

## Asst. Prof. ZELİHA KAYAASLAN

### Personal Information

**Email:** zeliha.kayaaslan@bozok.edu.tr

**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/zeliha.eroglu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7063-0073

Yoksis Researcher ID: 41970

### Education Information

Doctorate, Tokat Gaziosmanpaşa University, Faculty Of Agriculture, Turkey 2014 - 2021

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Entomoloji (YI) (Tezli), Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2007 - 2011

### Dissertations

Doctorate, Tokat ili biber üretim alanlarında bakteriyel leke hastalığı etmeni (*Xanthomonas euvesicatoria*)'nin tanınması, epidemiyolojisi ve biyolojik mücadelesi, 2021

Postgraduate, Erzurum Atatürk Üniversitesi yerleşkesinde odunsu bitkilerde bulunan zararlılar ve doğal düşmanları, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Entomoloji (YI) (Tezli), 2014

### Research Areas

Plant Protection, Phytopathology, Bacteriology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2024 - Continues

Research Assistant, Yozgat Bozok University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2014 - 2024

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

- I. **Epidemiology of *Xanthomonas euvesicatoria* in Tokat Province**  
Kayaaslan Z., Belgüzar S., Yanar Y., Mirik M.  
Agronomy, vol.13, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **EFFECTS OF RHIZOBACTERIA ON TOMATO BACTERIAL CANCER AND WILT DISEASE**  
BELGÜZAR S., Ciner I., EROĞLU Z., YANAR Y.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.30, no.2, pp.1075-1081, 2021 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation of the Genetic Diversity of *Erwinia amylovora* Strains Originating from Pome Fruits in Turkey**  
ÖZTÜRK M., KAYAASLAN Z.  
Applied Fruit Science, vol.66, no.2, pp.341-352, 2024 (Scopus)
- II. **Effect of plant growth promoting rhizobacteria on the vase life of gerbera flowers**  
YILMAZ VURAL G., TARHANACI B., BELGÜZAR S., KAYAASLAN Z., YILDIZ K.  
Ordu University, vol.5, pp.19-25, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Effects of *Bacillus cereus*, *Pseudomonas putida* and Mycorrhiza Applications on Root Growth of Softwood Rose Cuttings**  
ALKAÇ O. S., KAYAASLAN Z., OKATAR F.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.11, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Farklı kök bakterisi ve mikoriza uygulamalarının yıldız çiçeği (*Dahlia variabilis*) fidelerinin büyüme ve gelişimine etkileri**  
ALKAÇ O. S., BELGÜZAR S., ÖNDEŞ e., OKATAR F., KAYAASLAN Z.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.27, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Bazı Bitki Ekstraktlarının *Botrytis cinerea* Persoon ve *Sclerotinia sclerotiorum* (Libert) De Bary Üzerindeki Etkinliğinin Belirlenmesi**  
ATMACA S., ŞİMŞEK Ş., EROĞLU Z., PEKBEY G.  
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.8, no.1, pp.27-33, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Yozgat ili elma ve armut üretim alanlarında ateş yanıklığı [*Erwinia amylovora* (Burrill) Winslow et al.] hastalığının mevcut durumunun belirlenmesi**  
ÖZTÜRK M., SOYLU S., EROĞLU Z.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.26, no.1, pp.200-210, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Chemical Composition and Biological Effects of Essential Oils from Some Aromatic and Medicinal Plants**  
YAMAN C., Sarı Y., ATMACA S., EROĞLU Z., KAYIR Ö., BELGÜZAR S., ERENLER R.  
NATURAL PRODUCTS JOURNAL, vol.10, pp.1-8, 2020 (ESCI)
- VIII. **The Effect of Common Mistletoe (*Viscum album* L.) Extracts, Collected from Different Host Plants, on Some Plant Pathogenic Bacteria**  
BELGÜZAR S., ŞİN B., EROĞLU Z., KADIOĞLU İ., YANAR Y.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.8, no.1, pp.80-84, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **First report of *Pectobacterium betavascularum* associated with bacterial vascular necrosis and root rot disease of sugar beet in Turkey**  
ÖZTÜRK M., SOYLU S., EROĞLU Z.  
New Disease Reports, vol.39, 2019 (Scopus)
- X. **Atatürk Üniversitesi Erzurum Yerleşkesinde Odunsu Bitkilerde Bulunan Zararlı Böcek Türleri**  
YILDIRIM E., EROĞLU Z.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF AGRICULTURE, vol.46, no.1, pp.29-37, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

