

## Prof. FİGEN MERT

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 23113

**Fax Phone:** [+90 286 218 0545](tel:+902862180545)

**Email:** [fmert@comu.edu.tr](mailto:fmert@comu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/fmert>

**Address:** ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ, TERZİOĞLU KAMPÜSÜ, 17100, ÇANAKKALE

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1603-0226

Yoksis Researcher ID: 124693

### Education Information

Doctorate, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Plant Science, Plant Pathology, United Kingdom 1995 - 2001

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, Turkey 1991 - 1994

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 1986 - 1990

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Quantification of Enhanced Downy Mildew Susceptibility and Camalexin Accumulation in the mutants of *Arabidopsis thaliana*, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Plant Science, Plant Pathology, 2001

Postgraduate, Turunçgil Phytophthora Türlerinin Topraktaki Populasyon Yoğunluklarının Saptanmasında Kullanılabilecek Yöntemlerin Araştırılması, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, 1995

### Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Phytopathology, Mycology

### Academic Titles / Tasks

Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2015 - Continues

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2007 - 2015

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2001 - 2007

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 1994 - 2001

## Academic and Administrative Experience

Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat F ultesi, 2009 - 2012

## Advising Theses

- Mert F., Çanakkale'de limoni servilerde kanser etmeni *Seiridium cardinale*'nin yaygınlığının saptanması, morfolojik ve patojenik karakterizasyonu, Postgraduate, A.ÖNDEŞ(Student), 2023
- Mert F., Bazı fungusitlerin ve biyopreparatların kontrollü şartlarda *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary'e karşı etkinliklerinin saptanması, Postgraduate, O.ÖKSÜZ(Student), 2023
- Mert F., *Trichoderma harzianum* ve *Pseudomonas fluorescens*'in Hiyarda Beyaz  r kl k Hastalığına (*Sclerotinia sclerotiorum* (LİB.) de Bary) Etkisinin in vitro ve in vivo Koşullarda Karşılaştırılması, Postgraduate, M.ÖNDER(Student), 2020
- Mert F., PİRİNA KOMPOSTUNUN HIYARDA SCLEROTINIA SCLEROTIURUM'UN IN VITRO VE IN VIVO GELİŞİMİNE ETKİSİNİN SAPTANMASI, Postgraduate, M.RUŐEN(Student), 2020
- Mert F., Biga'da eltik yanıklığı (*Pyricularia oryzae*) hastalığının çıkışı ve yaygınlığının tespiti ile tohumluklarda bulaŐıklık oranlarının saptanması, Postgraduate, S.BERKAY(Student), 2017
- Mert F., *Sclerotium rolfsii* izolatları arasında miselyal uyum gruplarının ve patojenite farklılıklarının saptanması, Postgraduate, İ.YAŞAR(Student), 2016
- Mert F., Farklı ieklenme döneminde *Fusarium culmorum*'a karşı yapılan ilaçlamanın hastalık geliŐimi ve tane tutumuna etkisi, Postgraduate, G.PALACIOĞLU(Student), 2015
- Mert F., Tebuconazole'un in vitro koşullarda *Fusarium culmorum*'un gelişimine ve konidi çimlenmesine etkilerinin saptanması, Postgraduate, T.TOAN(Student), 2014
- Mert F., Buğdayda *Fusarium culmorum* kemotiplerinin patojenite ve zearalenone üretimi açısından karşılaştırılması, Postgraduate, R.GENCER(Student), 2012
- Mert F., *Fusarium culmorum*'un farklı buğday çeşitlerinde zearalenone üretimi ve hastalık Şiddetiyle korelasyonunun saptanması, Postgraduate, V.ŐİK(Student), 2012
- Mert F., Çanakkale  rt  altında yetişen marullardan izole edilen *Sclerotinia sclerotiorum* populusyonlarında varyasyonların saptanması, Postgraduate, D.MERMER(Student), 2008
- Mert F., Çanakkale ili Ezine ve Ayvacık ilelerine bağlı k ylerde fasulyelerde (*Phaseolus vulgaris*) görülen g ney yanıklık (*Sclerotium rolfsii*) hastalığının yoğunluğu ve kullanılan bazı fungusitlere karşı duyarlılığının saptanması, Postgraduate, H.AKAN(Student), 2006

