

# ÖZER ÇALIŞ

## ASSOC. PROF.

Email : ozercalis@akdeniz.edu.tr

Other Email : ozercalis@hotmail.com

Office Phone : [+90 242 310 6536](tel:+902423106536) Extension: 6536

Office Phone : [+90 242 310 6536](tel:+902423106536) Extension: 6536

Fax Phone : [+90 242 227 4564](tel:+902422274564)

Address : Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü Fitopatoloji Ana Bilim Dalı 07070 Kampüs/Antalya

### International Researcher IDs

ScholarID: OZER

ORCID: 0000-0002-7219-1219

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-5608-2016

ScopusID: 6506657073

Yoksis Researcher ID: 26556

## Biography

OZER CALIS

### *Biography:*

Ozer CALIS is an associate professor of the Plant Protection Department Faculty of Agriculture, Akdeniz University. He received his Bachelor's degree at Akdeniz University, Master's and Doctoral degrees in School of Biological Sciences at University of East Anglia, United Kingdom. After doctoral research at University of East Anglia, UK, he became an assistant professor of Plant Protection Department at Tokat Gaziosmanpasa University in 2005 and returned Plant Protection Department at Akdeniz University as an associate professor in 2019. Dr. Calis's research interest is focused on investigating the molecular mechanisms of plant resistance against fungal pathogens and engineering novel resistance.

### *Education:*

Bachelor of Science (1993): Akdeniz University Faculty of Agriculture, Plant Protection Department, Antalya, Turkey

Master of Science (1997): School of Biological Sciences, University of East Anglia, United Kingdom

Doctor of Philosophy (2002): School of Biological Sciences, University of East Anglia, United Kingdom

### *Employment*

September 1993 - April 1994 Research Assistant, Akdeniz University Faculty of Agriculture, Plant Protection Department, Entomology.

May 1994 – January 2002 Research Assistant, Tokat Gaziosmanpasa University Faculty of Agriculture, Plant Protection Department, Plant Pathology.

February 2002- December 2004 Dr. Research Assistant, Tokat Gaziosmanpasa University Faculty of Agriculture, Plant Protection Department, Plant Pathology.

January 2005- September 2014 Assistant Professor, Tokat Gaziosmanpasa University Faculty of Agriculture, Plant

Protection Department, Plant Pathology

October 2014- July 2019 Assistant Professor, Akdeniz University Faculty of Agriculture, Plant Protection Department, Plant Pathology

July 2019- Present Associate Professor, October 2014- July 2019 Assistant Professor, Akdeniz University Faculty of Agriculture, Plant Protection Department, Plant Pathology

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Certificate of Course Mastery/ Office Ergonomics, Institute for Health and Consumer Protection Biotechnology and GMO Unit, 2009

Education Management and Planning, Certificate of Course Mastery / Chemical Handling Safety, Institute for Health and Consumer Protection Biotechnology and GMO Unit, 2009

Education Management and Planning, Developing Teaching Skills for Postgraduate Students, Centre for Staff and Educational Development, 2000

Education Management and Planning, Training Course on the hazards of ionising radiation and handling of radioactive substances, Institute of Food Research, 1996

## Dissertations

Doctorate, Characterisation of RPW8-mediated resistance to powdery mildews of *Arabidopsis thaliana*, University of East Anglia, School Of Biological Sciences, Molecular Sector, 2002

Postgraduate, Mapping of resistance to the 'Ascochyta complex' pathogens of *Pisum sativum*, University of East Anglia, School Of Biological Sciences, Molecular Sector, 1997

## Academic Titles / Tasks

---

Associate Professor 2023 - Continues	Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department Of Plant Protection
Associate Professor 2018 - Continues	Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department Of Plant Protection
Assistant Professor 2018 - 2018	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection
Assistant Professor 2014 - 2018	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection
Assistant Professor 2005 - 2014	Tokat Gaziosmanpaşa University, Faculty Of Agriculture