### I. EKİM NÖBETİ VE HASTALIKLAR

Endes A., Kayaaslan Z., Atmaca S., Başaran U.

in: TARIMDA EKİM NÖBETİ, Prof. Dr. Zeki Acar, Prof. Dr. İlknur Ayan Prof. Dr. Özlem Önal Aşçı, Editor, Nobel Yayınevi, Ankara, pp.161-176, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **HYPERICUM TÜRLERİNİN XANTHOMONAS EUVESICATORIA ÜZERİNE ANTİBAKTERİYAL ETKİSİ**  
EROĞLU Z., YAMAN C.  
2. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Girne, Cyprus (Kktc),  
30 - 31 July 2022, pp.631-638
- II. **Yozgat İli Pestisit Kullanımının Değerlendirilmesi**  
PEKBEY G., ATMACA S., ŞİMŞEK Ş., EROĞLU Z.  
III. Uluslararası Bozok Sempozyumu Bölgesel Kalkınma ve Sosyo-Kültürel Yapı, Yozgat, Turkey, 3 - 05 May 2018,  
pp.568-584
- III. **Determination of Chemical Compositions, Antimicrobial, Antioxidant and Phytotoxic Activities of Some Medical and Aromatic Plants**  
YAMAN C., EROĞLU Z., ATMACA S., ERENLER R., Sarı Y.  
INTERNATIONAL ECOLOGY 2018 SYMPOSIUM, Kastamonu, Turkey, 19 - 23 June 2018, pp.114
- IV. **Determination of Anti-Bacterial Activities Of Achillea Millefolium L,**  
EROĞLU Z., ŞİMŞEK Ş., ATMACA S.  
VIII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym, 5 - 08 October 2017
- V. **TOXICITY OF ACHILLEA MILLEFOLIUM ESSENTIAL OILS AGAINST SCLEROTINIA SCLEROTIUM AND BOTRYTIS CINEREA**  
ATMACA S., ŞİMŞEK Ş., EROĞLU Z.  
VIII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2017", 5 - 08 October 2017
- VI. **Tomato Growth and Tomato Bacterial Wilt Disease as Effected by Plant Growth Regulator Rhizobacteria Under In vivo Conditions**  
BELGÜZAR S., YANAR Y., EROĞLU Z., CİNER İ.  
6th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Tokat, Turkey, 14 - 16 September 2017
- VII. **Effect of Plant Growth Regulator Rhizobacteria on Casual Organism of Bacterial Wilt Disease in Tomato**  
BELGÜZAR S., YANAR Y., EROĞLU Z., ÇETİN M.  
6th Entomopathogens and Microbial Control Congress, Tokat, Turkey, 14 - 16 September 2017
- VIII. **Effect of Plant Growth Regulator Rhizobacteria on Casual Organism of Bacterial Wilt Disease in Tomato**  
BELGÜZAR S., YANAR Y., EROĞLU Z., Çetin M.  
6th ENTOMOPATHOGENS AND MICROBIAL CONTROL CONGRESS, 14 - 16 September 2017, vol.1, pp.68
- IX. **Tomato Growth and Tomato Bacterial Wilt Disease as Effected by Plant Growth Regulator Rhizobacteria under In vivo Conditions**  
BELGÜZAR S., YANAR Y., EROĞLU Z., Ciner İ.  
6th ENTOMOPATHOGENS AND MICROBIAL CONTROL CONGRESS, Tokat, Turkey, 14 - 16 September 2017, vol.1,  
pp.121
- X. **Bazı Fungisitlerin Xanthomonas axanopodis pv. vesicatoria üzerine etkileri**  
CANPOLAT İ. B., EROĞLU Z., BELGÜZAR S., YANAR Y.  
7. Ulusal Tarım Öğrenci Kongresi, Turkey, 3 - 05 May 2017
- XI. **Sarcophagidae (Diptera) fauna of Artvin, Iğdir and Kars Provinces of Turkey**  
PEKBEY G., EROĞLU Z.  
2nd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 18 - 21  
April 2017, vol.1833
- XII. **DETERMINATION OF ANTI BACTERIAL ACTIVITIES OF PROPOLIS EXTRACTS**  
BELGÜZAR S., YANAR Y., EROĞLU Z.  
VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", 6 - 09 October 2016
- XIII. **Tokat İli Biber Üretim Alanlarında Bakteriyel Yaprak Lekesi Hastalığının Belirlenmesi**  
BELGÜZAR S., YANAR Y., EROĞLU Z.  
Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 05 September 2016

