Koruma - Lisans (Yüz yüze)			
<b>Dersin Amacı</b>	Bu dersin amacı, öğrencilerin Bitki Koruma Ürünleri ile ilgili temel bilgileri, muhtemel riskleri, çevreyi, insan sağlığı ve hedef dış organizmaları korumak için alınması gereken önlemleri kavrayabilmelerini, bitkilerde sorun olan önemli zararlı organizmalara karşı Bitki Koruma Ürünlerinin özelliklerini dikkate alarak tavsiye edebilme ve uygulayabilmelerini sağlamaktır.			
<b>Ders İçeriği</b>	Pestisitlerin tanımı, genel özellikleri, insektisitler, insektisitlerin sınıflandırılması, insektisitlerin etki mekanizmaları, önemli insektisitlerin özellikleri, fungisitler, fungisitlerin sınıflandırılması, fungisitlerin etki mekanizmaları, önemli fungisitlerin özellikleri, herbisitler, herbisitlerin sınıflandırılması, herbisitlerin etki mekanizmaları, önemli herbisitlerin özellikleri, ilaç ruhsatlandırma aşamaları, direnç yönetimi, biyopestisitler			
<b>Dersi Veren</b>	Dr. Öğr. Üyesi Tufan Can ULU,			

### Haftalık Ders Akışı

Hafta	Konu
1	Pestisitlerin tanımı, genel özellikleri ve sınıflandırılması
2	İnsektisitlere giriş ve insektisitlerin etki mekanizmaları
3	İnsektisitlerin etki mekanizmaları
4	İnsektisitlerin etki mekanizmaları
5	Bazı önemli aktif maddelerin özellikleri
6	Bazı önemli aktif maddelerin özellikleri
7	İnsektisitlere karşı dayanıklılık
8	Ara Sınav
9	Fungisitlere giriş ve fungisitlerin genel özellikleri
10	Fungisitlerin etki mekanizmaları
11	Fungisitlere karşı dayanıklılık
12	Herbisitlere giriş ve herbisitlerin sınıflandırılması
13	Herbisitlerin etki mekanizmaları
14	Biyopestisitler ve pestisitlerin ruhsatlandırma süreci

### ÖĞRENME ÇIKTISI

	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
Bitki koruma ürünlerinin ruhsatlandırma sürecini öğrenmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Biyopestisitlerin tanımını, özelliklerini ve çeşitlerini öğrenmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bitki koruma ürünleriyle ilgili temel kavramları öğrenmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İnsektisit, fungisit ve herbisitlerin genel özelliklerini, sınıflandırmasını, etki mekanizmalarını öğrenmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bitki koruma ürünleri karşı dayanıklılık mekanizmalarını ve direnç yönetimini öğrenmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

İş Yüğü / Ölçme Değerlendirme	Çalışma Türü / Öğretim Metodu	Süresi (Saat)	Sayısı
-------------------------------	-------------------------------	---------------	--------

## Program Çıktıları

1	Temel bilim ve mühendislik bilgi ve ilkelerini ziraat mühendisliği alanına uygulayabilme
2	Tanımsal üretim sürecinde teknikler hakkında bilgi sahibi olma, süreçle ilgili temel sorunları tanımlayabilme ve bunların çözümünde çağdaş yöntemleri kullanabilme
3	Tanımsal alanlardaki bitki koruma sorunlarını tanıma, teşhis ve analiz etme, gerekli önerilerde bulunabilme
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 çalışmaların bağımsız olarak yürütebilme, danışmanlık, denetim ve bilirliliği yapabilme

Doğrulama Bağlantısı: <http://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgi getir/230473>