



# BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ

ADANA 2023 - 2024

# BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ

Bitki Koruma Bölümü, 17.3.1970 tarihinde Bitki Koruma Kürsüsü olarak kurulmuş olup, 1982 yılında Bitki Koruma Bölümü'ne dönüşmüştür.



- Lisans eğitimine 1980-1981 yılında 11 öğrenci ile başlamıştır. Bölümde Fen Bilimleri Enstitüsü'ne bağlı olarak Yüksek Lisans ve Doktora eğitimi de sürdürülmekte olup, bu dersler aynı zamanda diğer bölüm öğrencilerine de açıktır.

	Mezun sayısı	Eğitime devam edenler	Bölüm tarafından verilmekte olan ders sayısı
<b>Lisans</b>	1311	383	60 zorunlu <u>52 seçmeli</u> 112 toplam
<b>Yüksek Lisans</b>	382	105	73
<b>Doktora</b>	197	43	52

Bölüm kurulduğundan bu yana başta bölgemizin önemli kültür bitkileri olan turunçgiller, pamuk, hububat, meyve-bağ ve sebzeler olmak üzere, bitkilerde önemli kayıplara neden olan böcek, akar, nematod, virüs, viroid, bakteri, fungus ve yabancı otlar üzerine çalışmalar sürdürülmektedir.

- ▶ Tarım alanlarında çok önemli verim kayıplarına neden olan hatta bazı durumlarda tarımsal üretimi sınırlandıracak boyutta zarar oluşturan bu organizmalara karşı en uygun mücadele yöntemleri, çevre kirliliği, doğal denge ve ekonomi göz önünde bulundurularak araştırılmakta ve uygulamaya aktarılmaktadır.

- ▶ Çağdaş tarım teknikleri ile birim alandan elde edilen ürün ne kadar arttırılırsa arttırılsın bilinçli bir mücadele yapılmadığı sürece ürünün büyük bir kısmı **hastalık (fungus, bakteri, virüs vb.), zararlı (böcek, akar ve nematod) ve yabancı otlar** tarafından zarar görmektedir.

- ▶ Bu hastalıklar, zararlılar ve yabancı otların neden olduğu ürün kaybı dünyada ortalama % **25-30** gibi oldukça yüksek bir düzeydedir.
- ▶ Bu kayıpların önlenmesi için bitki koruma işlemlerinin en uygun şekilde yürütülmesi gerekmektedir. Alanında uzmanlaşmış akademik kadroya sahip **BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ** bu sorunlara çözüm arayan çalışmalar yapmaktadır.

# BİTKİ KORUMA

```
graph TD; A[BİTKİ KORUMA] --> B[Entomoloji]; A --> C[Fitopatoloji];
```

## Entomoloji

- Böcekler
- Akarlar
- Nematodlar

## Fitopatoloji

- Virüsler
- Viroidler
- Bakteriler
- Funguslar
- Yabancı otlar



# Çalışma Konuları

## Entomoloji Anabilim Dalı

► Tarım alanlarında zararlı olan böcek, akar (örümcek), nematod türlerinin belirlenmesi, **teşhisi**, **biyolojisi** ve **bunlara karşı entegre mücadele yöntemlerinin geliştirilmesine** yönelik araştırmalar yürütülmektedir.

## Fitopatoloji Anabilim Dalı

► Tarım alanlarında zarar oluşturan **virüs, bakteri ve fungus gibi hastalık etmenleri ile yabancı otlar ve mücadeleleri** araştırılır.

► Ayrıca **virüsten ari turunçgil fidanı yetiştiriciliği** ve **biyoteknolojik yöntemler kullanılarak hastalık, zararlılara ve çevre faktörlerine dayanıklı bitki çeşitlerinin geliştirilmesi** konularında da çalışmalar yürütülmektedir.