- XIV. **Entomopatojen fungusların *Beauveria bassiana* ve *Fusarium sp* pamuk çizgili yaprak kurdu *Spodoptera exigua* Lepidoptera Noctuidae üzerinde etkinliđi**  
CANHİLAL R., BAYRAK N., ATMACA S., EROĞLU Z., yunusemre ö., yunusemre T.  
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Turkey, 28 - 30 April 2015
- XV. **Yozgat İli Tarım Alanlarında Sorun Olan Önemli Hastalık ve Zararlılar**  
EROĞLU Z., YANAR Y.  
II. KOP Bölgesel Kalkınma Sempozyumu, Turkey, 23 - 24 October 2014

## Supported Projects

- KAYAASLAN Z., ATMACA S., KORKMAZ N., ŞİMŞEK Ş., BELGÜZAR S., YILMAZ G., Project Supported by Higher Education Institutions, KENEVİR (*Cannabis sativa*) YAPRAKLARI KULLANILARAK GÜMÜŞ VE BAKIR NANOPARTİKÜLLERİN SENTEZLENMESİ KAREKTERİZASYONU ANTİBAKTERİYEL ANTİFUNGAL VE İNSEKTİSİDAL ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2023 - Continues
- Kayaaslan Z., TÜBİTAK Project, Nohut bitkisinde görülen *Fusarium oxysporum* Schlechtecd Fr. fsp. *ciceris* etmeninin bazı PGPR bakteriler ile biyolojik mücadelesi, 2024 - 2025
- Kayaaslan Z., Yanar Y., Project Supported by Other Official Institutions, Tokat İli Biber Üretim Alanlarında Bakteriyel Yaprak Lekesi Hastalığı Etmeni *Xanthomonas axonopodis* pv *vesicatoria* nin Tanınması Epidemiyolojisi ve Bitki Büyüme Düzenleyici Rizobakteriler İle Biyolojik Mücadelesi, 2016 - 2022
- ÖZTÜRK M., KAYAASLAN Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Yozgat ili elma ve armut üretim alanlarında ateş yanıklığına neden olan *erwinia amylovora* bakteriyel hastalık etmeni üzerine araştırmalar, 2018 - 2021
- YAMAN C., KILIÇ T., KAYAASLAN Z., ŞİMŞEK Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Baz Kantaron (*Hypericum Spp.*) Ekstraktlarının Biyolojik Aktiviteleri İle Sekonder Metabolitlerinin İncelenmesi ve *Gerbera* (*Gerbera Jamesonii*) Bitkisinin Vazo Ömrüne Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2021
- PEKBEY G., KAYAASLAN Z., ŞİMŞEK Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Bitki Ekstraktlarının *Botrytis Cinerea* ve *Sclerotinia Sclerotiorum* Üzerindeki Etkinliğinin Belirlenmesi, 2017 - 2021
- Kayaaslan Z., Belgüzar S., Yanar Y., Governorship, Domates ve biber yetiştiriciliğinde faydalı bakterilerin kullanımı, 2019 - 2019
- Eroğlu Z., Belgüzar S., Yanar Y., Project Supported by Higher Education Institutions, DOMATES BAKTERİYEL SOLGUNLUK HASTALIĞI'NIN BİTKİ BÜYÜMEDÜZENLEYİCİ RİZOBAKTERİLER İLE BİYOLOJİK MÜCADELE OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2019
- Kayaaslan Z., Yanar Y., Topkaya Ş., Belgüzar S., Governorship, Tokat Yöresinde Sebze Fidelerinde Görülen Hastalıkların Belirlenmesi, 2018 - 2018
- Eroğlu Z., Yanar Y., Belgüzar S., Project Supported by Other Official Institutions, Tokat Yöresinde Sebze Fidelerinde Görülen Hastalıkların Belirlenmesi, 2016 - 2016

## Metrics

- Publication: 29  
Citation (WoS): 2  
Citation (Scopus): 5  
H-Index (WoS): 1  
H-Index (Scopus): 1