

Arş. Gör. Dr. HİLAL ŞULE TOSUN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 6548](tel:+902423106548)

E-posta: hilaltosun@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/hilaltosun>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8360-2610

Yoksis Araştırmacı ID: 14222

Eğitim Bilgileri

2015 - 2021	Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Türkiye
2011 - 2014	Yüksek Lisans, Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Türkiye

Yaptığı Tezler

2021	Batı Akdeniz Bölgesi'nde bulunan Tetranychidae türlerinin morfolojik ve moleküler tanımlanması, <i>Tetranychus urticae</i> Koch, 1836 popülasyonları arasındaki genetik farklılıklar ile endosimbiontların belirlenmesi, Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Doktora
2014	<i>Tuta absoluta</i> (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae)'nın farklı çiftleşme sürelerinin yaşam çizelgesi parametreleri üzerine etkileri, Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Yüksek Lisans

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bitki Koruma, Entomoloji, Akaroloji

Akademik Unvanlar / Görevler

2015 - Devam Ediyor Araştırma Görevlisi Dr., Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Selective InDel marker identification across the peanut (*Arachis hypogaea* L.) genome using ddRADSeq**
Qureshi M., Güden B., Tosun H. Ş., Kordrostami M., Gangurde S. S., Uzun B., Yol E.
Turkish Journal of Botany, cilt.48, sa.SI-1, ss.441-453, 2024 (SCI-Expanded)
- Field testing of a new-designed light trap for mass-trapping of May–June beetles (Coleoptera: Scarabaeidae) in horticultural areas**
ERLER F., TOSUN H. Ş.
Journal of Plant Diseases and Protection, cilt.130, sa.6, ss.1229-1237, 2023 (SCI-Expanded)
- Mass-trapping the codling moth, *Cydia pomonella* (L.) (Lepidoptera: Tortricidae), using newly designed light trap reduces fruit damage in apple orchards**
ERLER F., TOSUN H. Ş.
Journal of Plant Diseases and Protection, cilt.130, sa.4, ss.795-807, 2023 (SCI-Expanded)

- IV. **Mapping QTLs for Super-Earliness and Agro-Morphological Traits in RILs Population Derived from Interspecific Crosses between *Pisum sativum* × *P. fulvum***
Sari H., Eker T., TOSUN H. Ş., MUTLU N., Celik I., TOKER C.
Current Issues in Molecular Biology, cilt.45, sa.1, ss.663-676, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **A kabuli chickpea ideotype**
Eker T., SARI YOL D., SARI H., TOSUN H. Ş., TOKER C.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.12, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Efficacy of indigenous isolates of *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin (Deuteromycota: Hyphomycetes) against the Colorado potato beetle, *Leptinotarsa decemlineata* (Say) (Coleoptera: Chrysomelidae)**
Baki D., TOSUN H. Ş., ERLER F.
EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, cilt.31, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Indigenous entomopathogenic fungi as potential biological control agents of rose sawfly, *Arge rosae* L. (Hymenoptera: Argidae)**
Baki D., TOSUN H. Ş., ERLER F.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.45, sa.7, ss.517-525, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **ISOLATION AND MORPHO-MOLECULAR IDENTIFICATION OF INDIGENOUS SOIL-BORNE ENTOMOPATHOGENIC FUNGI, AND THEIR PATHOGENICITY TO *GALLERIA MELLONELLA* L. (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE) AS A MODEL INSECT**
Baki D., ERLER F., TOSUN H. Ş., Imrek B.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.30, sa.7, ss.8138-8148, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Genome-wide discovery of indel markers in sesame (*Sesamum indicum* L.) using ddradseq**
Kizil S., Basak M., GÜDEN B., TOSUN H. Ş., UZUN B., YOL E.
Plants, cilt.9, sa.10, ss.1-17, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Screening of chickpea accessions for resistance against the pulse beetle, *Collosobruchus chinensis* L. (Coleoptera: Bruchidae)**
EKER T., ERLER F., Adak A., IMREK B., GUVEN H., TOSUN H. Ş., Sari D., SARI H., UPADHYAYA H. D., TOKER C., et al.
JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, cilt.76, ss.51-57, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Plant oils as oviposition deterrents against winterform females of pear psylla, *Cacopsylla pyri* (L.) (Hemiptera: Psyllidae)**
ERLER F., TOSUN H. Ş.
PHYTOPARASITICA, cilt.45, sa.4, ss.509-515, 2017 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Assembly and annotation of the first complete mitochondrial genome of *Phenacoccus solenopsis* Tinsley (Hemiptera: Pseudococcidae)**
Ehsas P., Aygün M., İkten C., Tosun H. Ş.
MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.37, sa.2, ss.67-71, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Indigenous Turkish entomopathogenic fungi as potential biological control agents of the Rose Aphid, *Macrosiphum rosae* L. (Hemiptera: Aphididae)**
Baki D., Tosun H. Ş., Erler F.
Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.76-83, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Potential of entomopathogenic fungi as biological control agents of *Yponomeuta malinellus* Zeller, 1838 (Lepidoptera: Yponomeutidae)**
Tosun H. Ş., Baki D., Erler F.
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.35, sa.3, ss.121-128, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Comparative evaluation of indigenous entomopathogenic fungal isolates and three commercial entomopathogenic fungal products against the rice weevil, *Sitophilus oryzae* L. and the confused flour beetle, *Tribolium confusum* du Val.**