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

- I. **First report of *Phytophthium litorale* causing root rot of apple in Turkey**  
MERT F., Turkolmez S.,  ZER G., Dervis S., Ciftci O.  
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.102, no.4, pp.1361-1362, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Analysis of secondary biochemical components in maize flour samples by NIR (near infrared reflectance) spectroscopy**  
KAHRIMAN F., Ona I., Oner F., MERT F., EGESEL C.  .  
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, vol.14, no.4, pp.2320-2332, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of carotenoid and tocopherol content in maize flour and oil samples using near-infrared spectroscopy**  
KAHRIMAN F., Onac I., Turk F.,  NER F., EGESEL C.  .  
SPECTROSCOPY LETTERS, vol.52, no.8, pp.473-481, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **CHEMOTYPING OF THE *FUSARIUM GRAMINEARUM* ISOLATES AND VARIATION IN AGGRESSIVENESS AGAINST WHEAT HEADS**  
Mert-Turk F., GENCER R. M., KAHRIMAN F.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.24, no.6, pp.1858-1862, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Distribution of the 3-AcDON, 15-AcDON, and NIV Chemotypes of *Fusarium culmorum* in the North-**

## West of Turkey

Mert-Turk F., Gencer R.

PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.49, no.2, pp.57-64, 2013 (SCI-Expanded)

- VI. **Mert-Turk F, Gencer R, Distribution of the 3-AcDON, 15-AcDON, and NIV Chemotypes of Fusarium culmorum in the North-West of Turkey**  
TÜRK F., GENCER R. M., KAHRIMAN F.  
PLANT PRODUCTION SCIENCE, vol.49, no.2, pp.57-64, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **The effect of nitrogen fertilization on tocopherols in rapeseed genotypes**  
Egesel C. Ö., GUEL M. K., KAHRIMAN F., Oezer I., TUERK F.  
EUROPEAN FOOD RESEARCH AND TECHNOLOGY, vol.227, no.3, pp.871-880, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Nitrogen and fungicide applications against Erysiphe cruciferarum affect quality components of oilseed rape**  
Mert-Turk F., Gul M. K., EGESEL C. Ö.  
MYCOPATHOLOGIA, vol.165, no.1, pp.27-35, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **Microsatellite and morphological markers reveal genetic variation within a population of Sclerotinia sclerotiorum from oilseed rape in the Canakkale Province of Turkey**  
Mert-Turk F., IPEK M., MERMER D., NICHOLSON P.  
JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, vol.155, no.3, pp.182-187, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Avenacin A 1 Content of Some Turkish Oat Genotypes and in vitro Effect of Avenacins on Several Soil Borne Fungal Pathogens of Cereals**  
TÜRK F., MUHAMMED KEMAL G., EGESEL C. Ö.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, no.29, pp.157-164, 2005 (SCI-Expanded)
- XI. **Camalexin accumulation in Arabidopsis thaliana following abiotic elicitation or inoculation with virulent or avirulent Hyaloperonospora parasitica**  
Mert-Turk F., BENNETT M., MANSFIELD J., HOLUB E.  
PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY, vol.62, no.3, pp.137-145, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **Quantification of camalexin in several accessions of Arabidopsis thaliana following inductions with Peronospora parasitica and UV-B irradiation**  
Mert-Turk F., BENNETT M., MANSFIELD J., HOLUB E.  
PHYTOPARASITICA, vol.31, no.1, pp.81-89, 2003 (SCI-Expanded)
- XIII. **Arabidopsis SGT1b is required for defense signaling conferred by several downy mildew resistance genes**  
TOR M., GORDON P., CUZICK A., EULGEM T., SINAPIDOU E., Mert-Turk F., CAN C., DANGL J., HOLUB E.  
PLANT CELL, vol.14, no.5, pp.993-1003, 2002 (SCI-Expanded)
- XIV. **Microscopic evaluation of the interactions between Peronospora parasitica and Arabidopsis thaliana**  
TÜRK F.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.26, no.26, pp.125-132, 2002 (SCI-Expanded)
- XV. **Phytoalexin-deficient mutants of Arabidopsis reveal that PAD4 encodes a regulatory factor and that four PAD genes contribute to downy mildew resistance**  
GLAZEBROOK J., ZOOK M., Mert F., Kagan I., ROGERS E., CRUTE I., HOLUB E., HAMMERSCHMIDT R., AUSUBEL F.  
GENETICS, vol.146, no.1, pp.381-392, 1997 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Çanakkale’de Limoni Servilerde Kanser Etmeni Seiridium cardinale’nin Yaygınlığının Saptanması, Morfolojik ve Patojenik Karakterizasyonu**  
Ondes A., Mert F.  
ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGISI, vol.11, no.1, pp.123-131, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **New Threat to Lemon Cypress (Cupressus macrocarpa cv. Goldcrest) in Turkey: Seiridium cardinale**  
MERT F., Öndeş A., DERVİŞ S.

ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.10, no.1, pp.131-136, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Identification of Fusarium graminearum and Fusarium culmorum Isolates via Conventional and Molecular Methods**  
Yuksektepe B., Sefer O., VAROL G. İ., Teker T., Arslan M., ALPAR B. I., MERT F., Yoruk E., ALBAYRAK G.  
European Journal of Biology, vol.81, no.1, pp.107-116, 2022 (Scopus)
- IV. **Buğdayda Başak Yanıklığına Karşı Farklı Çiçeklenme Dönemlerinde Uygulanan Tebuconazole'un Etkinliği**  
PALACIOĞLU G., MERT F.  
ÇOMÜ ZIRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.9, no.1, pp.13-19, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Tebuconazole'un in vitro Koşullarda Fusarium culmorum'un Gelişimine ve Konidi Çimlenmesine Etkilerinin Saptanması**  
MERT F., Toçan T.  
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.7, no.1, pp.13-20, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Mycelial Compatible Groups of the Sclerotium rolfsii Isolates and Comparison of Morphological and Pathogenic Characters**  
MERT F., yaşar i.  
Journal of Turkish Phytopathology, vol.48, pp.1-6, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Oat root extract affects in vitro growth of several soil-borne cereal fungal pathogens.**  
Mert F.  
Ecology and safety, no.10, pp.10-17, 2016 (Conference Book)
- VIII. **Comparison of Fusarium culmorum isolates associated with virulence on wheat**  
RAMAZAN G., TÜRK F.  
Ecology & Safety, no.10, pp.1-9, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Oat root extract affects in vitro growth of several soil borne cereal fungal pathogens**  
TÜRK F.  
Ecology & Safety, no.10, pp.10-17, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Fusarium Başak Yanıklığının Buğdayda Toplam Protein ve Karbonhidrat İçeriğine Etkisi**  
TÜRK F., KAHRIMAN F., EGESEL C. Ö., Gencer R.  
YYÜ Tarım Bilimleri Dergisi, vol.23, no.2, pp.149-153, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Mert-Türk F., Kahrıman F. Gencer R., Egesel C. Ö. 2013. Fusarium Culmorum'un Neden Olduğu Fusarium Başak Yanıklığının Toplam Protein Ve Karbonhidrat İçeriğine Etkisi. , 23(2):149-153.**  
MERT F., KAHRIMAN F., ramazan g., EGESEL C. Ö.  
Yüzüncüyl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.23, no.2, pp.149-153, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Fusarium culmorum'un Farklı Buğday Çeşitlerinde Zearalenone Üretimi ve Hastalık Şiddetiyle Korelasyonunun Saptanması.**  
Işık V., Mert F.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.18, no.1, pp.13-24, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Buğdayda Pas Hastalıkları**  
Mert F.  
Çanakkale Traktör Dergisi, vol.9, pp.3-5, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Buğdayda Külleme Hastalığı**  
Mert F.  
Çanakkale Traktör Dergisi, no.8, pp.3-5, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Saponins versus plant pathogens**  
TÜRK F.  
Journal of Cell and Molecular Biology, vol.1, no.5, pp.13-17, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Avenacin A-1 content of some local oat genotypes and the in vitro effect of avenacins on several soil-borne fungal pathogens of cereals**  
Mert Türk F., EGESEL C. Ö., Gül M. K.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.29, no.3, pp.157-164, 2005 (Scopus)

