

Assoc. Prof. FİLİZ ÜNAL

Personal Information

Email: filiz.unal@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/4260>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-4620-5397

Yoksis Researcher ID: 306144

Education Information

Doctorate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 2005 - 2013

Postgraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 1994 - 1998

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 1990 - 1994

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, İç Anadolu Bölgesi buğday üretim alanlarındaki rhizoctonia türlerinin, anastomosis gruplarının ve bazı buğday çeşitlerinin reaksiyonlarının belirlenmesi, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2013

Postgraduate, Antalya İli kabak seralarında görülen züccini sarı mozayık virüsünün enfeksiyon kaynaklarının belirlenmesi üzerinde araştırmalar, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 1998

Research Areas

Agricultural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Eskisehir Osmangazi University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2020 - Continues

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Eskisehir Osmangazi University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2020 - 2021

Courses

MİKOLÖJİDE TEMEL LABORATUVAR TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2022 - 2023

TARLA BİTKİLERİ HASTALIKLARI , Undergraduate, 2022 - 2023
GENEL MİKROBİYOLOJİ, Undergraduate, 2022 - 2023
TOPRAK KÖKENLİ FUNGAL PATOJENLER(A), Postgraduate, 2022 - 2023
BAHÇE BİTKİLERİ HASTALIKLARI(A), Undergraduate, 2022 - 2023
YABANCI OTLAR, Undergraduate, 2022 - 2023
BİTKİ KORUMADA ÖRNEKLEME VE DENEME YÖNTEMLERİ (A), Postgraduate, 2022 - 2023
YABANCI OTLAR VE SAVAŞIMI(A), Undergraduate, 2022 - 2023
Bitki Koruma, Undergraduate, 2021 - 2022
Bitki Koruma, Undergraduate, 2021 - 2022
BAHÇE BİTKİLERİ HASTALIKLARI, Undergraduate, 2021 - 2022
BİTKİ KORUMADA ÖRNEKLEME VE DENEME YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2022 - 2023
TARLA BİTKİLERİ HASTALIKLARI(A), Undergraduate, 2021 - 2022
Bitki Koruma, Undergraduate, 2021 - 2022
MİKOTOKSİNLER, Postgraduate, 2022 - 2023
YABANCI OTLAR(A), Undergraduate, 2021 - 2022
YABANCI OTLAR, Undergraduate, 2020 - 2021
BİTKİ KORUMA, Undergraduate, 2020 - 2021
YABANCI OTLAR VE SAVAŞIMI, Undergraduate, 2021 - 2022
TARLA BİTKİLERİ HASTALIKLARI, Undergraduate, 2020 - 2021
BAHÇE BİTKİLERİ ZARARLILARI, Undergraduate, 2020 - 2021
BİTKİ KORUMA, Undergraduate, 2020 - 2021
YABANCI OTLAR VE SAVAŞIMI, Undergraduate, 2020 - 2021
Entegre Mücadele, Associate Degree, 2017 - 2018
Meyve ve bağ hastalıkları, Associate Degree, 2017 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Phylogenetic analysis of Microdochium spp. associated with turfgrass and their pathogenicity in cereals, PeerJ, vol.12, 2024**
Ünal F.
PEERJ, vol.12, pp.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Phylogenetic analysis of Microdochium spp. associated with turfgrass and their pathogenicity in cereals**
ÜNAL F.
PEERJ, vol.12, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **IDENTIFICATION OF GAEUMANNOMYCES SPECIES IN TURFGRASS AREAS AND CONTROLLING THE DISEASES BY SOME ENDOPHYTES AS BIOLOGICAL AGENTS**
Ünal F., Kurbetli İ., Çavuşoğlu A., Sarpkaya K.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.21, no.4, pp.3507-3520, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **AN ABIOTIC STRESS FACTOR: PHYTOTOXICITY OF HIGH DOSES OF SALICYLIC ACID ON GROWTH PARAMETERS OF TULIPA SP. UNDER GLASSHOUSE AND OUTDOOR CONDITIONS**
Cavusoglu A., Ozer-Uyar G. E., Unal F.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.20, no.6, pp.4925-4934, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **FUNGAL ENDOPHYTES IN TURFGRASS AREAS IN TURKEY**
Unal F.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.5, pp.3505-3516, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Mycelial compatibility groups, pathogenic diversity and biological control of Sclerotium rolfsii on turfgrass**
Unal F., Askin A., Koca E., Yildirim M., BİNGÖL M. Ü.
EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL, vol.29, 2019 (SCI-Expanded)