---

Research Assistant PhD  
2002 - 2004

Tokat Gaziosmanpaşa University, Faculty Of Agriculture

Research Assistant  
1994 - 2002

Tokat Gaziosmanpaşa University, Faculty Of Agriculture

Research Assistant  
1993 - 1994

Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection

## Supported Projects

1. Çalış Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of Resistance Genes in Tomato Mutants with Detailed Genome Sequence Analyzes, 2024 - 2025
2. Çalış Ö., Galedou A. M., Ahmed A. R., Project Supported by Higher Education Institutions, Investigation of phenotypic reactions of *Solanum americanum* ecotypes to gray leaf spot caused by *Stemphylium solani*, 2024 - 2025
3. Çalış Ö., TUBITAK Project, Development of Resistant Seedless Grape Varieties to Powdery Mildew (*Erysiphe necator*) Disease Using 'Regent' x 'Kishmish Vatkana' Crossbreedings , 2024 - 2025
4. Çalış Ö., TUBITAK Project, Improving Resistance Against Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) by Applying CRISPR-CAS9 Method with Tobamovirus Multiplication1 (Tom1) Homologous Genes in Tomato, 2023 - 2025
5. Çalış Ö., TUBITAK Project, Osmanlı Çileğinde Meyve Dokusu Yumuşaması ile İlişkili Pektat Liyaz ve Poligalakturonaz Gen Homologlarının Moleküler Klonlaması Ve İfadelerinin Karakterizasyonları, 2020 - 2023
6. Fidan H., Arı E., Çalış Ö., Project Supported by Other Private Institutions, Potyvirus Hastalıklarına Karşı CRISPR-Cas9 Teknolojisiyle Transgenik Olmayan Dayanıklı Hıyar Geliştirme, 2018 - 2023
7. ÇALIŞ Ö., ÇELİK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Antalya Merkez ve İlçelerinde Avokado Üretim Alanlarında Sorun Olan Fungal Hastalıkların Belirlenmesi, 2021 - 2022
8. ÇALIŞ Ö., Tek M. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Hassas ve Tolerant Hıyar Çeşitleri Arasında Külemeye Karşı Dayanıklılık Mekanizmalarının Karşılaştırılması, 2021 - 2022
9. ÇALIŞ Ö., Çelik S. N., Tek M. İ., Project Supported by Higher Education Institutions, CRISPR-CAS9 Gen Düzenleme Yöntemiyle Hıyarda (*Cucumis sativus* L) Külemeye Karşı Dayanıklılık Temelini Oluşturma, 2020 - 2020
10. ÇALIŞ Ö., ERBERK G., Project Supported by Higher Education Institutions, Antalya Domates Üretim Alanlarından İzole Edilen *Fusarium* İzolatlarının Genotipik ve Fenotipik Karakterizasyonu, 2019 - 2020
11. ÇALIŞ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Blackberry and raspberry are alternative resistance sources to fire blight, 2017 - 2018
12. ÇALIŞ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Domates Genetik Kaynakları Merkezinden Temin Edilen Domates Hatlarının *Fusarium* Solgunluk Etmenlerine (*Fusarium oxysporum* fsp *lycopersici* ve *Fusarium oxysporum* fsp *radicis-lycopersici*) Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi, 2017 - 2018
13. ÇALIŞ Ö., YÜCESON M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerel Yabani ve Ticari Kabakgillerde Külleme Hastalık Etmenleri *Podosphaera xanthii* (=Sphaerotheca fuliginea Pollachi) ve *Golovinomyces cichoracearum* (=Erysiphe cichoracearum DC) Hastalık Etmenlerinin Belirlenmesi Tanılanması ve Bu Patojenlere Karşı Dayanıklı Genotiplerin Araştırılması, 2017 - 2017
14. ÇALIŞ Ö., BASIM H., BAKI D., CAN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Antalya Örtüaltı Domates Üretim Alanlarında *Fusarium* Solgunluk Hastalığına Sebep Olan *Fusarium oxysporum* fsp *lycopersici* ve *Fusarium oxysporum* fsp *radicis-lycopersici* nin Farklı Genotiplerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017
15. ÇALIŞ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, IDENTIFICATION OF NEW RESISTANCE SOURCES FROM DIPLOID WILD STRAWBERRY AGAINST POWDERY MILDEW PATHOGEN, 2015 - 2017
16. ÇALIŞ Ö., Project Supported by Other Official Institutions, Karadeniz Bölgesinde Önemli Fasulye Üretim Alanlarında Hale Yanıklığı (*Pseudomonas syringae* pv. *phaseolicola*) ve Adi Yaprak Yanıklığı (*Xanthomonas axonopodis* pv.

phaseoli) Etmenlerinin Belirlenmesi ve Bazı Fasulye Islah Hatlarının Bu Etmenlere Karşı Dayanıklılık Durumlarının Araştırılması, 2013 - 2016

17. ÇALIŞ Ö., TUBITAK Project, Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesi Doğal Florasındaki Ahududu ve Böğürtlen Genotipleri Arasındaki Bıyoçeşitliliğin Morfolojik, Fitokimyasal, Moleküler Belirteçlerle Saptanması ve Gen Kaynaklarının Korunmaya Alınması, 2007 - 2010
18. ÇALIŞ Ö., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Tahıllarda mikotoksin üreten Fusarium türlerinin tanımlanması, farklı tahıl türlerinde mikotoksin zearalenone (ZON) miktarının saptanması ve iklim koşullarının ZON oluşumuna etkisinin araştırılması, 2005 - 2008
19. ÇALIŞ Ö., TUBITAK Project, Domateste Erken Yanıklık (Alternaria solani) Hastalığına Karşı Dayanıklılık Genlerinin Bulunması, 2004 - 2008
20. ÇALIŞ Ö., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Moleküler Biyoteknoloji Ve Gen Mühendisliği Araştırma Merkezi Altyapısının Oluşturulması, 2004 - 2008
21. ÇALIŞ Ö., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Yeşilirmak havzasına uygun buğday ve arpa çeşitlerinin moleküler destekli seçim yoluyla ıslahı konulu alt araştırma projesi, 2004 - 2008

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, August, 2024

Doctorate, Doctorate, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, February, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, February, 2023

Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, June, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, June, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, June, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, June, 2022

Doctorate, Doctorate, Akdeniz Üniversitesi, June, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, June, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, February, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, February, 2022

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Isparta Uygulamalı Bilimler Ün. Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, July, 2020

Post Graduate, Tez Savunma, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2020

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Isparta Uygulamalı Bilimler Ün. Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, July, 2019

