

## Prof.Dr. FİGEN MERT

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 1304

Fax Telefonu: [+90 0534 214 7608](tel:+9005342147608)

E-posta: [fmert@comu.edu.tr](mailto:fmert@comu.edu.tr)

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

Posta Adresi: ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ, ZİRAAT FAKÜLTESİ, BİTKİ KORUMA BÖLÜMÜ, TERZİOĞLU KAMPÜSÜ, 17100, ÇANAKKALE

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Imperial College of Science, Technology and Medicine, Plant Science, Plant Pathology, İngiltere 1995 - 2001

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, 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

Yüksek Lisans, Turunçgil Phytophthora Türlerinin Topraktaki Populasyon Yoğunluklarının Saptanmasında

Kullanılabilecek Yöntemlerin Araştırılması, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma Anabilim Dalı, 1995

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bitki Koruma, Fitopatoloji, Mikoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2015 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2007 - 2015

Yrd.Doç.Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2001 - 2007

Araştırma Görevlisi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 1994 - 2001

### Akademik İdari Deneyim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2009 - 2012

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

- I. **First report of *Phytophthora litorale* causing root rot of apple in Turkey**  
MERT F., Turkolmez S., ÖZER G., Dervis S., Ciftci O.  
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Analysis of secondary biochemical components in maize flour samples by NIR (near infrared reflectance) spectroscopy**  
KAHRIMAN F., Onaç I., Oner F., MERT F., EGESEL C. Ö.  
JOURNAL OF FOOD MEASUREMENT AND CHARACTERIZATION, cilt.14, sa.4, ss.2320-2332, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Determination of carotenoid and tocopherol content in maize flour and oil samples using near-infrared spectroscopy**  
KAHRIMAN F., Onac I., Turk F., ÖNER F., EGESEL C. Ö.  
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.52, sa.8, ss.473-481, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.24, sa.6, ss.1858-1862, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.49, sa.2, ss.57-64, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.49, sa.2, ss.57-64, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Nitrogen and fungicide applications against *Erysiphe cruciferarum* affect quality components of oilseed rape**  
Mert-Turk F., Gul M. K., EGESEL C. Ö.  
MYCOPATHOLOGIA, cilt.165, sa.1, ss.27-35, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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, cilt.155, sa.3, ss.182-187, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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., EGESEL C. O., GUL M. K.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.29, ss.157-164, 2005 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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, cilt.62, sa.3, ss.137-145, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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, cilt.31, sa.1, ss.81-89, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. ***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, cilt.14, sa.5, ss.993-1003, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIII. **Microscopic evaluation of the interactions between Peronospora parasitica and Arabidopsis thaliana.**  
TÜRK F.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.26, ss.0-132, 2002 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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, cilt.146, sa.1, ss.381-392, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Mycelial Compatible Groups of the Sclerotium rolfsii Isolates and Comparison of Morphological and Pathogenic Characters**  
Yaşar İ., Mert F.  
Journal of Turkish Phytopathology, cilt.48, ss.1-6, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Tebuconazole'un in vitro Koşullarda Fusarium culmorum'un Gelişimine ve Konidi Çimlenmesine Etkilerinin Saptanması**  
MERT F., Toçan T.  
ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.13-20, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Mycelial Compatible Groups of the Sclerotium rolfsii Isolates and Comparison of Morphological and Pathogenic Characters**  
MERT F., yaşar i.  
Journal of turkish Phytopathology, cilt.48, ss.1-6, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Oat root extract affects in vitro growth of several soil borne cereal fungal pathogens**  
TÜRK F.  
Ecology & Safety, sa.10, ss.10-17, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Comparison of Fusarium culmorum isolates associated with virulence on wheat**  
RAMAZAN G., TÜRK F.  
Ecology & Safety, sa.10, ss.1-9, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Fusarium Başak Yanıklığının Buğdayda Toplam Protein ve Karbonhidrat İçeriğine Etkisi**  
TÜRK F., KAHRIMAN F., EGESSEL C. Ö. , Gencer R.  
YYÜ Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.149-153, 2013 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- VII. **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., EGESSEL C. Ö.  
Yüzüncüyıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.23, sa.2, ss.149-153, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Saponins versus plant pathogens**  
TÜRK F.  
Journal of Cell and Molecular Biology, cilt.1, sa.5, ss.13-17, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Avenacin A-1 Content of Some Local Oat Genotypes and the in vitro Effect of Avenacins on Several Soil-Borne Fungal Pathogens of Cereals**  
TÜRK F., EGESSEL C. Ö. , Gül M. K.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.29, ss.157-164, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **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, sa.9, ss.1-8, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **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, cilt.9, ss.1-8, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **XII. Phytoalexins: Defense or just a response to stress?**

