

# ÖZER ÇALIŞ

## DOÇ. DR.

E-posta : ozercalis@akdeniz.edu.tr

Diğer E-posta : ozercalis@hotmail.com

İş Telefonu : [+90 242 310 6536](tel:+902423106536) Dahili: 6536

İş Telefonu : [+90 242 310 6536](tel:+902423106536) Dahili: 6536

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

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

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: OZER

ORCID: 0000-0002-7219-1219

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

ScopusID: 6506657073

Yoksis Araştırmacı ID: 26556

### Biyografi

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

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Certificate of Course Mastery/ Office Ergonomics, Institute for Health and Consumer Protection Biotechnology and GMO Unit, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Certificate of Course Mastery / Chemical Handling Safety, Institute for Health and Consumer Protection Biotechnology and GMO Unit, 2009

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Developing Teaching Skills for Postgraduate Students, Centre for Staff and Educational Development, 2000

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Training Course on the hazards of ionising radiation and handling of radioactive substances, Institute of Food Research, 1996

## Yaptığı Tezler

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

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

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr.  
2023 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü

Doç. Dr.  
2018 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi  
2018 - 2018

Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü

Yrd. Doç. Dr.  
2014 - 2018

Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü

Yrd. Doç. Dr.  
2005 - 2014

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü

Araştırma Görevlisi Dr.  
2002 - 2004

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü

Araştırma Görevlisi  
1994 - 2002

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü

Araştırma Görevlisi  
1993 - 1994

Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü

## Desteklenen Projeler

1. Çalış Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Domates Mutantlarında Yapılacak Detaylı Genom Sekans Analizleriyle Dayanıklılık Genlerinin Araştırılması, 2024 - 2025
2. Çalış Ö., Galedou A. M., Ahmed A. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Solanum americanum Ekotiplerinin Yaprak Leke Hastalık Etmeni Stemphylium solani'ye Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi, 2024 - 2025
3. Çalış Ö., TÜBİTAK Projesi, 'Regent' x 'Kishmish Vatkana' Melezlemesiyle Külleme (Erysiphe necator) Hastalığına Dayanıklı Çekirdeksiz Sofralık Üzüm Çeşitlerinin Geliştirilmesi, 2024 - 2025
4. Çalış Ö., TÜBİTAK Projesi, Domateste Tobamovirus Multiplication1 (Tom1) Homolog Genlerine CRISPR-CAS9 Metodu Uygulanarak Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)'e Karşı Dayanıklılık Geliştirilmesi, 2023 - 2025
5. Çalış Ö., TÜBİTAK Projesi, 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., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Potyvirus Hastalıklarına Karşı CRISPR-Cas9 Teknolojisiyle Transgenik Olmayan Dayanıklı Hıyar Geliştirme, 2018 - 2023
7. ÇALIŞ Ö., ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antalya Merkez ve İlçelerinde Avokado Üretim Alanlarında Sorun Olan Fungal Hastalıkların Belirlenmesi, 2021 - 2022
8. ÇALIŞ Ö., Tek M. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hassas ve Tolerant Hıyar Çeşitleri Arasında Küllemeye Karşı Dayanıklılık Mekanizmalarının Karşılaştırılması, 2021 - 2022
9. ÇALIŞ Ö., Çelik S. N., Tek M. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CRISPR-CAS9 Gen Düzenleme Yöntemiyle Hıyarda (Cucumis sativus L) Küllemeye Karşı Dayanıklılık Temelini Oluşturma, 2020 - 2020
10. ÇALIŞ Ö., ERBERK G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antalya Domates Üretim Alanlarından İzole Edilen Fusarium İzolatlarının Genotipik ve Fenotipik Karakterizasyonu, 2019 - 2020
11. ÇALIŞ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Blackberry and raspberry are alternative resistance sources to fire blight, 2017 - 2018
12. ÇALIŞ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Domates Genetik Kaynakları Merkezinden Temin Edilen Domates Hatlarının Fusarium Solgunluk Etmenlerine (Fusarium oxysporum fsp lycopersici ve Fusarium oxysporum fsp radicle-lycopersici) Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi, 2017 - 2018
13. ÇALIŞ Ö., YÜCESON M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antalya Örtüaltı Domates Üretim Alanlarında Fusarium Solgunluk Hastalığına Sebep Olan Fusarium oxysporum fsp lycopersici ve Fusarium oxysporum fsp radicle-lycopersici nin Farklı Genotiplerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017
15. ÇALIŞ Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IDENTIFICATION OF NEW RESISTANCE SOURCES FROM DIPLOID WILD STRAWBERRY AGAINST POWDERY MILDEW PATHOGEN, 2015 - 2017
16. ÇALIŞ Ö., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., TÜBİTAK Projesi, Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesi Doğal Florasındaki Ahududu ve Böğürtlen Genotipleri Arasındaki Biyoçeşitliliğin 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., TÜBİTAK Projesi, 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

## Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Ağustos, 2024
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Şubat, 2023
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Şubat, 2023
- Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2022
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2022
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2022
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2022
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2022
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Şubat, 2022
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Şubat, 2022
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Isparta Uygulamalı Bilimler Ün. Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Temmuz, 2020
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2020
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Isparta Uygulamalı Bilimler Ün. Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Temmuz, 2019
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2019
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Savunma Yeterlilik, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Nisan, 2019
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mart, 2019
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat, 2019
- Tez Savunma (Doktora), Doktora Savunma, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat, 2019
- Tez Savunma (Doktora), Nurhan ÖZTÜRK, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2018
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Jüri Üyeliği, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2018
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2017
- Tez Savunma (Doktora), Muntala ABDULLAI Doktora tez Jüri Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2017
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi Tez Jüri Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2017
- Tez Savunma (Doktora), Gaziosmanpaşa Üniversite'si Fen Bilimleri Enstitüsü, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2016
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2016

Tez Savunma (Doktora), Doktora Yeterlilik Sınavı Jurisi, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bitki Koruma ABD, Aralık, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyeliği, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyeliği, Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2014

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Sınavı Jurisi, Akdeniz Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2014

Tez Savunma (Doktora), Doktora Savunma Jürisi, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 2008

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2008

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Temmuz, 2007

Tez Savunma (Doktora), Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2007

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Mayıs, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2006

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Jüri Üyeliği, Gaziosmanpaşa Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2005

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.131, sa.4, ss.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, cilt.185, ss.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, cilt.47, sa.2, ss.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., Izmirlı A., Oz Y., Firat G.  
Frontiers in Plant Science, cilt.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, cilt.10, sa.fpls.2022.1081506, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- Mechanisms of resistance to powdery mildew in cucumber**  
Tek M. İ., Çalış Ö.  
PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, cilt.61, sa.1, ss.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, cilt.20, sa.8, ss.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, cilt.18, sa.1, ss.141-157, 2020 (SCI-Expanded)

9. **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, cilt.16, sa.5, ss.6835-6843, 2018 (SCI-Expanded)
10. **Blackberry and raspberry are alternative resistance sources to fire blight**  
ÇALIŞ Ö., ÇEKİÇ Ç., Kara S., Ertekin D. C.  
PHYTOPROTECTION, cilt.97, sa.1, ss.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, cilt.52, sa.3, ss.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, cilt.18, sa.5, ss.682-688, 2012 (SCI-Expanded)
13. **The atypical resistance gene, RPW8, recruits components of basal defence for powdery mildew resistance in Arabidopsis**  
Xiao S., Çalış Ö., Patrick E., Zhang G., Charoenwattana P., Muskett P., Parker J. E., Turner J. G.  
Plant Journal, cilt.42, sa.1, ss.95-110, 2005 (SCI-Expanded)
14. **Broad-spectrum mildew resistance in Arabidopsis thaliana mediated by RPW8**  
Xiao S., Ellwood S., Çalış Ö., Patrick E., Li T., Coleman M., Turner J.  
Science, cilt.291, sa.5501, ss.118-120, 2001 (SCI-Expanded)
15. **Insecticidal activity of acetone vapours**  
Tunç İ., Erler F., Daglı F., Çalış Ö.  
JOURNAL OF STORED PRODUCTS RESEARCH, cilt.33, sa.2, ss.181-185, 1997 (SCI-Expanded)

#### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Investigation effect of pulsed magnetic fields on pepper ( Capsicum annum L) plant grow**  
Kaya A. O., Emre M. C., Çalış Ö., Tozlu İ., Mutlu İ. H.  
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.37, sa.3, ss.111-114, 2024 (Hakemli Dergi)
2. **Türkiye'nin Kumluca İlçesinde Yetiştirilen Tere ve Biber Arasında Domates Benekli Solgunluk Virüsünün Varlığı**  
Koç G., Yıldız K., Fidan H., Çalış Ö.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.41, sa.2, ss.92-102, 2024 (Hakemli Dergi)
3. **Solanum americanum: An alternative model crop in plant pathology**  
Ahmed A. R., Galledou A., Fidan H., Çalış Ö.  
MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.37, ss.23-26, 2024 (Hakemli Dergi)
4. **Molecular analysis of resistance gene locus to bacterial canker and wilting disease in tomato mutants**  
Karabulut D., Çalış Ö.  
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.35, sa.3, ss.129-134, 2022 (Hakemli Dergi)
5. **Investigation of activity of Tobamovirus in pepper plants containing L4 resistance gene**  
Fidan H., Gonbadi A., Sarıkaya P., Çalış Ö.  
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.35, sa.2, ss.83-90, 2022 (Hakemli Dergi)
6. **Bakteriyel Kanser Ve Solgunluk Hastalığına Dayanıklı Ümitvar Domates Mutantlarında PR1 Geninin Dayanıklılık Mekanizmasındaki Rolü**  
Karabulut D., Çalış Ö.  
Namık Kemal Üniversitesi Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.19, sa.1, ss.120-131, 2022 (ESCI)
7. **Orta Karadeniz Bölgesi'nde Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola ve Xanthomonas axonopodis pv. phaseoli'nin izolasyonu ve tanılanması**

