

## Lect. İSLAM YILDIZ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 1693](tel:+904623771693) Extension: 1693

**Email:** [islamyildiz@ktu.edu.tr](mailto:islamyildiz@ktu.edu.tr)

**Other Email:** [yldzisl@gmail.com](mailto:yldzisl@gmail.com)

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

**Address:** Karadeniz Teknik Üniversitesi-Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi  
TRABZON



### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3426-3293

Yoksis Researcher ID: 249531

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.D., Turkey 2018

- Continues

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.D., Turkey

2010 - 2013

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2003

- 2008

### Certificates, Courses and Trainings

Industrial Rights, Intellectual Property Rights, Patent, Licensing, Kimya Alanında Uygulamalı Patent Yazma Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2020

Industrial Rights, Intellectual Property Rights, Patent, Licensing, Yazılım Alanında Uygulamalı Patent Yazma Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2020

Data Analysis, Uygulamalı Veri Bilimi ve Görselleştirmeye Giriş Eğitimi, Gümüşhane Üniversitesi GÜSUD Koordinatörlüğü Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2019

Entrepreneurship, Girişimcilik Alanında Eğiticilerin Eğitimi, Doğu Karadeniz Kalkınma Ajansı, 2019

Project Management, TURKEY in Horizon 2020, TÜBİTAK Ufuk 2020'de Türkiye , 2016

Education Management and Planning, Akademik Düzeyde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2015

Education Management and Planning, Bilgisayar İşletmeni Sertifikası, Trabzon Yeni Ekol Bilgisayar Kursu, 2007

### Dissertations

Postgraduate, Kuru incir kurdu, Epehstia (Cadra) Cautella'nın bakteriyel mücadele etmeninin araştırılması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, -, 2013

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Entomology, Insect Control, Pesticides and Environmental Pollution,

## Academic Titles / Tasks

Lecturer, Karadeniz Technical University, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Beslenme ve Diyetetik, 2016 - Continues

Lecturer, Karadeniz Technical University, Rektörlük, Teknoloji Transfer Ofisi, 2016 - Continues

## Taught Courses And Trainings

Yıldız İ., AB birliği Projelerine Yönelik Proje Hazırlama Eğitimi, 2020 - 2020

Yıldız İ., COST Programları Bilgilendirme Eğitimi, 2020 - 2020

Yıldız İ., TÜBİTAK ARDEB Programları Bilgilendirme Eğitimi, 2019 - 2019

Yıldız İ., Akademik Düzeyde Proje Hazırlama Eğitimi, 2019 - 2019

Yıldız İ., Lisans Öğrencilerine Yönelik Proje Yazma Eğitimi, 2018 - 2018

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

- I. **First record of the genus *Haritalodes* Warren, 1890 and *H. derogata* (Fabricius, 1775) (Lepidoptera: Crambidae: Spilomelinae) from Türkiye and its morphological and molecular identification**  
SEZEN K., GAYRETLİ AYDIN Z. G., Yıldız H. S., YILDIZ İ., Can F., Ghanbari S., TOPRAK U.  
Zootaxa, vol.5447, no.1, pp.124-132, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Microbial control using bacteria of the almond moth, *Cadra* (*Ephestia*) *cautella* Walker (Lepidoptera: Pyralidae)**  
YILDIZ İ., SEZEN K.  
JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, vol.74, pp.98-105, 2017 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The insecticidal effect of enhanced local *Bacillus thuringiensis* subsp. *tenebrionis* against *Oryzaephilus surinamensis* (L.) (Coleoptera: Silvanidae)**  
YILDIZ İ., ERTÜRK S., ERTÜRK S., SEZEN K.  
9. International Entomopathogens and Microbial Control Congress 2024 (EMC 24), Trabzon, Turkey, 28 - 31 October 2024
- II. **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
- III. **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
- IV. **Determination of bacterial agent of *Ephestia cautella***  
Adıgüzel A., Yıldız İ., DEMİRBAĞ Z., SEZEN K.  
5th Entomopathogens and microbial control congress, Ankara, Turkey, 9 - 11 September 2015, pp.68
- V. **A local bio-insecticide for controlling coleopteran pests**  
DEMİRBAĞ Z., SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., TEPE H., YILDIZ İ., ESKİ A.  
International Conference on Biopesticides 7, Antalya, Turkey, 19 - 25 October 2014, pp.101
- VI. **A new local bio-insecticide: Developing, optimization, toxicity and determination of activity**

SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., TEPE H., YILDIZ İ., ESKİ A., DEMİRBAĞ Z.

47th Annual Meeting of Society for Invertebrate Pathology, Mainz, Germany, 3 - 07 August 2014, pp.92

**VII. A new bio-insecticide for controlling the coleopteran pests**

SEZEN K., DEMİR İ., NALÇACIOĞLU R., DEMİRBAĞ Z., YILDIZ İ.

47th Annual Meeting of the Society for Invertebrate Pathology, Mainz, Germany, 3 - 07 August 2014, pp.92

**VIII. Ephestia cautella'dan bakteri izolasyonu ve etkinliklerinin belirlenmesi**

SEZEN K., DEMİRBAĞ Z., YILDIZ İ.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014, pp.1488

**IX. Lokal Bir Biyoinektisid Geliştirilmesi Optimizasyonu Toksikitesi Ve Etkinliğinin Belirlenmesi**

SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., TEPE H., YILDIZ İ., DEMİRBAĞ Z.

II. Orman Entomolojisi ve Patolojisi Sempozyumu, Turkey, 7 - 09 April 2014

**X. Development Of New Bio Insecticide For Controlling Lepidopteran Pests**

SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., TEPE H., YILDIZ İ., DEMİRBAĞ Z.

4th International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, 11 - 14 September 2013

**XI. The isolation, characterization and pathogenicity of bacteria from Ephestia (Cadra) cautella**

SEZEN K., DEMİRBAĞ Z., YILDIZ İ.

4th International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Artvin, Turkey, 11 - 14 September 2013, pp.51

**XII. Development Of A New Bio-Insecticide For Controlling Lepidopteran Pests**

SEZEN K., NALÇACIOĞLU R., DEMİR İ., TEPE H., YILDIZ İ., DEMİRBAĞ Z.

14th Meeting of the IOBC/WPRS Working Group, Insect Pathogens and Entomoparasitic Nematodes,, Zagreb, Croatia, 16 - 20 June 2013, pp.331

## Supported Projects

YILDIZ O., YILDIZ İ., YILMAZ E., GÜLTEKİN G. T., AYDIN A., İSKENDER BALABAN D., AYKUT Y., ÜNVER M. S., SAĞLAM G., KALYONCU S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Teknoloji Transfer Ofislerinin Hedef ve Performans Odaklı Desteklenmesi 2019 Yılı Çağrısı Hedef Odaklı Büyüme, 2024 - Continues

ACAR İ., YILDIZ İ., Development Agency, Teknoloji ve Yetenek Atölyeleri Projesi (TEYAP), 2020 - Continues

Sağlam G., Yıldız İ., Ünver M. S., Ayvaz E., Kalyoncu S., Değermenci B., Sönmez K., Sabır H., EU Supported Other Project, Transnational Technology Transfer Network for Black Sea Basin - T3N-BSB, 2024 - 2026

Sağlam G., Yıldız İ., Ünver M. S., Kalyoncu S., Ayvaz E., Erasmus Project, Strengthening Technology Transfer Ecosystem through Innovative and Digital Approaches - STEIDA, 2023 - 2026

Ayvaz E., Kalyoncu S., Sağlam G., Yıldız İ., Değermenci B., Sönmez K., Sabır H., Yıldız O., Ünver M. S., Erasmus Project, Strengthening Technology Transfer Ecosystem through Innovative and Digital Approaches, 2023 - 2026

