

## Arş. Gör. EBRU GÜNEY AYDIN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377](tel:+90462377) Dahili: 3731

E-posta: [ebruguney@ktu.edu.tr](mailto:ebruguney@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/ebruguney>

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü 61080 Ortahisar/TRABZON

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9347-0359

Yoksis Araştırmacı ID: 312225

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2017 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Türkiye 2013 - 2017

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen-Matematik Alanları Eğitimi, Türkiye 2008 - 2013

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, *Capnodis tenebrionis*'ten bakteri izolasyonu ve bu bakterilerin insektisidal etkilerinin belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

### Araştırma Alanları

Bitki Koruma, Biyoteknoloji, Mikrobiyoloji, Bakteriyoloji

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Development of mycoinsecticide formulations with *Beauveria bassiana* and *Metarhizium brunneum* for the control of *Orosanga japonica* (Hemiptera: Ricaniidae)**  
Biryol S., Güney E., Eski A., Bayramoğlu Z., Sezen K., Demirbağ Z., Demir İ.  
ANNALS OF APPLIED BIOLOGY, cilt.179, sa.3, ss.319-330, 2021 (SCI-Expanded)
- Silencing of an ABC transporter, but not a cadherin, decreases the susceptibility of Colorado potato beetle larvae to *Bacillus thuringiensis* ssp. *tenebrionis* Cry3Aa toxin**  
Güney G., Cedden D., Hanniger S., Heckel D. G., Coutu C., Hegedus D. D., Mutlu D. A., Suludere Z., SEZEN K., GÜNEY E., et al.  
ARCHIVES OF INSECT BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.108, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- Bacillus thuringiensis* kurstaki strains produce vegetative insecticidal proteins (Vip 3) with high**

## potential

GÜNEY E., Adiguzel A., DEMİRBAĞ Z., SEZEN K.

EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, cilt.29, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Development of a Local *Bacillus thuringiensis* ssp. kurstaki-Based Biopesticide Effective on the Lepidopteran Pests**  
YILDIZ İ., GÜNEY AYDIN E., YILDIZ H. S., SEZEN K., SÖYLEMEZOĞLU G., TOPRAK U.  
2nd International Molecular Plant Protection Congress, 15 Mayıs 2023
- II. **Development of a *Bacillus thuringiensis* ssp. kurstaki-based Biopesticide: Effective on the European Grapevine Moth [*Lobesia botrana* Den.-Schiff. (Lep.: Tortricidae)]**  
YILDIZ İ., GÜNEY AYDIN E., YILDIZ H. S., SEZEN K., SÖYLEMEZOĞLU G., TOPRAK U.  
The 8th International Entomopathogens and Microbial control Congress, 06 Ekim 2022
- III. **Importance of Vip3 Proteins on the Conservation of Plants**  
SEZEN K., güney e., DEMİRBAĞ Z.  
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, 19 - 21 Eylül 2019
- IV. **Bazı yerel entomopatojen fungusların *Ricania japonica* (Hemiptera: Ricaniidae)'ya karşı patojeniteleri**  
DEMİR İ., BİRYOL S., GÜNEY E., ESKİ A., SEZEN K., DEMİRBAĞ Z.  
Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Muğla, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.150
- V. **Find a more effective and safer control agent against *Capnodis tenebrionis* (Coleoptera: Buprestidae)**  
SEZEN K., Güney E.  
Innovative Approaches to Conservation of Biodiversity, Baku, Azerbaycan, 2 - 04 Ekim 2016, ss.124
- VI. ***Capnodis tenebrionis*'in bakteriyal florasının ve bakteriyal patojenlerinin belirlenmesi**  
Güney E., SEZEN K.  
Uluslararası katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.306
- VII. **Isolation, characterization and insecticidal activity of bacteria from warehouse**  
Güney E., Demeli M., SEZEN K.  
5th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Ankara, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2015, ss.65

## Desteklenen Projeler

Yıldız İ., Sezen K., Güney Aydın E., Toprak U., Ertürk S., TÜBİTAK Projesi, Depolanmış Kuru Meyvelerde Zararlı Bazı Böceklerle Karşı *Bacillus thuringiensis* İçerikli Biyopestisit Preparatının Geliştirilmesi, 2023 - 2024

Demir İ., Sezen K., Güney E., Biryol S., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, *Ricania simulans* (Hemiptera: Ricaniidae) ile mücadelede prototip mikoinsektisit üretimi , 2017 - 2020

## Metrikler

Yayın: 10

Atıf (WoS): 9

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2