- XVII. **Determination of disease incidence and mycelial compatible groups of *Sclerotinia sclerotiorum* in lettuce growing in greenhouses of Canakkale province**  
TÜRK F., Duygu M.  
J. Agric. Fac. MKU, no.9, pp.1-8, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Mert-Türk, F., D. Mermer. 2004. Çanakkale Örtüaltı Marul Yetiştiriciliğinde *Sclerotinia sclerotiorum*'un Yaygınlığının ve Miselyal Uyum Gruplarının Saptanması**  
MERT F., duygu m.  
Mustafa Kemal Üniv. Ziraat Fak. Dergisi, vol.9, pp.1-8, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Phytoalexins: Defense or just a response to stress?**  
MERT F.  
Journal of Cell and Molecular Biology, vol.1, no.1, pp.1-6, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Çanakkale'de Kışlık Sebzelerde Beyaz Çürüklük Sorunu'**  
Mert F.  
in: Çanakkale'nin Stratejik Sektörü Tarım, Şeker M,Sungur A,Kahrıman F,Polat B, Editor, Özgür Yayınları, Gaziantep, pp.421-436, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Screening of tebuconazole, carbendazim, and fludioxonil resistance in *Fusarium* spp., the causal agent of cereal diseases in Türkiye**  
Teker T., Arslan M., Akpınar R., Mert F., Yörük E., Albayrak G.  
2nd International Molecular Plant Protection Congress May 15-18, 2023, Bursa, Turkey, 15 - 18 May 2023, pp.79
- II. **Trichoderma harzianum ve Pseudomonas fluorescens'in Hıyarda Beyaz Çürüklük Hastalığına (*Sclerotinia sclerotiorum* (LİB.) de Bary) Etkisinin in vitro ve in vivo Koşullarda Karşılaştırılması.**  
Yunusoğlu M. Ö., Mert F.  
3. Çanakkale Tarımı Sempozyumu 16-18 Kasım , Çanakkale, Turkey, 16 - 18 November 2022, pp.1-4
- III. **Pirina Kompostunun Hıyarda *Sclerotinia sclerotiorum*'un in vitro ve in vivo Gelişimine Etkisinin Saptanması**  
Pirinççioğlu M. R., Mert F.  
3. Çanakkale Tarımı Sempozyumu , Çanakkale, Turkey, 16 - 18 November 2022, pp.1-4
- IV. **Çanakkale, Biga'da Çeltik Yanıklığı (*Pyricularia oryzae*) Hastalığının Çıkışı ve Yaygınlığının Saptanması. 1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Turkey.**  
Ergün B., Mert F.  
1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Turkey, 27 - 29 December 2018, vol.1, pp.2740-2744
- V. **Tebuconazole Uygulanan Buğday Tohumunda *Fusarium culmorum*'un Çimlenmeye ve Hastalık Şiddetine Etkisi.**  
Toçan T., Mert F.  
1st International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), November 22-23, Ankara, Turkey. Proceeding Book, pp. 2740-2744., Ankara, Turkey, 22 - 23 November 2018, vol.1, pp.2740-2744
- VI. **EFFICIENCY OF DIFFERENT CHEMOMETRIC METHODS FOR DETERMINATION OF OIL CONTENT IN MAIZE BY NIR SPECTROSCOPY**  
KAHRIMAN F., TÜRK F., ÖNER F., GÖKÇE A., DÜZEN E., ONAÇ İ., EGESEL C. Ö.  
AGROSYM 2017, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.788-793