Değermenci B., Sağlam G., Sönmez K., Kalyoncu S., Yıldız İ., Ayvaz E., Sabır H., Ünver M. S., TUBITAK Project, DOĞU KARADENİZ GİRİŞİMCİLİK HAREKETİ, 2023 - 2026

Sönmez K., Sabır H., Yıldız İ., Kalyoncu S., Sağlam G., Ayvaz E., Değermenci B., TUBITAK Project, Doğu Karadeniz Girişimcilik Hareketi2, 2023 - 2025

Yıldız O., Ünver M. S., Ayvaz E., Kalyoncu S., Yıldız İ., Sağlam G., TUBITAK Project, Uluslararası Fon Kaynaklarına Başvuru Kapasitesinin Artırılması-2, 2024 - 2024

Sönmez K., Sağlam G., Değermenci B., Yıldız İ., Ayvaz E., Kalyoncu S., Sabır H., Yıldız O., Ünver M. S., AB IPA Project, NEETs are Accessing to Market, 2023 - 2024

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

Ersoy H., Yıldız İ., Ünver M. S., Sağlam G., Ayvaz E., Kalyoncu S., TUBITAK Project, Lisans Öğrencilerinin Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama Kapasitesinin Artırılması, 2023 - 2023

Yıldız İ., TUBITAK Project, Yurt İçi Bilimsel Etkinliklere Katılım Desteği, 2023 - 2023

Yıldız O., Sönmez K., Değermenci B., Kalyoncu S., Yıldız İ., Ayvaz E., Sabır H., Koç A., Project Supported by Higher Education Institutions, Strategic Management Agility and Right Technologies for Youth - SMART Youth, 2022 - 2023

YILDIZ O., SÖNMEZ K., YILDIZ İ., KALYONCU S., SABIR H., OKAN O. T., DEĞERMENCİ B., AYVAZ E., KOÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Teknoloji Transfer Ofislerinin Hedef ve Performans Odaklı Desteklenmesi 2019 Yılı Çağrısı Kurumsal Kapasite Geliştirme, 2020 - 2023

Yıldız O., Ayvaz E., Kalyoncu S., Sönmez K., Yıldız İ., Değermenci B., Sabır H., Koç A., Sağlam G., Ünver M. S., Erasmus Project, Strategic Management, Agility and Right Technologies for Youth, 2020 - 2022

Sönmez K., Ayvaz E., Yıldız İ., Koç A., Acar İ., Project Supported by Other Official Institutions, Teknoloji ve Yetenek Atölyeleri Projesi (TEYAP), 2019 - 2022

YILDIZ O., KALYONCU S., YILDIZ İ., OKAN O. T., TURHAL M., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜBİTAK 1601 Teknoloji Transfer Ofislerine Yönelik Hazırlık Başlangıç ve Kapasite Artırımı Sağlanması ve Uygulanması Programı Kapsamında Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi İçin Kurum Dışı Proje Desteği, 2017 - 2020

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

CA21134 - Towards zer0 Pesticide AGRiculture : European Network for sustainability (TOP-AGRI-Network), Member, 2022 - Continues, France

## **Mobility Activity**

Erasmus Programme, Get Education, Karolinska Institutet (Karolinska Institute), Sweden, 2017 - 2017

## **Metrics**

Publication: 14

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 3

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## **Congress and Symposium Activities**

9. International Entomopathogens and Microbial Control Congress 2024 (EMC 24), Attendee, Trabzon, Turkey, 2024

2nd International Molecular Plant Protection Congress, Attendee, Bursa, Turkey, 2023

8th International Entomopathogens and Microbial control Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2022

V. International Participated Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Attendee, Artvin, Turkey, 2013

III. International Entomopathogens and Microbial Control Symposium, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011

## **Non Academic Experience**

Business Establishment Private, Kar-Biyosit Biyoteknoloji