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2019

Doctoral Examination, Doktora Savunma Yeterlilik, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, April, 2019

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, March, 2019

Doctorate, Doktora Savunma, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, February, 2019

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, February, 2019

Doctorate, Nurhan ÖZTÜRK, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2018

Post Graduate, Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2018

Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi Tez Jüri Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2017

Doctorate, Muntala ABDULLAI Doktora tez Jüri Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2017

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2017

Doctorate, Gaziosmanpaşa Üniversite'si Fen Bilimleri Enstitüsü, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2016

Post Graduate, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2016

Doctorate, Doktora Yeterlilik Sınavı Jürisi, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bitki Koruma ABD, December, 2015

Post Graduate, Jüri Üyeliği, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2015

Post Graduate, Jüri Üyeliği, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2015

Post Graduate, Yüksek Lisans, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2015

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2014  
Doctorate, Doktora Tez Sınav Jürisi, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, December, 2014  
Doctorate, Doktora Savunma Jürisi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, October, 2014  
Post Graduate, Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 2010  
Post Graduate, Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 2010  
Post Graduate, Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 2008  
Post Graduate, Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2008  
Post Graduate, Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, July, 2007  
Doctorate, Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2007  
Post Graduate, Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2006  
Post Graduate, Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2006  
Post Graduate, Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2006  
Post Graduate, Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2005

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

- Emerging pathogens and disease dynamics threatening avocado production in southern Türkiye**  
Çalış Ö., Çelik S., Fidan H., Tek M. I., Shah M., Tozlu I., Wani S. H.  
JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION, vol.131, no.4, pp.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- Investigation of the effects of *Bacillus subtilis* and *Bacillus thuringiensis* as Bio-agents against powdery mildew (*Podosphaera xanthii*) disease in zucchini (*Cucurbita pepo* L.)**  
Ünlü E., Çalış Ö., Say A., Karim A. A., Yetişir H., Yılmaz S.  
MICROBIAL PATHOGENESIS, vol.185, pp.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- First report of Tomato leaf curl New Delhi virus in Türkiye**  
Fidan H., Yıldız K., Sarıkaya P., Çalış Ö.  
New Disease Reports, vol.47, no.2, pp.1-2, 2023 (SCI-Expanded)
- Knockout of *elf4E* using CRISPR/Cas9 for large-scale production of resistant cucumber cultivar against WMV, ZYMV, and PRSV**  
Fidan H., Çalış Ö., Arı E., Atasayar A., Sarıkaya P., Tek M. I., Izmirli A., Oz Y., Firat G.  
Frontiers in Plant Science, vol.14, 2023 (SCI-Expanded)
- CRISPR/Cas9 based mlo-mediated Resistance against *Podosphaera xanthii* in Cucumber (*Cucumis sativus* L.)**  
Tek M. I., Calis O., Fidan H., Shah M. D., Celik S., Wani S. H.  
FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, vol.10, no.fpls.2022.1081506, pp.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- Mechanisms of resistance to powdery mildew in cucumber**  
Tek M. İ., Çalış Ö.  
PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, vol.61, no.1, pp.119-127, 2022 (SCI-Expanded)
- Robust molecular detection of the new Tomato brown rugose fruit virus in infected tomato and pepper plants from Turkey**  
Fidan H., Sarıkaya P., Yıldız K., Topkaya B., Erkis G., Çalış Ö.  
JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE, vol.20, no.8, pp.2170-2179, 2021 (SCI-Expanded)
- A COMPARATIVE STUDY ON APPLE CHLOROTIC LEAFSPOT VIRUS (ACLSV) ISOLATES FROM DIFFERENT HOSTS IN THE EAST MEDITERRANEAN REGION OF TURKEY**  
KOÇ G., FİDAN H., SARI N., ÇALIŞ Ö.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.18, no.1, pp.141-157, 2020 (SCI-Expanded)
- GENETIC DIVERSITY OF WILD RASPBERRY GENOTYPES (*RUBUS IDAEUS* L.) IN NORTH ANATOLIA BASED ON ISSR MARKERS**  
Cekic C., Çalış Ö., Erdem O. S.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.16, no.5, pp.6835-6843, 2018 (SCI-Expanded)
- Blackberry and raspberry are alternative resistance sources to fire blight**

- ÇALIŞ Ö., ÇEKİÇ Ç., Kara S., Ertekin D. C.  
PHYTOPROTECTION, vol.97, no.1, pp.12-16, 2017 (SCI-Expanded)
11. **IDENTIFICATION OF NEW RESISTANCE SOURCES FROM DIPLOID WILD STRAWBERRY AGAINST POWDERY MILDEW PATHOGEN**  
Çalış Ö., Cekic C., Soylu S., Tor M.  
PAKISTAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.52, no.3, pp.677-683, 2015 (SCI-Expanded)
  12. **Molecular Identification of Bacterial Canker and Bacterial Wilt Diseases in Tomatoes**  
Çalış Ö., Saygı S., Çelik D.  
BULGARIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE, vol.18, no.5, pp.682-688, 2012 (SCI-Expanded)
  13. **The atypical resistance gene, RPW8, recruits components of basal defence for powdery mildew resistance in Arabidopsis**  
Xiao S., Calis Ö., Patrick E., Zhang G., Charoenwattana P., Muskett P., Parker J. E., Turner J. G.  
Plant Journal, vol.42, no.1, pp.95-110, 2005 (SCI-Expanded)
  14. **Broad-spectrum mildew resistance in Arabidopsis thaliana mediated by RPW8**  
Xiao S., Ellwood S., Calis Ö., Patrick E., Li T., Coleman M., Turner J.  
Science, vol.291, no.5501, pp.118-120, 2001 (SCI-Expanded)
  15. **Insecticidal activity of acetone vapours**  
Tunç İ., Erler F., Daglı F., Çalış Ö.  
JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, vol.33, no.2, pp.181-185, 1997 (SCI-Expanded)

