

# **Bitki Korumada Güncel Çalışmalar**

**Editörler**

Mehmet KAPLAN  
Selime ÖLMEZ BAYHAN

© Copyright 2021

*Bu kitabın, basım, yayın ve satış hakları Akademisyen Kitabevi A.Ş.'ne aittir. Anılan kuruluşun izni alınmadan kitabın tümü ya da bölümleri mekanik, elektronik, fotokopi, manyetik kağıt ve/veya başka yöntemlerle çoğaltılamaz, basılamaz, dağıtılamaz. Tablo, şekil ve grafikler izin alınmadan, ticari amaçlı kullanılamaz. Bu kitap T.C. Kültür Bakanlığı bandrolü ile satılmaktadır.*

**ISBN**

978-625-7401-29-6

**Kitap Adı**

Bitki Korumada Güncel Çalışmalar

**Editörler**

Mehmet KAPLAN

ORCID iD: 0000-0002-2495-8075

Selime ÖLMEZ BAYHAN

**Yayın Koordinatörü**

Yasin Dilmen

**Sayfa ve Kapak Tasarımı**

Akademisyen Dizgi Ünitesi

**Yayıncı Sertifika No**

25465

**Baskı ve Cilt**

Vadi Matbaacılık

**Bisac Code**

TEC003000

**DOI**

10.37609/akya.116

**GENEL DAĞITIM**

**Akademisyen Kitabevi A.Ş.**

*Halk Sokak 5 / A*

*Yenişehir / Ankara*

*Tel: 0312 431 16 33*

*siparis@akademisyen.com*

**www.akademisyen.com**

# ÖNSÖZ

Akademisyen Yayınevi yöneticileri, yaklaşık 30 yıllık yayın tecrübesini, kendi tüzel kişiliklerine aktararak uzun zamandan beri, ticarî faaliyetlerini sürdürmektedir. Anılan süre içinde, başta sağlık ve sosyal bilimler, kültürel ve sanatsal konular dahil 1000 kitabı yayımlamanın gururu içindedir. Uluslararası yayınevi olmanın alt yapısını tamamlayan Akademisyen, Türkçe ve yabancı dillerde yayın yapmanın yanında, küresel bir marka yaratmanın peşindedir.

Bilimsel ve düşünsel çalışmaların kalıcı belgeleri sayılan kitaplar, bilgi kayıt ortamı olarak yüzlerce yılın tanıklarındır. Matbaanın icadıyla varoluşunu sağlam temellere oturtan kitabın geleceği, her ne kadar yeni buluşların yörüngesine taşınmış olsa da, daha uzun süre hayatımızda yer edineceği muhakkaktır.

Akademisyen Yayınevi, kendi adını taşıyan “**Bilimsel Araştırmalar Kitabı**” serisiyle Türkçe ve İngilizce olarak, uluslararası nitelik ve nicelikte, kitap yayımlama sürecini başlatmış bulunmaktadır. Her yıl Mart ve Eylül aylarında gerçekleşecek olan yayımlama süreci, tematik alt başlıklarla devam edecektir. Bu süreci destekleyen tüm hocalarımıza ve arka planda yer alan herkese teşekkür borçluyuz.