- VII. **Identification and pathogenicity of Rhizoctonia solani AG-4 causing root rot on chickpea in Turkey**
Basbagci G., Unal F., Uysal A., DOLAR F. S.
SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.17, no.2, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **BIOLOGICAL CONTROL OF RHIZOCTONIA ROOT ROT OF WHEAT WITH BINUCLEATE RHIZOCTONIA FUNGI**
Unal F., DOLAR F. S.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.12B, pp.9626-9633, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **First report of Colletotrichum fioriniae infection of hazelnut**
Sezer A., DOLAR F. S., Unal F.
MYCOTAXON, vol.132, no.3, pp.495-502, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **First Report of Rhizoctonia solani AG 8 on Wheat in Turkey**
Unal F., DOLAR F. S.
JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, vol.160, no.1, pp.52-54, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **First Report of Leaf Blotch on Sorghum Caused by Bipolaris spicifera in Turkey**
Ünal F., Turgay E. B., Yıldırım A. F., Yüksel C.
Plant Disease, vol.95, no.4, pp.495, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Identification and Genetic Diversity of Hypovirulent Binucleate Rhizoctonia spp. Isolated from Turfgrass and Soil**
ÜNAL F., ÇAVUŞOĞLU A.
International Journal of Agriculture, Forestry and Life Sciences, vol.7, no.2, pp.56-59, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **qPCR analysis of Puccinia spp. in turfgrass areas in Türkiye**
ÜNAL F., Tülek S.
Bitki Koruma Bülteni, vol.63, no.4, pp.66-70, 2023 (Scopus)
- III. **Anastomosis grouping and phylogenetic analysis of Rhizoctonia isolates on wheat in Türkiye**
ÜNAL F., DOLAR F. S.
Bitki Koruma Bülteni, vol.63, no.2, pp.5-15, 2023 (Scopus)
- IV. **Identification, Genetic Diversity and Biological Control of Dollar Spot Disease Caused by Sclerotinia homoeocarpa on Golf Courses in Turkey**
ÜNAL F., Aşkın A., Koca E., Yıldırım M.
International Journal of Agriculture Forestry and Life Sciences, vol.5, no.2, pp.147-153, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Bazı buğday çeşitlerinin buğdayda göçerten hastalığına sebep olan Gaeumannomyces graminis [Sacc.] Arx & Oliver var. tritici [J. Walker]’ye karşı reaksiyonlarının belirlenmesi**
Büyük O., ÜNAL F.
Bitki Koruma Bülteni / Plant Protection Bulletin, vol.61, no.2, pp.45-50, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Tarla Koşullarında Suni İnokulasyon ile Bazı Arpa Genotiplerinin Rhynchosporium commune (Zaffarano, Mc Donalds&Linde) Arpa Yaprak Yanıklığı Hastalığına Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi**
Hekimhan H., Büyük O., ÜNAL F., Araz A., Yorgancılar A., Özkeskin M. E., Torun A., Yüksel S., ÇELİK E., KAYMAK S.
ANADOLU, J. of AARI, vol.31, no.1, pp.47-60, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Anastomosis Groups and Pathogenicity of Rhizoctonia solani Kühn Isolates Isolated from Pistachio (Pistacia vera L.) Saplings in Siirt Province, Turkey**
AYDIN M. H., ÜNAL F.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.8, no.1, pp.18-26, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Investigations on Detection and Control of Waitea circinata var. circinata Warcup P.H.B. Talbot Causing Leaf and Sheath Blight Disease in Turfgrass Areas in Turkey**

ÜNAL F., Korukmez N.