#### Articles Published in Other Journals

1. **Presence of Tomato Spotted Wilt Virus Between Cress and Pepper Intercropped in Kumluca District of Turkiye**  
Koç G., Yıldız K., Fidan H., Çalış Ö.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.41, no.2, pp.92-102, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Solanum americanum: An alternative model crop in plant pathology**  
Ahmed A. R., Galledou A., Fidan H., Çalış Ö.  
MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES, vol.37, pp.23-26, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Molecular analysis of resistance gene locus to bacterial canker and wilting disease in tomato mutants**  
Karabulut D., Çalış Ö.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.35, no.3, pp.129-134, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Investigation of activity of Tobamovirus in pepper plants containing L4 resistance gene**  
Fidan H., Gonbadi A., Sarıkaya P., Çalış Ö.  
Mediterranean Agricultural Sciences, vol.35, no.2, pp.83-90, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
5. **The Role of PR1 Gene in Resistance Mechanism to Bacterial Canker and Wilting Disease in Promising Tomato Mutant Plants**  
Karabulut D., Çalış Ö.  
Namık Kemal Üniversitesi Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.19, no.1, pp.120-131, 2022 (ESCI)
6. **Isolation and identification of Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola and Xanthomonas axonopodis pv. phaseoli in Middle Black Sea Region of Turkey**  
Çelik Ertekin D., Çalış Ö., Yanar Y.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.34, no.1, pp.25-32, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Identification of resistance reactions of tomato accessions to Fusarium pathogens obtained from American tomato genetics resources center**  
Can S., Erberk G., Çalış Ö.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.33, no.3, pp.341-346, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
8. **Determination and identification of powdery mildews on domestic, wild and commercial cucurbits**  
Yüceson M., Tek M. İ., Çalış Ö.

- Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.33, no.2, pp.207-214, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
9. **The Scary Disease in Citrus: Greening**  
Kara S., Tozlu İ., Çalış Ö.  
Anadolu Dergisi, vol.29, no.2, pp.164-176, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
  10. **Burdur Rezene Üretim Alanlarında Tehditkâr Fungal Patojen: Cescosporidium punctum**  
Erberk G., Onaral A., Fidan H., Çalış Ö.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, vol.14, no.1, pp.68-73, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
  11. **Topraksız ve konvansiyonel koşulların turuncgillerde fidan gelişimi üzerine etkileri**  
MISRAKLI D., UNAL Z., ADAK N., ÇALIŞ Ö., TOZLU İ.  
Mediterranean Agricultural Sciences, no.32, pp.85-90, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
  12. **First report of tomato brown rugose fruit virus on tomato in Turkey**  
Fidan H., Sarıkaya P., Çalış Ö.  
New Disease Reports, vol.39, pp.18, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
  13. **Determining Powdery Mildew (Podosphaeraaphanis var. aphanis) Risk Areas for Wild Strawberry (Fragaria vesca) in Turkey by Geographic Information Systems**  
Doğan H. M., Zencirci N., Çalış Ö., Doğan Ç. N.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.34, no.1, pp.252-263, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
  14. **Tokat Yöresinde Kiraz ve Vişne Ağaçlarında Ölümlere Neden Olan Hastalık Etmenlerinin Belirlenmesi**  
Çalış Ö., Yanar Y.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.32, no.2, pp.32-40, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
  15. **Resistance to bacterial canker and wilting disease of tomato and reverse genetics**  
Çalış Ö., Saygı S., Çelik D., Bayan Y.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.26, no.1, pp.5-10, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
  16. **Yabani Çilek Genotiplerinde Külleme Hastalık Etmenine Dayanıklılığın Karakterizasyonu.**  
Çalış Ö., Çekiç Ç.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.6, no.1, pp.146-150, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
  17. **Characterization of resistant tomato mutants to bacterial canker disease**  
Çalış Ö., Bayan Y., Çelik D.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.11, no.32, pp.8070-8075, 2012 (Scopus)
  18. **Genetic analysis of resistance to early blight disease in tomato**  
Çalış Ö., Topkaya S.  
African Journal of Biotechnology, vol.10, no.79, pp.18071-18077, 2011 (Scopus)
  19. **Bitki Dayanıklılık Genleri ve Proteinleri**  
Çalış Ö.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.4, no.2, pp.1-9, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
  20. **Investigation of Non-Host Resistance in Arabidopsis thaliana (Mouse-Ear Cress) Plants To Control Early Blight Pathogen Alternaria solani**  
Çalış Ö., Yazar Ç.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.28, no.2, pp.179-186, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
  21. **Molecular Analysis of GMOs Using Real-Time PCR and Importance of These Analyses for Turkish Biosafety Regulations**  
Çalış Ö.  
Turkish Journal and Scientific Reviews, vol.3, no.2, pp.81-93, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
  22. **A Novel Broad Spectrum Resistance Gene (RPW()) controls Powdery Mildews**  
Çalış Ö.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.17, no.1, pp.9-17, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