Baki D., TOSUN H. Ş., ERLER F.

Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.1-12, 2021 (Hakemli Dergi)

- V. **Bazı Bitki Uçucu Yağlarının Armut Psillidi [*Cacopsylla pyri* (L.) (Hemiptera: Psyllidae)]'nin Kışlık-Formuna Karşı Yumurta Bırakmayı Engelleyici ve Ovisidal Etkileri**

İmrek B., Güven H., ERLER F., TOSUN H. Ş.

HARRAN TARIM VE GIDA BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.21, sa.3, ss.259-265, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **A comparative evaluation of indigenous entomopathogenic fungal isolates against Colorado potato beetle, *Leptinotarsa decemlineata* (Say) (Coleoptera: Chrysomelidae)**
Tosun H. Ş., Baki D., Erler F.
ENAG 2022 - International Congress on Engineering and Agriculture, Konya, Türkiye, 26 - 30 Eylül 2022, ss.55-60
- II. **Efficacy of indigenous entomopathogenic fungi against the black bean aphid, *Aphis fabae* Scopoli (Hemiptera:Aphididae)**
Tosun H. Ş., Baki D., Erler F.
ENAG 2022 - International Congress on Engineering and Agriculture, Konya, Türkiye, 26 - 30 Eylül 2022, ss.61-66
- III. **Evaluation of two entomopathogenic fungi and their combination with summer oil for the control of Tomato moth, *Tuta absoluta* (Meyrick)**
ERLER F., Ateş A. Ö., TOSUN H. Ş., İKTEN C., İmrek B., Topuz E., Kırışik M.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF-2018), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.119
- IV. **Efficacy of different coloured sticky traps in capturing Tomato moth, *Tuta absoluta* (Meyrick)**
ERLER F., Biçen Ş., Önder Z., TOSUN H. Ş., İKTEN C., İmrek B., Topuz E., Kırışik M.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF-2018), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.123
- V. **Evaluation of chickpea genotypes for resistance against the pulse beetle, *Callosobruchus chinensis* L. (Coleoptera: Bruchidae).**
ERLER F., EKER T., İMREK B., GÜVEN H., TOKER C., TOSUN H. Ş., SARI D., SARI H., ADAK A.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.326-327
- VI. **Plant essential oils as oviposition deterrents and ovicides against pear psylla, *Cacopsylla pyri* (L.) (Hemiptera: Psyllidae)**
ERLER F., TOSUN H. Ş., İmrek B., Güven H.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.324-325
- VII. ***Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae)'nın Farklı Çiftleşme Sayılarının Yaşam Çizelgesi Parametreleri Üzerine Etkileri.**
TOSUN H. Ş., YAŞAR B.
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2017, ss.316
- VIII. **FUMIGANT ACTIVITY OF SOME PLANT ESSENTIAL OILS AGAINST THE PULSE BEETLE, *CALLOSOBRUCHUS CHINENSIS* (L.) (COLEOPTERA: BRUCHIDAE)**
ERLER F., TOSUN H. Ş., GÜVEN H., İMREK B.
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants 'Natural and Healthy Life', Konya, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.88

Desteklenen Projeler

2023 - 2024	Elmada Zararlı <i>Tetranychus urticae</i> Koch (Acari: Tetranychidae)'de Pyridaben Direncinin Biyokimyasal Ve Moleküler Mekanizması İle <i>Wolbachia</i> Endosimbiontu Arasındaki İlişki, TÜBİTAK Projesi
2023 - 2024	<i>Tetranychus urticae</i> Koch (Acari:Tetranychidae)'nin Tarla Popülasyonlarında Pyridaben Direnci İle <i>Wolbachia</i> , <i>Spiroplasma</i> Ve <i>Cardinium</i> Endosimbiont İlişkileri, TÜBİTAK Projesi
2022 - 2024	Isparta Örtü Altı Üretim Alanlarında Thysanoptera Türlerinin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu ve Endosimbiont Türlerin Varlığı ve Çeşitliliği, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje
2016 - 2017	Yayın süreklilik, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 40

Atıf (Scopus): 105

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6