**Akademisyen Yayınevi A.Ş.**



# İÇİNDEKİLER

- Bölüm 1 Soğan Sak Nematodu *Ditylenchus Dipsaci*  
(KÜHN, 1857) Filipjev, 1936'nin Bazı  
Sarımsak Ekiliş Alanlarındaki Yaygınlığı..... 1  
*Atilla ÖCAL*  
*Emre EVLİCE*  
*İbrahim Halil ELEKÇİOĞLU*
- Bölüm 2 Bitki Koruma Ürünlerinin Kullanımının  
Ortaya Çıkardığı Çevresel Etki: Siirt İli Örneği ..... 17  
*Burak SALTUK*  
*Mehmet KAPLAN*
- Bölüm 3 Bazı Kekik Uçucu Yağlarının *Alternaria Alternata*  
Bitki Patojeni Üzerine Fumigant E..... 43  
*Yusuf BAYAR*
- Bölüm 4 Besni Bağlarında Salkım Güvesi [*Lobesia Botrana*  
(Denis & Schiffermüller, 1775)  
(Lepidoptera: Tortricidae)]'nin Popülasyon Gelişimi .... 51  
*Süleyman ÇAKMAK*  
*Mehmet MAMAY*
- Bölüm 5 Salkım Güvesi [*Lobesia botrana* (Denis &  
Schiffermüller, 1775) (Lepidoptera: Tortricidae)]'nin  
Farklı Üzüm Çeşitlerinde ve Farklı Terbiye  
Sistemlerinde Bulaşıklık Oranı ..... 65  
*Mehmet MAMAY*  
*Süleyman ÇAKMAK*
- Bölüm 6 Patates Böceği (*Leptinotarsa Decemlineata* Say)  
(Col: Chrysomelidae)'nin Günümüzdeki  
Mücadelesinin Yönetimi..... 81  
*Sedat AKÇIN*  
*Gülây KAÇAR*

## İçindekiler

- Bölüm 7 Kök Lezyon Nematodlarına Karşı Bazı Arpa  
Çeşitlerinin Konukçu Uygunluğu ..... 97  
*Nagihan DUMAN*  
*Mustafa İMREN*
- Bölüm 8 Şırnak İli Nar Alanlarında Bulunan Zararlı ve  
Yayrarlı Böcek Türleri ..... 109  
*Tarkan AYAZ*
- Bölüm 9 Şırnak İli Pamuk Alanlarındak *Helicoverpa Armigera*  
(Hübner) ve *Earias insulana* (Boisduval)'nın Larva  
Populasyon Değişimi ..... 121  
*Tarkan AYAZ*  
*Feza CAN*
- Bölüm 10 Akdeniz Bölgesinde Bağda Külleme Hastalığı  
(*Erysiphe Necator*)'na Karşı Yeni İlaçlama  
Programının Belirlenmesi ..... 129  
*Serap TOKER DEMİRAY*  
*Efkan AKÇALI*

# YAZARLAR

**Prof. Dr. Feza CAN**

Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi  
ORCID iD: 0000-0002-0737-6145

**Prof. Dr. İbrahim Halil ELEKCİOĞLU**

Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-1707-7392

**Prof. Dr. Mustafa İMREN**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Ziraat ve Doğa Bilimleri  
Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-7217-9092

**Doç. Dr. Gülay KAÇAR**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Ziraat ve Doğa Bilimleri  
Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü  
ORCID iD: 0000-0001-9800-8286

**Doç. Dr. Mehmet KAPLAN**

Siirt Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü  
ORCID iD: 0000-0002-2495-8075

**Doç. Dr. Mehmet MAMAY**

Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü  
ORCID iD: 0000-0003-3723-5228

**Doç. Dr. Burak SALTUK**

Siirt Üniversitesi Ziraat Fakültesi Biyosistem Mühendisliği Bölümü  
ORCID iD: 0000-0001-8673-9372

**Dr. Öğr. Üyesi Yusuf BAYAR**

Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki koruma Bölümü  
ORCID iD: 0000-0001-8393-7218

**Öğr. Gör. Nagihan DUMAN**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Gölköy Kampüsü Ziraat Fakültesi  
Bitki Koruma

ORCID iD: 0000-0003-0299-6094

**Dr. Öğr. Üyesi Tarkan AYZ**

Şırnak Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü

ORCID iD: 0000-0001-8642-2498

**Dr. Efkan AKÇALI**

Biyolojik Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

ORCID iD: 0000-0002-5486-7502

**Dr. Emre EVLİCE**

Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

ORCID iD: 0000-0001-6402-0287

**Dr. Atilla ÖCAL**

Atatürk Bahçe Kültürleri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

ORCID iD: 0000-0003-1638-0485

**Dr. Serap TOKER DEMİRAY**

Biyolojik Mücadele Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

ORCID iD: 0000-0001-5930-2992

**Doktora Öğrencisi Süleyman ÇAKMAK**

Harran Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bitki Koruma AD

ORCID iD: 0000-0003-1529-6222

**Y. Lisans Öğrencisi Sedat AKÇIN**

Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü,  
Bitki Koruma AD

ORCID iD: 0000-0002-6800-6607