- Çelik Ertekin D., Çalış Ö., Yanar Y.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.1, ss.25-32, 2021 (Hakemli Dergi)
8. **Amerika domates genetik kaynakları merkezinden temin edilen domates hatlarının Fusarium etmenlerine karşı dayanıklılık reaksiyonlarının belirlenmesi**  
Can S., Erberk G., Çalış Ö.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.3, ss.341-346, 2020 (Hakemli Dergi)
9. **Yerel, yabancı ve ticari kabakgillerde külleme hastalık etmenlerinin belirlenmesi, tanılanması ve dayanıklılığın araştırılması**  
Yüceson M., Tek M. İ., Çalış Ö.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.33, sa.2, ss.207-214, 2020 (Hakemli Dergi)
10. **Burdur Rezene Üretim Alanlarında Tehditkâr Fungal Patojen: *Cescosporidium punctum***  
Erberk G., Onaral A., Fidan H., Çalış Ö.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Ziraat fakültesi Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.68-73, 2019 (Hakemli Dergi)
11. **Turunçgillerde Korkutan Hastalık: Yeşillenme**  
Kara S., Tozlu İ., Çalış Ö.  
Anadolu Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.164-176, 2019 (Hakemli Dergi)
12. **Topraksız ve konvansiyonel koşulların turunçgillerde fidan gelişimi üzerine etkileri**  
MISRAKLI D., UNAL Z., ADAK N., ÇALIŞ Ö., TOZLU İ.  
Mediterranean Agricultural Sciences, sa.32, ss.85-90, 2019 (Hakemli Dergi)
13. **First report of tomato brown rugose fruit virus on tomato in Turkey**  
Fidan H., Sarıkaya P., Çalış Ö.  
New Disease Reports, cilt.39, ss.18, 2019 (Hakemli Dergi)
14. **Türkiye`de Yabancı Çilek (*Fragaria vesca*) için Külleme (*Podosphaera aphanis* var. *aphanis*) Risk Alanlarının Coğrafi Bilgi Sistemleriyle Belirlenmesi (Determining Powdery Mildew (*Podosphaera aphanis* var. *aphanis*) Risk Areas for Wild Strawberry (*Fragaria vesca*) of Turkey by Geographic Information Systems )**  
Doğan H. M., Zencirci N., Çalış Ö., Doğan Ç. N.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.34, sa.1, ss.252-263, 2017 (Hakemli Dergi)
15. **Tokat Yöresinde Kiraz ve Vişne Ağaçlarında Ölümlere Neden Olan Hastalık Etmenlerinin Belirlenmesi**  
Çalış Ö., Yanar Y.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.32-40, 2015 (Hakemli Dergi)
16. **Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığına dayanıklılık ve ters genetik**  
Çalış Ö., Saygı S., Çelik D., Bayan Y.  
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.5-10, 2013 (Hakemli Dergi)
17. **Yabancı Çilek Genotiplerinde Külleme Hastalık Etmenine Dayanıklılığın Karakterizasyonu.**  
Çalış Ö., Çekiç Ç.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.146-150, 2013 (Hakemli Dergi)
18. **Characterization of resistant tomato mutants to bacterial canker disease**  
Çalış Ö., Bayan Y., Çelik D.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.11, sa.32, ss.8070-8075, 2012 (Scopus)
19. **Genetic analysis of resistance to early blight disease in tomato**  
Çalış Ö., Topkaya S.  
African Journal of Biotechnology, cilt.10, sa.79, ss.18071-18077, 2011 (Scopus)
20. **Bitki Dayanıklılık Genleri ve Proteinleri**  
Çalış Ö.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.1-9, 2011 (Hakemli Dergi)
21. **Fare Kulağı Teresi, *Arabidopsis thaliana*'da Konukçu Dışı Dayanıklılığın Erken Yanıklık Hastalık Etmeni *Alternaria solani*'nin Kontrolü İçin Araştırılması**  
Çalış Ö., Yazar Ç.  
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.28, sa.2, ss.179-186, 2011 (Hakemli Dergi)
22. **Molecular Analysis of GMOs Using Real-Time PCR and Importance of These Analyses for Turkish**

## Biosafety Regulations

Çalış Ö.

Turkish Journal and Scientific Reviews, cilt.3, sa.2, ss.81-93, 2010 (Hakemli Dergi)

### 23. A Novel Broad Spectrum Resistance Gene (RPW()) controls Powdery Mildews

Çalış Ö.

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.17, sa.1, ss.9-17, 2004 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### 1. Kesme Çiçek Yetiştiriciliğinde Hastalık Yönetimi

Çalış Ö., Fidan H.

Kesme Çiçek Yetiştiriciliği I-II, Prof Dr. Mustafa Ercan ÖZZAMBAK, Dr. Öğr. Üyesi Emrah ZEYBEKOĞLU, Editör, Ege Üniversitesi, İzmir, ss.1-17, 2024

### 2. Using CRISPR to Unlock the Full Potential of Plant Immunity

Tek M. İ., Ahmed A. R., Çalış Ö., Fidan H.

CRISPR and Plant Functional Genomics, Jen-Tsung Chen, Editör, CRC, New York, London, ss.189-205, 2024

### 3. Tohum Hijyeni

Horuz S., Fidan H., Çalış Ö.

Sebzelerde Fide Yetiştiriciliği-1, Halit YETİŞİR, Şebnem ELLİALTIOĞLU, Editör, Yedigece Kitapları, Ankara, ss.277-324, 2022

### 4. Fungal Hastalıklar

Çalış Ö.