1. **Kesme Çiçek Yetiştiriciliğinde Hastalık Yönetimi**

- Çalış Ö., Fidan H.  
in: Kesme Çiçek Yetiştiriciliği I-II, Prof Dr. Mustafa Ercan ÖZZAMBAK, Dr. Öğr. Üyesi Emrah ZEYBEKOĞLU, Editor, Ege Üniversitesi, İzmir, pp.1-17, 2024
2. **Using CRISPR to Unlock the Full Potential of Plant Immunity**  
Tek M. İ., Ahmed A. R., Çalış Ö., Fidan H.  
in: CRISPR and Plant Functional Genomics, Jen-Tsung Chen, Editor, CRC, New York, London, pp.189-205, 2024
3. **Seed Hygiene**  
Horuz S., Fidan H., Çalış Ö.  
in: Seedling Cultivation in Vegetables-1, Halit YETİŞİR, Şebnem ELLİALTIOĞLU, Editor, Yedigece Kitapları, Ankara, pp.277-324, 2022
4. **Fungal Diseases**  
Çalış Ö.  
in: Modern Apple Production, Prof. Dr. Ali KÜDEN, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, İzmir, pp.136-146, 2020
5. **Characterization of RPW8-Mediated Mildew Resistance in Arabidopsis and Tobacco**  
Xiao S., Çalış Ö., Brown S., Charoenwattana P., Ratanasut K., Patrick E., Holcombe L., Coleman M., Jaggard D., Turner J. G.  
in: Biology of Plant-microbe Interactions (Volume 3), Sally A. Leong, Caitilyn Allen, Eric W. Triplett, Editor, AP, London, London, pp.9-15, 2002

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Gene-drive based strategy for engineering disease resistance with creating heritable mutation by using CRISPR/Cas9**  
Tek M. İ., Çalış Ö.  
2nd International Molecular Plant Protection Congress, Bursa, Turkey, 15 - 18 May 2023, vol.1, pp.111
2. **Mapping of Bacterial Wilt and Canker (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*) Resistance in Tomato Mutant Lines using Whole Genome Sequence Analysis**  
Tek M. İ., Özdemir F., Karakaş H., Wani S. H., Karabulut D., Çalış Ö.  
IV. International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 21 - 25 November 2022, vol.1, pp.116
3. **Breeding for Niche Specific Ideotypes in Commercial Agricultural Crops**  
Lone A. A., Dar Z. A., Wani S. H., Kantar F., Gul A., Çalış Ö.  
IV International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 21 - 25 November 2022, vol.1, no.1, pp.115
4. **Evaluation of Wheat (*T. aestivum*) Germplasm Under Temperate Conditions and Identification of Sources of Yellow Rust Resistance Genes (*yr*) Using Molecular Markers**  
Islam B. U., Wani S. H., Han G. H., Mir S., Dar M. S., Sofi N. U. R., Shikari A. B., Mohiddin F., Lone A. A., Tek M. İ., et al.  
IV International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 21 - 25 November 2022, vol.1, no.1, pp.63-64
5. **Breeding for Climate Resilience in Agricultural Crops**  
Lone A. A., Dar Z. A., Wani S. H., Kantar F., Gul A., Rashid M., Ara A., Çalış Ö.  
IV International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 21 - 25 November 2022, vol.1, no.1, pp.62
6. **Genotypic and Phenotypic Characterization of Fusarium Isolates Obtained from Antalya Tomato Production Areas**  
ERBERK G., ÇALIŞ Ö.  
II INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL, BIOLOGICAL AND LIFE SCIENCE, Edirne, Turkey, 1 - 03 September 2020, vol.1, no.1, pp.111
7. **Identification of Fungal Pathogens Limiting Avocado Production in Recent Years**  
ÇELİK S., ÇALIŞ Ö.  
II INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL, BIOLOGICAL AND LIFE SCIENCE, Edirne, Turkey, 1 - 03 September 2020, vol.1, no.1, pp.98
8. **Generating MLO Gene Mediated Resistance to Cucumber Powdery Mildews**  
TEK M. İ., ÇALIŞ Ö.



II INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL, BIOLOGICAL AND LIFE SCIENCE, Edirne, Turkey, 1 - 03 September 2020, vol.1, no.1, pp.316

