

Doç.Dr. HİLAL SUSURLUK

Kişisel Bilgiler

E-posta: hilalsusurluk@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/hilalsusurluk>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: r30MQFEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8329-8855

Publons / Web Of Science ResearcherID: EAX-3835-2022

Yoksis Araştırmacı ID: 379436

Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Türkiye 2002 - 2008

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Türkiye 1999 - 2002

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Türkiye 1995 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, İki benekli kırmızıörümcek *Tetranychus urticae* koch (Acarina: Tetranychidae)'de piretroit insektisitlere karşı oluşan direncin moleküler karakterizasyonu, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2008

Yüksek Lisans, Spodoptera littoralis (boisduval) (Lepidoptera:Noctuidae)'e karşı bazı Tanacetum spp. (Compositae) ekstraktlarının biyolojik aktivitelerinin belirlenmesi / Determination of biological activities of some Tanacetum spp. (Compositae) extracts against Spodoptera littoralis (boisduval) (Lepidoptera:Noctuidae), Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2002

Araştırma Alanları

Böceklerle Mücadele, Pestisitler ve Çevre Kirliliği, Akaroloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİTKİ KORUMA, 2023 - Devam Ediyor

Mühendis, Bursa Uludağ Üniversitesi, U.Ü.Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2022 - 2022

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2000 - 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Potential use of essential oils from *Origanum vulgare* and *Syzygium aromaticum* to control *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae) on two host plant species**
SUSURLUK H.
PEERJ, cilt.11, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of lambda-cyhalothrin and bifenthrin resistance on the fitness of *Tetranychus urticae***

- Koch (Acari: Tetranychidae)**
 Susurluk H., Gurkan M. O.
 SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY, cilt.27, sa.3, ss.525-537, 2022 (SCI-Expanded)
- III. Mode of inheritance and biochemical mechanisms underlying lambda-cyhalothrin and bifenthrin resistance in the laboratory-selected two-spotted spider mite, *Tetranychus urticae***
 Susurluk H., Gurkan M. O.
 CROP PROTECTION, cilt.137, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. Concentration of sodium dodecyl sulfate used in occlusion body extraction affects *Spodoptera littoralis* nucleopolyhedrovirus biological activity**
 Susurluk H., TOPRAK U., Gurkan M. O.
 TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.37, sa.2, ss.171-175, 2013 (SCI-Expanded)
- V. A comparative evaluation of the susceptibility to insecticides and detoxifying enzyme activities in *Stethorus gilvifrons* (Coleoptera: Coccinellidae) and *Panonychus ulmi* (Acarina: Tetranychidae)**
 KUMRAL N. A., GENÇER N. S., Susurluk H., Yalcin C.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF ACAROLOGY, cilt.37, sa.3, ss.255-268, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. INTERACTIONS AMONG POPULATIONS OF PREDATORY MITES AND INSECT AND MITE PESTS ON OLIVE TREES IN TURKEY**
 KUMRAL N. A., Susurluk H., Cobanoglu S.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF ACAROLOGY, cilt.36, sa.6, ss.463-471, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. Olfactory response of the ladybird beetle *Stethorus gilvifrons* to two preys and herbivore-induced plant volatiles**
 GENÇER N. S., KUMRAL N. A., Sivritepe H. O., Seidi M., Susurluk H., Senturk B.
 PHYTOPARASITICA, cilt.37, sa.3, ss.217-224, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. Resistance to chlorpyrifos and lambda-cyhalothrin along with detoxifying enzyme activities in field-collected female populations of European red mite**
 KUMRAL N. A., Susurluk H., GENÇER N. S., GÜRKAN M. O.
 PHYTOPARASITICA, cilt.37, sa.1, ss.7-15, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. Antifeedant activity of some *Tanacetum* species and bioassay guided isolation of the secondary metabolites of *Tanacetum cadmeum* ssp *cadmeum* (Compositae)**
 Susurluk H., Caliskan Z., Guerkan O., Kirmiziguel S., Goeren N.
 INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, cilt.26, sa.2, ss.220-228, 2007 (SCI-Expanded)
- X. Viral-enhancing activity of an optical brightener for *Spodoptera littoralis* (Lepidoptera : Noctuidae) nucleopolyhedrovirus**
 Toprak U., Susurluk H., Oktay Gurkan M.
 BIOCONTROL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.17, sa.4, ss.423-431, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Pathogenicity of the *Steinernema feltiae* (Rhabditida: Steinernematidae) TUR-S3 Isolate on *Oryzaephilus surinamensis* (Coleoptera: Silvanidae) and *Tribolium confusum* (Coleoptera: Tenebrionidae)**
 Yaraşır O. N., Ergene E., BÜTÜNER A. K., SUSURLUK H., SUSURLUK İ. A.
 TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. Effects of a local diatomaceous earth on *Oryzaephilus surinamensis* (L., 1758) (Coleoptera: Silvanidae), and *Acanthoscelides obtectus* (Say, 1831) (Coleoptera: Chrysomelidae)**
 Susurluk H., Büyüner A. K.
 Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.49-59, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. First application of two distinction techniques: Using Linear Discriminate Function method and Artificial Neural Networks approach according to the ovary types for some plant parasitic nematodes**