Modern Elma Yetiştiriciliği, Prof. Dr. Ali KÜDEN, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İzmir, ss.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.

Biology of Plant-microbe Interactions (Volume 3), Sally A. Leong, Caitilyn Allen, Eric W. Triplett, Editör, AP, London, London, ss.9-15, 2002

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### 1. Whole Genome Sequence Analysis Reveals Possible Resistant Genes in Tomato Mutant Lines

Çalış Ö., Tek M. İ., Karabulut D., Fidan H., Koç G.

VIII. International Seed Congress, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Aralık 2024, cilt.1, ss.1

### 2. 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, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2023, cilt.1, ss.111

### 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, Türkiye, 21 - 25 Kasım 2022, cilt.1, sa.1, ss.115

### 4. 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, Türkiye, 21 - 25 Kasım 2022, cilt.1, ss.116

### 5. 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, Türkiye, 21 - 25 Kasım 2022, cilt.1, sa.1, ss.63-64



6. **Breeding for Climate Resilience in Agricultural Crops**  
Lone A. A., Dar Z. A., Wanı S. H., Kantar F., Gul A., Rashid M., Ara A., Çalış Ö.  
IV International Plant Breeding Congress, Antalya, Türkiye, 21 - 25 Kasım 2022, cilt.1, sa.1, ss.62
7. **Generating MLO Gene Mediated Resistance to Cucumber Powdery Mildews**  
TEK M. İ., ÇALIŞ Ö.  
II INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL, BIOLOGICAL AND LIFE SCIENCE, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020, cilt.1, sa.1, ss.316
8. **Identification of Fungal Pathogens Limiting Avacado Production in Recent Years**  
ÇELİK S., ÇALIŞ Ö.  
II INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURAL, BIOLOGICAL AND LIFE SCIENCE, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020, cilt.1, sa.1, ss.98
9. **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, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020, cilt.1, sa.1, ss.111
10. **The effects of Bacteria Treatments on Nursery Plant Development in Meyer Lemons Grafted on Sour Orange Rootstocks**  
Mısraklı D., Orakçı F., ADAK N., ÇALIŞ Ö., TOZLU İ.  
4th International Agriculture Congress, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, cilt.1, sa.1, ss.209
11. **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, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, cilt.1, sa.1, ss.235
12. **Identification Of Resistant Tomato Lines Against Fusarium Wilt Diseases**  
CAN S., ÇALIŞ Ö., ERBERK G.  
International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.514
13. **Identification of Cucurbits' Phenotypic Reactions to Powdery Mildew Disease Caused by Podosphaera xanthii**  
YÜCESON M., ÇALIŞ Ö., CAN S.  
International Plant Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.512
14. **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, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.489
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, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, cilt.1, sa.1, ss.39
16. **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 (ICAF OF 2017), Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.929
17. **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, Azerbaycan, 29 - 30 Nisan 2017, cilt.1, sa.1, ss.592-593
18. **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, Azerbaycan, 29 - 30 Nisan 2017, cilt.1, sa.1, ss.292-294
19. **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, Bosna-Hersek, 6 - 09 Ekim 2016, cilt.1, sa.1, ss.12
20. **Antalya İlinde Domates Üretim Seralarında Fusarium Solgunluğu Etmeninin Farklı Genotiplerinin Belirlenmesi**  
ÇALIŞ Ö., BASIM H., BAKİ D., YÜCESON M., CAN S.  
Uluslararası Katılımlı VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.653
21. **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, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, ss.653
22. **Bakteriyel Kanser ve Solgunluk Hastalığına Dayanıklı Domates Bitkilerinin Karakterizasyonu ve dayanıklılık Lokuslarının Haritalanması**  
ÇALIŞ Ö.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.548
23. **Sağlıklı Fide Üretimi İçin Sağlıklı Başlangıç**  
ÇALIŞ Ö., ÖZDEMİR F., KARAKAŞ H., YILDIRIM S.  
Uluslararası Katılımlı VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.1, sa.1, ss.654
24. **Çileklerde Fertilité İle Külemeye Dayanıklılık Arasındaki İlişkilerin Moleküler Temeli**  
ÇALIŞ Ö., ÇEKİÇ Ç.  
Ulusal Tarım Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2015, cilt.1, ss.161-162
25. **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, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015, cilt.1, sa.1, ss.558
26. **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, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2014, cilt.1, sa.1, ss.300-304
27. **Bakteriyel Kanser ve Solgunluk Hastalığına Dayanıklı Domates Genotiplerinde Haritalama Çalışmaları**  
ÇALIŞ Ö., KARAKAŞ H., ÖZDEMİR F., KARABULUT D.  
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2014, cilt.1, sa.1, ss.20-22
28. **Domates Kanser ve Solgunluk Hastalığına (C. michiganensis subsp. michiganensis) Dayanıklı Domateslerde Dayanıklılığın Karakterizasyonu**  
Çalış Ö., Karabulut D.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Şubat 2014, cilt.1, sa.1, ss.212
29. **Bakteriyel Kanser ve Solgunluk Hastalığına (Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis) Hassas ve Dayanıklı Domateslerde Ürün Kaybının Dijital Teknolojiyle Belirlenmesi**  
Çalış Ö., Atalay E., Çam H., Kasap A.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Şubat 2014, cilt.1, sa.1, ss.214