9. **The effects of Bacteria Treatments on Nursery Plant Development in Meyer Lemons Grafted on Sour Orange Rootstocks**  
Mışraklı D., Orakçı F., ADAK N., ÇALIŞ Ö., TOZLU İ.  
4th International Agriculture Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, vol.1, no.1, pp.209
10. **The effects of Mycorrhiza Treatments on Nursery Plant Development in Meyer Lemons Grafted on Sour Orange Rootstocks**  
MIŞRAKLI D., ADAK N., ÇALIŞ Ö., TOZLU İ.  
4th International Agriculture Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, vol.1, no.1, pp.235
11. **Identification Of Resistant Tomato Lines Against Fusarium Wilt Diseases**  
CAN S., ÇALIŞ Ö., ERBERK G.  
International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.1, no.1, pp.514
12. **Identification of Cucurbits' Phenotypic Reactions to Powdery Mildew Disease Caused by *Podosphaera xanthii***  
YÜCESON M., ÇALIŞ Ö., CAN S.  
International Plant Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.1, no.1, pp.512
13. **Genetic Diversity Of Wild Blackberry Genotypes In North Anatolia Based On ISSR Markers**  
ÇEKİÇ Ç., ÖZTÜRK ERDEM S., ÇALIŞ Ö.  
International Plant Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.1, no.1, pp.489
14. **Identification and Characterisation of Tomato Fusarium Wilt Pathogens in Tomato Grown Greenhouses at Antalya**  
ÇALIŞ Ö., BASIM H., CAN S., BAKİ D., YÜCESON M.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.929
15. **Identification and Characterisation of Tomato Fusarium Wilt Pathogens in Tomato Grown Greenhouses at Antalya**  
ÇALIŞ Ö., BASIM H., BAKİ D., CAN S., YÜCESON M.  
International Conference on Agriculture Forest Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, no.1, pp.39
16. **Genetic Diversity of Wild Raspberry Genotypes in North Anatolia Based on ISSR Markers.**  
ÇEKİÇ Ç., ÇALIŞ Ö., ÖZTÜRK ERDEM S.  
Implications of Urbanization and Industrialization for Biodiversity Conservation, Ganja, Azerbaijan, 29 - 30 April 2017, vol.1, no.1, pp.592-593
17. **The Importance of Land Races and Native Plant Varieties Against Plant Diseases**  
ÇALIŞ Ö., YÜCESON M., CAN S.  
Implication of urbanization and industrialization for cultural heritage and biodiversity- International Scientific Conference Ganja/Azerbaijan, Ganja, Azerbaijan, 29 - 30 April 2017, vol.1, no.1, pp.292-294
18. **Tomato mutants control resistance to bacterial canker and wilting disease**  
ÇALIŞ Ö., KARABULUT D., KARAKAŞ H., ÖZDEMİR F.  
VII International Scientific Agriculture Symposium, Jahorina- Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, vol.1, no.1, pp.12
19. **Sağlıklı Fide Üretimi İçin Sağlıklı Başlangıç**  
ÇALIŞ Ö., ÖZDEMİR F., KARAKAŞ H., YILDIRIM S.  
Uluslararası Katılımlı VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 09 September 2016, vol.1, no.1, pp.654
20. **Identification of different Fusarium wilt genotypes in tomato producing greenhouses in the Antalya province**  
ÇALIŞ Ö., BASIM H., BAKİ D., YÜCESON M., CAN S.  
6th Plant Protection Congress with International Participation, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.653
21. **Bakteriyel Kanser ve Solgunluk Hastalığına Dayanıklı Domates Bitkilerinin Karakterizasyonu ve dayanıklılık Lokuslarının Haritalanması**

- ÇALIŞ Ö.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, vol.1, no.1, pp.548
22. **Antalya İlinde Domates Üretim Seralarında Fusarium Solgunluğu Etmelinin Farklı Genotiplerinin Belirlenmesi**  
ÇALIŞ Ö., BASIM H., BAKİ D., YÜCESON M., CAN S.  
Uluslararası Katılımlı VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, vol.1, no.1, pp.653
23. **Çileklerde Fertilité İle Küllemeye Dayanıklılık Arasındaki İlişkilerin Moleküler Temeli**  
ÇALIŞ Ö., ÇEKİÇ Ç.  
Ulusal Tarım Kongresi, Afyonkarahisar, Turkey, 29 - 31 October 2015, vol.1, pp.161-162
24. **Bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığına dayanıklı domates genotiplerinde dayanıklılığın karakterizasyonu**  
ÇALIŞ Ö., KARABULUT D., KARAKAŞ H., ÖZDEMİR F.  
2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015, vol.1, no.1, pp.558
25. **Domates Genetik Kaynakları Merkezi Tohumlarının Moleküler Dayanıklılık ve Biyoteknoloji Çalışmalarında Kullanılması**  
ÇALIŞ Ö., ÖZDEMİR F., KARAKAŞ H., KARABULUT D., ÇELİK ERTEKİN D., SAYGI S., TOPKAYA Ş.  
. 5. Uluslararası Katılımlı Tohumculuk Kongresi, Diyarbakır, Turkey, 20 - 23 October 2014, vol.1, no.1, pp.300-304
26. **Bakteriyel Kanser ve Solgunluk Hastalığına Dayanıklı Domates Genotiplerinde Haritalama Çalışmaları**  
ÇALIŞ Ö., KARAKAŞ H., ÖZDEMİR F., KARABULUT D.  
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, vol.1, no.1, pp.20-22
27. **Characterization of Resistance to Bacterial Canker and Witing Disease (*C. michiganensis* subsp. *michiganensis*) in Resistant Tomatoes**  
Çalış Ö., Karabulut D.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, vol.1, no.1, pp.212
28. **Determination of Yield Losses from Susceptible and Resistant Tomatoes to Bacterial Canker and Wilting Disease (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*) by Digital Technology**  
Çalış Ö., Atalay E., Çam H., Kasap A.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, vol.1, no.1, pp.214

