

Doç. Dr. HİLAL SUSURLUK

Kişisel Bilgiler

E-posta: hilalsusurluk@uludag.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: r3OMQFEAAAAJ

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

Verdiği Dersler

ZİRAİ KARANTİNA ZARARLILARI, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

DEPOLANMIŞ ÜRÜN ZARARLILARI, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

ENTOMOLOJİDE MOLEKÜLER BİYOLOJİ, Lisans, 2023 - 2024

TARLA BİTKİLERİ HASTALIK VE ZARARLILARI, Lisans, 2023 - 2024

TEZ DANIŞMANLIĞI II, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
BİTKİ VİRUS HASTALIKLARINI NAKLEDEN OMURGASIZLAR, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
SUPTROPİKAL İKLİM MEYVE ZARARLILARI, Lisans, 2023 - 2024
ORMAN ZARARLILARI, Lisans, 2023 - 2024
ORGANİK TARIMDA BİTKİ KORUMA, Lisans, 2023 - 2024
TEZ DANIŞMANLIĞI I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024
YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II, Yüksek Lisans, 2022 - 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Is there any relationship between the effectiveness of some Heterorhabditis bacteriophora isolates on the host and their average penetration rate?**
Susurluk H., Bütüner A. K., Ergene E., Yaraşır O. N., Susurluk İ. A.
JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, cilt.108, ss.1-6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Impact of some entomopathogenic nematode isolates on the mortality and penetration rate of Rhyzopertha dominica and Tenebrio molitor**
Bütüner A. K., Ergene E., Ilktan M., Sepin S., Susurluk H., Susurluk İ. A.
CROP PROTECTION, cilt.179, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **INTERACTIONS AMONG POPULATIONS OF PREDATORY MITES AND INSECT AND MITE PESTS ON OLIVE TREES IN TURKEY**
KUMRAL N. A., Susurluk H., Cobanoğlu S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ACAROLOGY, cilt.36, sa.6, ss.463-471, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **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., Sentürk B.
PHYTOPARASITICA, cilt.37, sa.3, ss.217-224, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **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)

- XI. **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)
- XII. **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. **Steinernema feltiae TUR-S3 (Rhabditida: Steinernematidae) izolatının *Oryzaephilus surinamensis* (Coleoptera: Silvanidae) ve *Tribolium confusum* (Coleoptera: Tenebrionidae) Üzerinde Patojenisitesi**
YARAŞIR O. N., ERGENE E., BÜTÜNER A. K., SUSURLUK H., SUSURLUK İ. A.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.409-416, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects of a native diatomaceous earth on *Oryzaephilus surinamensis* (L., 1758) (Coleoptera: Silvanidae), and *Acanthoscelides obtectus* (Say, 1831) (Coleoptera: Chrysomelidae)**
Susurluk H., Butuner A. K.
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.49-59, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. ***Tetranychus urticae* Koch, 1836 (Acari: Tetranychidae) üzerinde *Almina* diatom toprağının toksik, uzaklaştırıcı ve yumurtlama engelleyici etkileri**
SUSURLUK H., İLKTAN M.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.26-35, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effects of a local diatomaceous earth on *Oryzaephilus surinamensis* (L., 1758) (Coleoptera: Silvanidae), and *Acanthoscelides obtectus* (Say, 1831) (Coleoptera: Chrysomelidae)**
Susurluk H., Bütüner A. K.
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.49-59, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **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, cilt.11, sa.2, ss.409-416, 2024 (Hakemli Dergi)
- VI. **First application of two distinguishment 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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **Böceklerde İnsektisit Direncinin Moleküler Mekanizmaları**

AYDIN H., ÇOBANOĞLU S., GÜRKAN M. O.

Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.3, ss.43-52, 2005 (Hakemli Dergi)

XI. 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 *Oryzophilus 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 (Acari: 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., KIRMIZIGÜL S., GÜRKAN M. O., GÖREN N.

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