MERT F.

Journal of Cell and Molecular Biology, cilt.1, sa.1, ss.1-6, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Ergün S.B. ve F. Mert, 2018. 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.**  
MERT F., Ergün B.  
dfsd, 27 - 29 Aralık 2018, cilt.1, ss.1
- II. **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, Bosna-Hersek, 5 - 08 Ekim 2017, ss.788-793
- III. **DETERMINATION OF THE EFFECT OF TEBUCONAZOLE ON IN VITRO MYCELIAL GROWTH AND CONIDIUM GERMINATION OF FUSARIUM CULMORUM CONDITION**  
TÜRK F., TOÇAN T.  
VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", JAHORINA, Bosna-Hersek, 6 - 09 Ekim 2016
- IV. **MYCELIAL COMPATIBLE GROUPS OF THE SCLEROTIUM ROLFSSII ISOLATES AND COMPARISON OF VIRULENCE**  
YAŞAR İ., TÜRK F.  
VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", JAHORINA, Bosna-Hersek, 6 - 09 Ekim 2016
- V. **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), Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016
- VI. **The aggressiveness of Fusarium graminearum and comparison of zearalenone accumulation on wheat genotypes Ecology Safety 24th International Conference 4 8 June Elenite Burgas Bulgaria Journal of International Scientific Publications**  
TÜRK F., PALACIOĞLU G.  
24th International Conference: Ecology & Safety (9), 561-567., 4 - 08 Haziran 2015, ss.561-567
- VII. **Fusarium culmorum kültür filtratının buğday tohumlarının cimlenmesine etkisinin saptanması**  
TÜRK F., GENCER R., KAHRIMAN F.  
Çanakkale Tarımı Sempozyumu (Dünü, Bugünü ve Geleceği, 1 - 04 Temmuz 2011, ss.405-411

## **Desteklenen Projeler**

- KAHRIMAN F., ONAÇ İ., EGESEL C. Ö., TÜRK F., ÖNER F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mısır Yağında Karotenoid İçeriğinin Yakın Kızılötesi Spektroskopisi (NIR) ve Kemometrik Yöntemler Kullanılarak Tespiti, 2016 - 2017
- MERT F., IŞIK V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fusarium culmorum'un farklı buğday çeşitlerinde Zearalenone üretimi ve hastalık şiddetiyle korelasyonunun saptanması, 2011 - 2012
- MERT F., MERMER D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale İli Buğday Alanlarındaki Kök ve Kökboğazı Hastalıklarının Yoğunluğunun ve Etmelerinin Belirlenmesi, 2008 - 2012
- MERT F., MERMER D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çanakkale Örtüaltında Yetişen Marullardan İzole Edilen

Sclerotinia sclerotiorum Populasyonlarında Varyasyonların Saptanması, 2006 - 2008

MERT F., ÇAKAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biberlerde kökboğazı yanıklığına sebep olan Phytophthora capsici'nin fungusitlere dayanıklı ırklarının araştırılması, 2002 - 2005

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):507

h-indeksi (WOS):7