## Academic and Administrative Experience

2019 - Continues	<b>Deputy Director of the Center</b>	Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department Of Plant Protection
2019 - 2022	<b>BAP Scientific Commissioner</b>	Akdeniz University, Faculty Of Agriculture, Department Of Plant Protection
2017 - 2021	<b>Official Duty</b>	Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Plant Protection
2010 - 2014	<b>Deputy Head of Department</b>	Tokat Gaziosmanpaşa University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü
2010 - 2013	<b>BAP Scientific Commissioner</b>	Tokat Gaziosmanpaşa University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü
2005 - 2008	<b>Deputy Head of Department</b>	Tokat Gaziosmanpaşa University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü

## Courses

Plant Fungal Diseases, Undergraduate, 2023 - 2024  
BİTKİ KORUMA, Undergraduate, 2021 - 2022  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2021 - 2022  
BİTKİ HASTALIKLARI İLE SAVAŞ YÖNTEMLERİ VE İLAÇLAR, Undergraduate, 2021 - 2022  
BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE ETİK-II, Postgraduate, 2021 - 2022  
DAYANIKLILIK GENLERİ VE PROTEİNLERİ, Postgraduate, 2021 - 2022  
BKB5041, Postgraduate, 2021 - 2022  
DANIŞMANLIK, Postgraduate, 2021 - 2022  
MOLOKÜLER DAYANIKLILIK MEKANİZMALARI, Postgraduate, 2021 - 2022  
Fitopatoloji, Undergraduate, 2019 - 2020  
Staj, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2015 - 2016  
BİTİRME ÇALIŞMASI -I, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Moleküler Dayanıklılık Mekanizmaları, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
DAYANIKLILIK GENLERİ VE PROTEİNLERİ , Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri ve İlaçları, Undergraduate, 2019 - 2020  
BİTKİ KLİNİK UYGULAMALARI, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Bitki Koruma, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Bitki Hastalıkları ile Savaş Yöntemleri ve İlaçları, Undergraduate, 2018 - 2019  
Fitopatoloji, Undergraduate, 2018 - 2019, 2015 - 2016  
Danışmanlık, Postgraduate, 2015 - 2016  
Seminer II, Postgraduate, 2015 - 2016  
Bitirme Çalışması II, Undergraduate, 2015 - 2016  
Moleküler Dayanıklılık Mekanizmaları, Postgraduate, 2015 - 2016  
Bitkilerde Bağışıklık, Doctorate, 2015 - 2016  
Bitki Klinik Uygulamaları, Undergraduate, 2015 - 2016  
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2015 - 2016  
Bitki Hastalıkları Savaş Yöntemleri ve İlaçlar, Undergraduate, 2013 - 2014  
Moleküler Bitki-Mikroorganizma İlişkileri, Postgraduate, 2013 - 2014  
Mesleki İngilizce , Undergraduate, 2013 - 2014  
Biyoteknolojiye Giriş, Undergraduate, 2013 - 2014  
Bitki Dayanıklılık Proteinlerinin Yapıları ve Fonksiyonları, Postgraduate, 2013 - 2014  
Dayanıklılık Genleri ve Protein Mühendisliği, Postgraduate, 2013 - 2014  
Bakteriyoloji ve Bitki Bakteri Hastalıkları, Undergraduate, 2013 - 2014  
Viroloji ve Bitki Virus Hastalıkları , Undergraduate, 2013 - 2014  
Moleküler Bitki Hastalıkları, Postgraduate, 2012 - 2013  
Bitkilerde Bağışıklık, Doctorate, 2012 - 2013  
Bitkilerin Viruslerden Kazandıkları Dayanıklılık Mekanizmaları, Doctorate, 2012 - 2013  
Moleküler Dayanıklılık Mekanizmaları, Postgraduate, 2012 - 2013

## Advising Theses

Çalış Ö., Antalya Merkez ve İlçelerinde Avokado Üretim Alanlarında Sorun Olan Fungal Hastalıkların Belirlenmesi, Postgraduate, S.ÇELİK(Student), 2022  
Çiftçioğlu M. A., Çalış Ö., INVESTIGATION TO EFFECTS OF BIOLOGICAL AND CHEMICAL PREPARATS AGAINST POWDERY MILDEW (Leveillula taurica) PATHOGEN ON TOMATO (Solanum lycopersicum) , Postgraduate, M.ALİ(Student), 2022  
Çalış Ö., Investigation of Resistance Mechanism to Powdery Mildew Disease in Cucumber Plants, Postgraduate, M.İbrahim(Student), 2021  
ÇALIŞ Ö., Antalya Domates Üretim Alanlarından İzole Edilen Fusarium İzolatlarının Genotipik ve Fenotipik

Karakterizasyonu, Postgraduate, G.ERBERK(Student), 2020

ÇALIŞ Ö., Domates Genetik Kaynakları Merkezinden Temin Edilen Domates Hatlarının Fusarium Solgunluk Etmenlerine (Fusarium oxysporum fsp lycopersici ve Fusarium oxysporum fsp radialis-lycopersici) Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi, Postgraduate, S.CAN(Student), 2018