Journal of Turkish Phytopathology, vol.49, no.1, pp.1-9, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **The use of domestic bacterial strains in biological control of *Fusarium cerealis* causing root and crown rot in turfgrass.**
Aşkın Şenocak A., ÜNAL F., Yıldırım M.
Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi, vol.11, no.1, pp.23-33, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Türkiye çim alanlarındaki ak üçgüllerdeki (*Trifolium repens* L.) fungusların belirlenmesi ve patojenisite çalışmaları**
ÜNAL F., TÜLEK S., BİNGÖL M. Ü., ÖZTÜRK Ö., EĞERCİ Y., KURBETLİ İ., CANPOLAT S., SARP KAYA K., ÜNLÜ A., DOLAR F. S.
Bitki Koruma Bülteni, vol.60, no.1, pp.63-69, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Çimlerde *Fusarium graminearum* ve *Sclerotinia homoeocarpa* F.T. Benn.'in Biyolojik Kontrolü Üzerinde Araştırmalar**
AŞKIN V., COŞKUNTUNA A., ÜNAL F.
The Journal of Turkish Phytopathology, vol.48, no.1-3, pp.31-40, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Determination of root diseases in wheat and barley in Kırşehir and Kırıkkale provinces, Plant Protection Bulletin, 59 (1) : 71-84**
Yeğin Z., DOLAR F. S., ÜNAL F.
Bitki Koruma Bülteni, vol.59, no.1, pp.71-84, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Çimlerdeki *Fusarium graminearum* ve *Sclerotinia homoeocarpa* F.T. Benn.'xin Biyolojik Kontrolünün Araştırılması**
Aşkın V., COŞKUNTUNA A., ÜNAL F.
Journal of Turkish Phytopathology, vol.48, no.1-3, pp.31-40, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Determination of the Efficiency of Native *Bacillus* and Fluorescent *Pseudomonas* Isolates Against *Rhizoctonia solani* Causing Brown Patch Disease on Turfgrass Areas.**
Aşkın Şenocak A., ÜNAL F., Yıldırım M.
Journal of Turkish Phytopathology, vol.48, no.1-3, pp.21-29, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Domateste *Rhizoctonia solani* ve *Pythium deliense* tarafından neden olunan Çökerten hastalığının biyolojik mücadelesinde farklı inokulasyon yöntemlerinin etkinliklerinin belirlenmesi**
Aşkın A., ÜNAL F., Koca E.
Türkiye Biyolojik Mücadele Dergisi, vol.9, no.1, pp.19-30, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Identification and Virulence of *Sphaeropsis Tip* Blight (*Sphaeropsis sapinea*) on *Pinus* spp. in Istanbul and Bursa Parks.**
ÜNAL F., Koca E., Aşkın A., Kurbetli İ., SARP KAYA K.
Acta Biologica Turcica, vol.31, no.1, pp.18-21, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **First Report of *Fusarium redolens* Causing Root and Crown Rot of Barley (*Hordeum vulgare*) in Turkey**
Yeğin Z., ÜNAL F., Tekiner N.
Journal of Turkish Phytopathology, vol.46, no.3, pp.101-105, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Molecular Characterization of *Rhizoctonia* Species and Anastomosis Groups in Barley Production Areas in Ankara Province**
ÜNAL F., Kara E.
Journal of Turkish Phytopathology, vol.46, no.2, pp.61-67, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Molecular Identification, Virulence and Genetic Diversity of *Fusarium* Species on Wheat**
ÜNAL F., DOLAR F. S., Tekiner N., Yeğin Z.
Eurasian Journal of Agricultural Research, vol.1, no.2, pp.13-22, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Molecular Identification of Sooty Molds on Wheat Fields in Central Anatolia Region and Effect of Seed Germination.**
Çakır E., ÜNAL F.
Eurasian Journal of Agricultural Research, vol.1, no.1, pp.73-81, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Marmara bölgesi mısır ıslah araştırmalarında geliştirilen genotiplerin sap ve koçan çürüklüğü**

hastalığına (*Fusarium moniliforme*) karşı reaksiyonlarının belirlenmesi

Yıldırım A. F., Büyük O., ÜNAL F.