- TAN A. N., TAN A., SUSURLUK H.
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.1-14, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. Effects of *Tanacetum cadmeum* ssp. *orientale* (Compositae)' EtOAc Extract Fractions on Feeding Behaviour of *Spodoptera littoralis* (Lepidoptera: Noctuidae)
SUSURLUK H., GÜRKAN M. O.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), cilt.23, sa.1, ss.27-32, 2009 (Hakemli Dergi)
- V. Sentetik piretroitli pestisitlere dirençli bir *Tetranychus urticae* Koch (Acarina: Tetranychidae) popülasyonunun hayat tablosu parametrelerine azadirachtin'in etkisi
KUMRAL N. A., SUSURLUK H.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), cilt.21, sa.1, ss.23-30, 2007 (Hakemli Dergi)
- VI. The Efficacy of Spinosad on Different Strains of *Spodoptera littoralis* (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae)
AYDIN H., GÜRKAN M. O.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.30, sa.1, ss.5-9, 2006 (Scopus)
- VII. Böceklerde İnsektisit Direncinin Moleküller Mekanizmaları
AYDIN H., ÇOBANOĞLU S., GÜRKAN M. O.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.43-52, 2005 (Hakemli Dergi)
- VIII. Competitive Abilities of the Entomopathogenic Nematodes *Steinernema feltiae* and *Heterorhabditis bacteriophora* in the Same Host at Different Temperatures
AYDIN H., SUSURLUK İ. A.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.29, sa.1, ss.35-39, 2005 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. Coleoptera Takımının Virüs Vektörü Türleri
SUSURLUK H., ERGENE E.
Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Uluslararası Araştırmalar IX, NEVİN AKDURA, Editör, EĞİTİM YAYINEVİ, İstanbul, ss.1-29, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. EFFECT OF DIATOMACEOUS EARTH ON STORED PRODUCT PEST *Oryzaphilus surinamensis* L. (Col: Silvanidae)
SUSURLUK H.
IV. BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS, Edirne, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2022
- II. EFFECTIVENESS OF HYBRID ENTOMOPATHOGEN NEMATODE HETERORHABDITIS BACTERIOPHORA HBH ON *ORYZAPHILUS SURINAMENSIS*
SUSURLUK H.
2. INTERNATIONAL HASANKEYF SCIENTIFIC STUDIES AND INNOVATION CONGRESS, Batman, Türkiye, 25 - 26 Haziran 2022
- III. *Tetranychus urticae* Koch (Acarı: Tetranychidae)'de Lambda cyhalothrin ve Bifenthrin Direncinin Kalıtımı
SUSURLUK H., GÜRKAN M. O.
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Isparta, Türkiye, 27 - 29 Ağustos 2007
- IV. Impact of SDS in Baculovirus Occlusion Body Purification Buffer on Biological Activity
SUSURLUK H., TOPRAK U., GÜRKAN M. O.
Society for Invertebrate Pathology Annual Meeting, August 27-September 1, 2006, Wuhan-China, Wuhan, Çin, 27 Ağustos - 01 Eylül 2006
- V. Susceptibility of different two-spotted spider mite field populations (*Tetranychus urticae*)

(Tetranychidae) from Turkey to three insecticide-acaricide pyrethroids

AKGÜNLÜ F. Z., AYDIN H., GÜRKAN M. O.

12th International Congress of Acarology, Amsterdam, Hollanda, 21 - 26 Ağustos 2006

VI. Tanacetum cadmeum ssp. cadmeum bitkisinin sekonder metabolitlerinin yapılarının tayini ve aktivitelerinin saptanması

ÇALIŞKAN Z., AYDIN H., KIRMIZİGÜL S., GÜRKAN M. O., GÖREN N.

XVIII. Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004