ÇALIŞ Ö., Yerel, Yabani ve Ticari Kabakgillerde Külleme Hastalık Etmenleri, Podosphaera xanthii (=Sphaerotheca fuliginea pollachi) Ve Golovinomyces cichoracearum (=Erysiphe cichoracearum D.C)'nin Belirlenmesi, Tanılanması ve Bu Patojenlere Karşı Dayanıklı Genotiplerin Araştırılması, Postgraduate, M.YÜCESON(Student), 2017

ÇALIŞ Ö., Orta Karadeniz Bölgesinde Hale Yanıklığı (Pseudomonas syringae pv. phaseolicola) ile Adi Yaprak Yanıklığı (Xanthomonas axonopodis pv. phaseoli) Etmenlerinin Belirlenmesi ve Fasulye Hatlarının Bu Hastalıklara Karşı Reaksiyonları, Doctorate, D.Çelik(Student), 2016

ÇALIŞ Ö., Domates Bakteriyel Kanseri ve Solgunluk Hastalığına Karşı Dayanıklı M3-9 Mutant Domates Bitkisinde Haritalama, Postgraduate, F.ÖZDEMİR(Student), 2016

ÇALIŞ Ö., Domates Bakteriyel Kanseri ve Solgunluk Hastalığına Karşı Dayanıklı M3-15 Mutant Domates Bitkisinde Haritalama, Postgraduate, H.KARAKAŞ(Student), 2016

ÇALIŞ Ö., Bakteriyel kanser ve solgunluk (Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis: cmm) hastalığına dayanıklı ümitvar domates mutantlarında dayanıklılığın moleküler karakterizasyonu, Postgraduate, D.KARABULUT(Student), 2014

ÇALIŞ Ö., Domates Bakteriyel Kanseri Hastalığı (Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis)'na Dayanıklı Ve Hassas Bitkilerde Fenolik Maddelerin Araştırılması, Postgraduate, Y.BAYAN(Student), 2011

ÇALIŞ Ö., Domates Bakteriyel Kanseri Hastalığı (Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis)'na Karşı Dayanıklı Domates Bitkilerinde Genetik Kalıtımın Belirlenmesi, Postgraduate, D.ÇELİK(Student), 2011

ÇALIŞ Ö., Tokat Domates Üretim Alanlarında Bakteriyel Kanseri (Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis) Hastalığının Yaygınlığı Ve Bu Hastalığa Karşı Domates Genotiplerinin Reaksiyonlarının Belirlenmesi, Postgraduate, S.SAYGI(Student), 2010

ÇALIŞ Ö., Domateste Erken Yanıklık Hastalığına Dayanıklılık Sağlayan Genlerin Moleküler Markörler Yardımıyla Genetik Haritalaması Ön Çalışmaları, Postgraduate, Ş.TOPKAYA(Student), 2008

ÇALIŞ Ö., Arabidopsis thaliana (Fare Kulağı Teresi)'da Konukçu Dışı Dayanıklılık Lokuslarının Erken Yanıklık (Alternaria solani) Hastalık Etmeni İçin Araştırılması, Postgraduate, Ç.DİNÇ(Student), 2007

## Activities in Scientific Journals

Turkish Journal of Agricultural Engineering Research, Publication Committee Member, 2019 - Continues

Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Assistant Editor/Section Editor, 2017 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Fitopatoloji Derneği, Member, 2013 - Continues

International Fund for Animal Welfare (IFAW), Member, 2008 - Continues

The European Plant Science Organisation (EPSO), Member, 2007 - Continues

## Metrics

Publication: 73

Citation (WoS): 46

Citation (Scopus): 619

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 6

## Congress and Symposium Activities

International Conference on Agricultural, Biological and Life Science, Attendee, Edirne, Turkey, 2020  
International Agricultural Science Congress Van/TURKEY, Attendee, Van, Turkey, 2018  
International Conference on Agriculture, Forest Food Sciences and Technologies ICAFOF-2017, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017  
Implication of urbanization and industrialization for cultural heritage and biodiversity- International Scientific Conference Ganja/Azerbaijan, Attendee, Gänçä, Azerbaijan, 2017  
VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2016  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2016  
Ulusal Tarım Kongresi, Attendee, Afyon, Turkey, 2015  
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2015  
5. Uluslararası Katılımlı Tohumculuk Kongresi, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2014  
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Tekirdağ, Turkey, 2014  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2014  
Ulusal Tarım Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2013  
Türkiye V. Organik Tarım Sempozyumu, Attendee, Samsun, Turkey, 2013  
IV. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2012  
Türkiye IV Tohumculuk Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 2011  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2011  
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2010  
III. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2009  
VII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Yalova, Turkey, 2008  
II. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Attendee, Tokat, Turkey, 2006  
II. Tohumculuk Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2005  
Ulusal Kivi ve Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Attendee, Ordu, Turkey, 2003

## Invited Talks

The Major Diseases in Tomato Production, Workshop, Akdeniz Üniversitesi, Turkey, March 2024

## Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Phytopathology, Mycology, Biotechnology and Genetics

## Non Academic Experience

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ

Akdeniz Üniversitesi

Gaziosmanpaşa Üniversitesi

European Commission General Directorate Joint Research Institute Institute for Health and Consumer Protection

Molecular Biology and Genomics Unit

Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Akdeniz Üniversitesi