

Arş. Gör. ALPEREN KAAAN BÜTÜNER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 294 1643](tel:+902242941643) Dahili: 41643

E-posta: alperenbutuner@uludag.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: mDMORGwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2121-3529

Publons / Web Of Science ResearcherID: GXV-0837-2022

ScopusID: 57972671900

Yoksis Araştırmacı ID: 404889

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, Türkiye 2024 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2021 - 2024

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİTKİ KORUMA, Türkiye 2016 - 2021

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Entomopatojen Nematod Heterorhabditis bacteriophora HBH Hibrit Irkının Konukçu Arama Davranışı

Yüksek Bireylerinin Elde Edilmesi ve Bunların Bazı Biyolojik Farklılıklarının Araştırılması, Bursa Uludağ Üniversitesi,

Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2024

Araştırma Alanları

Bitki Koruma, Entomoloji, Nematoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİTKİ KORUMA, 2024 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Birim Akreditasyon Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2024 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2023 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. 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 *Rhizopertha 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. **The role of drought in the efficacy of some entomopathogenic nematodes**
Susurluk A., Bütüner A. K.
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ, cilt.48, sa.1, ss.103-110, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Physiological reactions of some entomopathogenic nematodes to long-term storage**
Bütüner A. K., Susurluk İ. A.
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ, cilt.48, sa.3, ss.261-269, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Enhancing Pest Detection: Assessing *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae) Damage Intensity in Field Images through Advanced Machine Learning**
Bütüner A. K., Şahin Y. S., Erdiñç A., Erdoğan H., Lewis E.
Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.30, sa.1, ss.99-107, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of storage temperature on viability and virulence of entomopathogenic nematodes *Heterorhabditis bacteriophora* Poinar, 1976 (Rhabditida: Heterorhabditidae), *Steinernema carpocapsae* Weiser, 1955 and *Steinernema feltiae* Filipjev, 1934 (Rhabditida: Steinernematidae)**
Butuner A. K., Ilktan M., SUSURLUK İ. A.
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, cilt.47, sa.3, ss.247-257, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Efficiency of temperature and storage duration on some morphological measurements and reproductive capacity of the entomopathogenic nematode *Heterorhabditis bacteriophora* Poinar, 1976 (Rhabditida: Heterorhabditidae)'s Turkish HBH hybrid strain**
Butuner A. K., Susurluk A.
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, cilt.47, ss.469-476, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Biocontrol potential of *Heterorhabditis bacteriophora* Poinar, 1976 (Rhabditida: Heterorhabditidae) HBH hybrid strain against the beet webworm, *Loxostege sticticalis* L., 1761 (Lepidoptera: Pyralidae)**
Dede E., Butuner A. K., SUSURLUK İ. A.
TURKIYE ENTOMOLOJİ DERGİSİ-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY, cilt.46, sa.4, ss.399-405, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Recent Advances on the Potential Control of *Rhizopertha dominica* Fab. (Coleoptera: Bostrichidae)**
Yaraşır O. N., Bütüner A. K., Susurluk H.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), cilt.38, sa.2, ss.449-456, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. ***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)
- III. **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)
- 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 I. A.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, cilt.11, sa.2, ss.409-416, 2024 (Hakemli Dergi)
- VI. **Machine Learning-Based Detection and Severity Assessment of Sunflower Powdery Mildew: A Precision Agriculture Approach**
Bütüner A. K., Şahin Y. S., Erdiñç A., Erdoğan H.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), cilt.37, sa.2, ss.387-400, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **Türk Entomopatojen Nematodların, *Steinernema feltiae* ve *Steinernema carpocapsae* (Rhabditida: Steinernematidae) Pirinç Biti *Sitophilus oryzae* (Coleoptera: Curculionidae) Üzerinde Patojenisitesi**
Bütüner A. K., Susurluk İ. A.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, cilt.10, sa.3, ss.541-547, 2023 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Potential for Early Detection of Powdery Mildew in Okra Under Field Conditions Using Thermal Imaging**
Şahin Y. S., Bütüner A. K., Erdoğan H.
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT, cilt.23, sa.3, ss.863-870, 2023 (ESCI)
- IX. **Detection of *Tuta absoluta* larvae and their damages in tomatoes with deep learning-based algorithm**
Şahin Y. S., Erdiñç A., Bütüner A. K., Erdoğan H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF NEXT-GENERATION COMPUTING, cilt.14, sa.3, ss.555-565, 2023 (ESCI)
- X. **Detection of Cucurbit Powdery Mildew, *Sphaerotheca fuliginea* (Schlech.) Polacci by Thermal Imaging in Field Conditions**
Erdoğan H., Bütüner A. K., Şahin Y. S.
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES MANAGEMENT ECONOMIC ENGINEERING IN AGRICULTURE AND RURAL DEVELOPMENT, cilt.23, sa.1, ss.189-192, 2023 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Evaluating the Toxic Effects of Pesticides on Non-Target Organisms: A Current Review**
Ergene E., Bütüner A. K., Susurluk H.
3rd International Aegean Congress on Scientific Research, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2024, ss.0-1
- II. **A Review of Utilizing Entomopathogenic Nematodes for Controlling Storage Pests**
Bütüner A. K., Susurluk İ. A.
AGROSYM 2024, Sarajevo, Bosna-Hersek, 10 - 13 Ekim 2024, ss.419
- III. **Evaluation on The Impact of Global Warming on Entomopathogenic Nematodes**
Bütüner A. K., Susurluk İ. A.
VI. International Agricultural, Biological and Life Sciences Conference (AGBIOL 2024), Edirne, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2024, ss.425-430

Desteklenen Projeler

Ünal H., Susurluk I. A., Erdoğan H., Ulu T. C., Bütüner A. K., TÜBİTAK Projesi, Görüntü İşleme ile Çiçek Tripsi, *Frankliniella occidentalis* (Thripidae:Thysanoptera) Zararının Tespiti ve Mücadelesi için Entomopatojen Nematodların Robotik Sistem ile Uygulanması, 2022 - 2025

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), Editör, 2024 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Society of Nematologist, Üye, 2024 - Devam Ediyor , Hollanda

Türkiye Entomoloji Derneği, Üye, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

INTERNATIONAL JOURNAL OF PEST MANAGEMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

CROP PROTECTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2024

Metrikler

Yayın: 21

Atıf (WoS): 19

Atıf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4