

## 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
- II. **KİRAZDA ÖNEMLİ BAKTERİYEL HASTALIKLAR**  
Kayaaslan Z.  
in: KİRAZ, KELES HAKAN, GÜNEY MURAT, Editor, İKSDA, Ankara, pp.175-182, 2023

### III. ŞEFTALİDE ÖNEMLİ BAKTERİYEL HASTALIKLAR

Kayaaslan Z.

in: ŞEFTALİ YETİŞTİRİCİLİĞİ HASTALIK VE ZARARLILARI, ENDES ALI, ARAS SERVET, Editor, İKSAD, Ankara, pp.171-182, 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 Bakteriyele 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 etkinliği

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., TUBITAK 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 Bakteriyele 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 bakteriyele 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: 31

Citation (WoS): 2

Citation (Scopus): 5

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1