- VII. **EFFICIENCY OF DIFFERENT CHEMOMETRIC METHODS FOR DETERMINATION OF OIL CONTENT IN MAIZE BY NIR SPECTROSCOPY**  
KAHRIMAN F., ÖNER F., TÜRK F., Gökçe A., Düzen E., Onaç İ., EGESEL C. Ö.  
AGROSYM 2017, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 October - 08 December 2017
- VIII. **Determination of the Effect of Tebuconazole on in vitro Mycelial Growth and Conidium Germination of Fusarium culmorum.**  
Toçan T., Mert F.  
7th International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2016", Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.555
- IX. **MYCELIAL COMPATIBLE GROUPS OF THE SCLEROTIUM ROLFSSII ISOLATES AND COMPARISON OF VIRULENCE**  
YAŞAR İ., TÜRK F.  
VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", JAHORINA, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016
- X. **DETERMINATION OF THE EFFECT OF TEBUCONAZOLE ON IN VITROMYCELIAL GROWTH AND CONIDIUM GERMINATION OF FUSARIUM CULMORUM CONDITION**  
TÜRK F., TOÇAN T.  
VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", JAHORINA, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016
- XI. **Effect of Tebuconazole Applications at Different Anthesis Stages on Disease Development of Fusarium culmorum and Head Weight**  
PALACIOĞLU G., TÜRK F.  
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016
- XII. **Çanakkale ve Balıkesir Buğday Alanlarındaki Kök ve Kökboğazı Hastalık etmenlerinin ve Yaygınlıklarının Saptanması**  
Mert F.  
11. Tarla Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.1-4
- XIII. **Bazı Buğday Çeşitlerinin Fusarium culmorum'un Erken İnfeksiyonlarına Karşı Reaksiyonlarının Saptanması.**  
Mert F.  
11. Tarla Bitkileri Kongresi, 7-10 Eylül, Çanakkale, Turkey, 7 - 10 September 2015, pp.1-4
- XIV. **The aggressiveness of Fusarium graminearum and comparison of zearalenone accumulation on wheat genotypes**  
Mert F.  
Ecology & Safety, 24th International Conference, Burgas, Bulgaria, 4 - 08 June 2015, vol.9, pp.561-567
- XV. **Zearalenone'nun Çiftlik Hayvanlarının Sağlığı Üzerine Etkileri**  
TÜRK F., KARANFİL A.  
8. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 September 2013, pp.532-535
- XVI. **Hayvan Yemlerinde Küfler ve Önleme Yolları**  
KARANFİL A., TÜRK F.  
8. Ulusal Zootečni Bilim Kongresi, Çanakkale, Turkey, 5 - 07 September 2013, pp.536-539
- XVII. **Occurrence, distribution and characters of Sclerotinia sclerotiorum in the Çanakkale province of Turkey**  
Mert F.  
XVI Congress of European Mycologists, , Thessaloniki, Greece, 19 - 23 September 2011, pp.1
- XVIII. **Çanakkale Buğday Alanlarında Görülen Fungal Hastalıklar ve Çıkış Zamanları.**  
TÜRK F., Gencer R., KAHRIMAN F.  
Çanakkale Tarımı Sempozyumu (Dünü, Bugünü ve Geleceği, Çanakkale, Turkey, 1 - 04 July 2011, pp.405
- XIX. **Fusarium culmorum kültür filtratının buğday tohumlarının cimlenmesine etkisinin saptanması**  
TÜRK F., GENCER R., KAHRIMAN F.

Çanakkale Tarımı Sempozyumu (Dünü, Bugünü ve Geleceği, 1 - 04 July 2011, pp.405-411