## Akademik İdari Deneyim

---

2019 - Devam Ediyor	<b>Merkez Müdür Yardımcısı</b>	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü
2019 - 2022	<b>BAP Bilimsel Komisyon Üyesi</b>	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü

---

2017 - 2021	<b>Diğer İdari Görev</b>	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü
2010 - 2014	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü
2010 - 2013	<b>BAP Bilimsel Komisyon Üyesi</b>	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü
2005 - 2008	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü

## Verdiği Dersler

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

## Yönetilen Tezler

- Çalış Ö., Antalya Merkez ve İlçelerinde Avokado Üretim Alanlarında Sorun Olan Fungal Hastalıkların Belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.ÇELİK(Öğrenci), 2022
- Çiftçioğlu M. A., Çalış Ö., Domates (*Solanum Lycopersicum*) Üretimindeki Külleme Hastalık Etmenine (*Leveillula Taurica*) Karşı Kimyasal Ve Biyolojik Ürünlerin Etkinliğinin Araştırılması, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2022
- Çalış Ö., Hıyar Bitkisinde Külleme Hastalığına Karşı Dayanıklılık Mekanizmalarının Araştırılması, Yüksek Lisans, M.İbrahim(Öğrenci), 2021
- ÇALIŞ Ö., Antalya Domates Üretim Alanlarından İzole Edilen *Fusarium* İzolatlarının Genotipik ve Fenotipik Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.ERBERK(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, S.CAN(Öğrenci), 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, Yüksek Lisans, M.YÜCESON(Öğrenci), 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, Doktora, D.Çelik(Öğrenci), 2016
- ÇALIŞ Ö., Domates Bakteriyel Kanser ve Solgunluk Hastalığına Karşı Dayanıklı M3-9 Mutant Domates Bitkisinde Haritalama, Yüksek Lisans, F.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2016
- ÇALIŞ Ö., Domates Bakteriyel Kanser ve Solgunluk Hastalığına Karşı Dayanıklı M3-15 Mutant Domates Bitkisinde Haritalama, Yüksek Lisans, H.KARAKAŞ(Öğrenci), 2016
- ÇALIŞ Ö., Bakteriyel kanser ve solgunluk (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*: *cmm*) hastalığına dayanıklı ümitvar domates mutantlarında dayanıklılığın moleküler karakterizasyonu, Yüksek Lisans, D.KARABULUT(Öğrenci), 2014
- ÇALIŞ Ö., Domates Bakteriyel Kanser Hastalığı (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*)'na Dayanıklı Ve Hassas Bitkilerde Fenolik Maddelerin Araştırılması, Yüksek Lisans, Y.BAYAN(Öğrenci), 2011
- ÇALIŞ Ö., Domates Bakteriyel Kanser Hastalığı (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*)'na Karşı Dayanıklı Domates Bitkilerinde Genetik Kalıtımın Belirlenmesi, Yüksek Lisans, D.ÇELİK(Öğrenci), 2011
- ÇALIŞ Ö., Tokat Domates Üretim Alanlarında Bakteriyel Kanser (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*) Hastalığının Yaygınlığı Ve Bu Hastalığa Karşı Domates Genotiplerinin Reaksiyonlarının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.SAYGI(Öğrenci), 2010
- ÇALIŞ Ö., Domateste Erken Yanıklık Hastalığına Dayanıklılık Sağlayan Genlerin Moleküler Markörler Yardımıyla Genetik Haritalaması Ön Çalışmaları, Yüksek Lisans, Ş.TOPKAYA(Öğrenci), 2008
- ÇALIŞ Ö., *Arabidopsis thaliana* (Fare Kulağı Teresi)'da Konukçu Dışı Dayanıklılık Lokuslarının Erken Yanıklık (*Alternaria solani*) Hastalık Etmeni İçin Araştırılması, Yüksek Lisans, Ç.DİNÇ(Öğrenci), 2007

