

## Res. Asst. EBRU GÜNEY AYDIN

### Personal Information

**Office Phone:** +90 462 377 Extension: 3731

**Email:** ebruguney@ktu.edu.tr

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

**Address:** Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü 61080 Ortahisar/TRABZON

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9347-0359

Yoksis Researcher ID: 312225

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2017 - Continues

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, Turkey 2013 - 2017

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fatih Eğitim Fakültesi, Orta Öğretim Fen-Matematik Alanları Eğitimi, Turkey 2008 - 2013

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Postgraduate, Capnodis tenebrionis'ten bakteri izolasyonu ve bu bakterilerin insektisidal etkilerinin belirlenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2017

### Research Areas

Plant Protection, Biotechnology, Microbiology, Bacteriology

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, vol.179, no.3, pp.319-330, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **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, vol.108, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **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, vol.29, no.1, 2019 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 May 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 October 2022
- III. **Importance of Vip3 Proteins on the Conservation of Plants**  
SEZEN K., güney e., DEMİRBAĞ Z.  
Eurasian Congress on Molecular Biotechnology, 19 - 21 September 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, Turkey, 14 - 17 November 2018, pp.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, Azerbaijan, 2 - 04 October 2016, pp.124
- VI. ***Capnodis tenebrionis*'in bakteriyal florasının ve bakteriyal patojenlerinin belirlenmesi**  
Güney E., SEZEN K.  
Uluslararası katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.306
- VII. **Isolation, characterization and insecticidal activity of bacteria from warehouse**  
Güney E., Demeli M., SEZEN K.  
5th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.65

## Supported Projects

Yıldız İ., Sezen K., Güney Aydın E., Toprak U., Ertürk S., TÜBİTAK Project, 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

## Metrics

Publication: 10

Citation (WoS): 13

Citation (Scopus): 16

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2