- XX. **Polymorphisms Exists in the Lettuce Population of *Sclerotinia sclerotiorum* in Greenhouses.**  
Mert F.  
Conference on "Impact of plant pathogens on food quality of agricultural crops and wine (Patholux), Remich, Luxembourg, 22 - 24 November 2010, vol.93, no.1, pp.24
- XXI. **Fungisitli Besin Ortamında *Sclerotinia sclerotiorum* İzolatlarının Gelişimleri Arasındaki Varyasyonların Saptanması.**  
Mert F., İşler Z.  
Bursa Tarım Kongresi, Bursa, Turkey, 7 - 09 October 2010, pp.1-3
- XXII. ***Fusarium* Head Blight Affected the Yield but not the Total Protein Content of Winter Wheat.**  
Türk F., Kahrıman F., Egesel C. Ö., Gencer R.  
Conference on "Impact of plant pathogens on food quality of agricultural crops and wine (Patholux)", Remich, Luxembourg, 22 - 24 November 2010, vol.93, no.1, pp.27
- XXIII. **Troya Tarihi Milli Parkı ve Yakın Çevresi Tarım Alanlarında Kullanılan Pestisitlerin Olası Çevresel Etkileri.**  
Mermer Doğu D., Kabaş S., Zobar D., Mert F.  
Tarım İlaçları Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 25 - 26 October 2007, pp.1-3
- XXIV. **Farklı buğday hat ve çeşitlerinin doğal koşullarda oluşan *E. graminis* f. sp. *tritici*'ye karşı reaksiyonlarının belirlenmesi.**  
Mert F., Gül M. K.  
Türkiye VI Tarla Bitkileri Kongresi.5-9 Eylül, Antalya, , Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005, vol.1, pp.101-103
- XXV. **Çanakkale Ezine'de Fasülye Üretim Alanlarında *Sclerotium rolfsii*'nin Yaygınlığı.**  
Çakan H., Mert F.  
Türkiye VI. Tarla Bitkileri Kongresi., Antalya, Turkey, 5 - 09 September 2005, vol.1, pp.181-183
- XXVI. **Avenasinlerin domateslerde görülen bazı toprak kökenli funguslara karşı antifungal etkisi.**  
Özgen B., Mert F.  
V. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 21 - 24 September 2004, pp.179-181
- XXVII. **Yulaf köklerinde varolan ve antimikrobiyal bir madde olan avenacinlerin bitki korumada kullanılmaları.**  
Mert F.  
Türkiye 5. Tarla Bitkileri Kongresi 13-17 Ekim, Diyarbakır, Turkey, 13 - 17 October 2003, pp.1-4
- XXVIII. **'Biotic and abiotic elicitation of camalexin in phytoalexin-deficient (PAD) mutants and several wild-type accessions of *Arabidopsis***  
Mert F.  
7th International Congress of Plant Pathology, Edinburgh, England, 9 - 16 August 1998, vol.2, pp.199
- XXIX. **'Enumeration and quantification of *Phytophthora citrophthora* (Sm. and Sm.) Leonian from soil samples on selective agar media.**  
Mert F., Çınar A.  
9th Congress of the Mediteranean Phytopathological Union,, Aydın, Turkey, 18 - 24 September 1994, vol.1, pp.163-165

## Supported Projects

MERT F., KAŞIKÇI F., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale'de Tohumluk Mısırlarda *Fusarium* Türlerinin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu, 2023 - Continues

MERT F., Öndeş A., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkalede Limoni Servilerde Kanser Etmeni *Seiridium cardinalen* Yaygınlığının Saptanması Morfolojik ve Patojenik Karakterizasyonu, 2021 - 2023

Albayrak G., Perçin Özkorucuklu S., Yörük E., Mert F., TÜBİTAK Project, Zirai İlaçların Aktif Bileşiklerinin *Fusarium* Türlerindeki Antifungal Etkilerinin Hücresel Gösterimi ve Direnç Seviyelerinin Moleküler Mekanizmalarının Araştırılması, 2020 - 2022

KAHRIMAN F., ONAÇ İ., EGESEL C. Ö., TÜRK F., ÖNER F., Project Supported by Higher Education Institutions, Mısır Yağında Karotenoid İçeriğinin Yakın Kızılötesi Spektroskopisi (NIR) ve Kemometrik Yöntemler Kullanılarak Tespiti, 2016 - 2017

MERT F., IŞIK V., Project Supported by Higher Education Institutions, Fusarium culmorum'un farklı buğday çeşitlerinde Zearalenone üretimi ve hastalık şiddetiyle korelasyonunun saptanması, 2011 - 2012

MERT F., MERMER D., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale İli Buğday Alanlarındaki Kök ve Kökboğazı Hastalıklarının Yoğunluğunun ve Etmenlerinin Belirlenmesi, 2008 - 2012

MERT F., MERMER D., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale Örtüaltında Yetişen Marullardan İzole Edilen Sclerotinia sclerotiorum Populasyonlarında Varyasyonların Saptanması, 2006 - 2008

MERT F., ÇAKAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale İli Ezine ve Ayvacık İlçelerine Bağlı Köylerde Fasulyelerde (Phaseolus Vulgaris) Görülen Güney Yanıklık (Sclerotium rolfsii) Hastalığının Yoğunluğu ve Kullanılan Bazı Fungusitlere Karşı Duyarlılığının Saptanması, 2005 - 2006

MERT F., GÖRÜR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Biberlerde kökboğazı yanıklığına sebep olan Phytophthora capsici'nin fungusitlere dayanıklı ırklarının araştırılması, 2002 - 2005

## Metrics

Publication: 70

Citation (WoS): 581

Citation (Scopus): 620

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9