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- Turkish Journal of Agricultural Engineering Research, Yayın Kurul Üyesi, 2019 - Devam Ediyor
- Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2017 - Devam Ediyor

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

- Türkiye Fitopatoloji Derneği, Üye, 2013 - Devam Ediyor
- International Fund for Animal Welfare (IFAW), Üye, 2008 - Devam Ediyor
- The European Plant Science Organisation (EPSO), Üye, 2007 - Devam Ediyor

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Çalış Ö., VIII. International Seed Congress 2024, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Aralık 2024

## Metrikler

Yayın: 75

Atıf (WoS): 46

Atıf (Scopus): 623

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 6

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

International Conference on Agricultural, Biological and Life Science, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2020

International Agricultural Science Congress Van/TURKEY, Katılımcı, Van, Türkiye, 2018

International Conference on Agriculture, Forest Food Sciences and Technologies ICAFOF-2017, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017

Implication of urbanization and industrialization for cultural heritage and biodiversity- International Scientific Conference Ganja/Azerbaijan, Katılımcı, Gâncâ, Azerbaycan, 2017

VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016

Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2016

Ulusal Tarım Kongresi, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2015

İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2015

5. Uluslararası Katılımlı Tohumculuk Kongresi, Katılımcı, Diyarbakır, Türkiye, 2014

10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Katılımcı, Tekirdağ, Türkiye, 2014

Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

Ulusal Tarım Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013

Türkiye V. Organik Tarım Sempozyumu, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2013

IV. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2012

Türkiye IV Tohumculuk Kongresi, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2011

Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Katılımcı, Kahramanmaraş, Türkiye, 2011

Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010

III. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Katılımcı, Kahramanmaraş, Türkiye, 2009

VII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Katılımcı, Yalova, Türkiye, 2008

II. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2006

II. Tohumculuk Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2005

Ulusal Kivi ve Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Katılımcı, Ordu, Türkiye, 2003

## Davetli Konuşmalar

Domates Üretiminde Önemli Hastalıklar, Çalıştay, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024

## Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bitki Koruma, Fitopatoloji, Mikoloji, Biyoteknoloji ve Genetik

## Akademi Dışı Deneyim

AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ

Akdeniz Üniversitesi

Gaziosmanpaşa Üniversitesi

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

Molecular Biology and Genomics Unit

Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Gaziosmanpaşa Üniversitesi

Akdeniz Üniversitesi