# LABORATUVARLAR

## Entomoloji Anabilim Dalı

- 1) Akaroloji
- 2) Biyolojik mücadele
- 3) Böcek biyoteknolojisi
- 4) Sebze zararlıları
- 5) Endüstri bitkileri zararlıları
- 6) Hububat zararlıları
- 7) Nematoloji
- 8) Turunçgil zararlıları

## Fitopatoloji Anabilim Dalı

- 1) Bakteriyoloji
- 2) Biyoteknoloji
- 3) Herboloji
- 4) Mikoloji
- 5) Turunçgil hastalıkları
- 6) Viroloji

# Laboratuvarlarımız







## Bölümümüzün Ülke Tarımına ve Çukurova Bölgesine Yaptığı Katkılar

- ▶ Bitki koruma bölümü kurulduğundan bu güne Çukurova bölgesinde karşılaşılan bitki sağlığı konusundaki sorunları çözmeyi ilke edinmiştir. Bu sorunları çözmek için TÜBİTAK, DPT gibi kurumlarla yaptığı çok sayıda ulusal projeler gerçekleştirmiş, uluslararası projelerde sunarak başarıyla bu projelerini tamamlamıştır. Bu projelerin sonuçlarını gerek ulusal gerekse uluslararası dergilerde, sempozyumlarda ve kongrelerde yayınlarak bilim dünyasına ve Türkiye ekonomisine önemli katkılarda bulunmuştur.

# O L A N N İ Ş K L L A R I

- ▶ Tarım Bakanlığı,
- ▶ Tarım İl/İlçe Müdürlüğü-
- ▶ Bitki Koruma Şube Müdürlüğü  
(İç karantina dahil),
- ▶ Karantina Müdürlüğü  
(Dış karantina- İhraç ve ithal edilen ürünler),
- ▶ Araştırma Enstitüleri-
- ▶ Bölge Zirai Mücadele Araştırma Enstitüleri,
- ▶ Tarımsal Araştırma Enstitüleri,
- ▶ Ziraat Fakülteleri Bitki Koruma Bölümleri,
- ▶ Zirai İlaç Firmaları,
- ▶ Tohum Üretim Şirketleri,
- ▶ Böcek üretim şirketleri-Biyolojik mücadele,
- ▶ İlaçlama Şirketleri-
- ▶ Çevre Sağlığı İlaçlaması,
- ▶ Tarımsal Danışmanlık Şirketleri,
- ▶ **Özel Çiftlikler ve Seralarda İş Olanığı,**
- ▶ İlaç Bayii Açmak.

## ENTOMOLOJİ ANABİLİM DALI AKADEMİK KADRO DURUMU

	Öğretim Üyesi	Araştırma Görevlisi
Akaroloji	2	0
Biyolojik Mücadele	1	0
Böcek Biyoteknolojisi	1	1
Sebze zararlıları	1	0
Endüstri bitkisi zararlıları	2	0
Huhubat zararlıları	-	-
Nematoloji	2	1
Turunçgil zararlıları	1	1
<b>Toplam</b>	<b>10</b>	<b>3</b>



## FİTOPATOLOJİ ANABİLİM DALI AKADEMİK KADRO DURUMU

	Öğretim Üyesi	Araştırma Görevlisi
Bakteriyoloji	1	0
Biyoteknoloji	1	0
Herboloji	1	1
Mikoloji	2	1
Turunçgil Virüsleri	2	1
Viroloji	4	0
<b>Toplam</b>	<b>11</b>	<b>3</b>

## BİTKİ KORUMA GENEL KADRO KADRO DURUMU

	Entomoloji	Fitopatoloji
Öğretim Üyesi	10	10
Araştırma görevlisi	3	3
İdari personel		2
Hizmetli		2
Şoför		1
Teknik Personel		0

**TOPLAM PERSONEL 31**

# BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ

## FİZİKİ DURUMU

- ▶ Toplam 5 katlı iki blok bina
- ▶ 3 adet derslik
- ▶ 5 adet Erkek-Bayan WC
- ▶ 14 adet laboratuvar
- ▶ 2 adet uygulama laboratuvarı
- ▶ 2 adet toplantı odası
- ▶ 1 adet seminer salonu
- ▶ 1 adet kütüphane
- ▶ Çok sayıda iklim odaları



ÇUKUROVA  
ÜNİVERSİTESİ

BÖLÜM ARAZİSİ

Google Earth

Görüntü Tarihi: 15/9/2023 -37°02'56.64 K -35°22'34.76 D -yükseklik: 0 m - göz hizası: 9.75 km



# BÖLÜM UYGULAMA ARAZİSİ



# BÖLÜM UYGULAMA ARAZİSİ



# BÖLÜM UYGULAMA ARAZİSİ





**Bölümümüz**

**28.03.2022-30.09.2024**

**tarihleri arası için akredite olmuştur.**

**Türkiye’de ilk akredite olan Bitki  
Koruma Bölümüdür**