Bitki Koruma Bülteni, vol.56, no.1, pp.97-113, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- XXII. **Bazı buğday çeşitlerinin patojen *Rhizoctonia* tür ve anastomosis gruplarına karşı reaksiyonlarının belirlenmesi.**

ÜNAL F., DOLAR F. S., AKAN K.

Bitki Koruma Bülteni, vol.55, no.3, pp.225-237, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XXIII. **Kayseri, Kırşehir, Nevşehir ve Aksaray İlleri Buğday Ekim Alanlarındaki *Rhizoctonia* Tür ve Anastomosis Gruplarının Belirlenmesi.**

ÜNAL F., BAYRAKTAR H., Yıldırım A. F., AKAN K., DOLAR F. S.

Bitki Koruma Bülteni, vol.55, no.2, pp.107-122, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XXIV. **Isolation and Identification of Binucleat *Rhizoctonia* spp. from Wheat Field Soils in the Central Anatolia Region, Turkey**

ÜNAL F., DOLAR F. S., Yıldırım A. F., DEMİRCİ E.

Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.1, no.2, pp.1933-1938, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- XXV. **Türkiye’de Sorgum Bitkisinde *Bipolaris spicifera*’nın Varlığının İlk Tespiti Ve Önemli Buğdaygil Bitkilerinde Patojenitesinin Belirlenmesi.**

ÜNAL F., Turgay B., Yıldırım A. F.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.20, no.3, pp.153-158, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

- XXVI. **Detection of Seed Borne Mycoflora of Sorghum in Turkey.**

Turgay B., ÜNAL F.

The Journal of Turkish Phytopathology, vol.38, no.1-3 20, pp.9-19, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. ***Rhizoctonia* Spp. Ve *Pseudocercospora* spp. Kök Ve Kökbogazı Hastalıklarının Dünyü, Bugünü Ve Mücadelesi**

Ünal F.

in: Serin İklim Tahıllarında Kök Ve Kökbogazı Hastalıklarının Dünyü, Bugünü Ve Mücadelesi, Dr. Suat Kaymak, Editor, Tarım ve Orman Bakanlığı (TAGEM)-EZGİ OFSET MATBAACILIK, Ankara, pp.1-103, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **INFLUENCE OF MULCHING ON PLANT DISEASES AND GROWTH**

ÇAVUŞOĞLU A., ÜNAL F.

INTERNATIONAL ASIAN CONGRESS ON CONTEMPORARY SCIENCES - IX, Baku, Azerbaijan, 1 - 03 November 2023, pp.617-625

- II. **STUDIES ON POWDERY MILDEW CAUSED BY *PODOSPHAERA PANNOSA* IN *ROSA* SPP.**

ÇAVUŞOĞLU A., ÜNAL F.

2.INTERNATIONAL PARIS CONGRESS ON AGRICULTURE & ANIMAL HUSBANDRY, Paris, France, 24 - 26 October 2023, pp.51-58

- III. **FIRST REPORT OF *TYPHULA INCARNATA* CAUSING GRAY SNOW MOLD IN GOLF COURSES IN ANTALYA**

ÜNAL F.

ICAEH: Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 19 - 21 October 2023, pp.100-104

- IV. **FUNGI CAUSING LEAF BLIGHT IN TURFGRASS AREAS IN ESKİŞEHİR**

ÜNAL F.

ICAEH: Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 19 - 21 October 2023, pp.93-99

- V. **Characterization and Pathogenicity of *Rhizoctonia* AG P Causing Damping-off on Turfgrass.**

Ünal F., Çavuşoğlu A.

5th International Balkan Agriculture Congress, Edirne, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.285-291

VI. Detection And Virulence Of Ophiosphaerella korrae Causing Spring Dead Spot Disease in Golf Courses in Antalya

Ünal F., Kurbetli İ.

2nd International Silkroad Congress, Iğdır, Turkey, 26 - 27 September 2023, pp.110-115

VII. Rhizoctonia species and anastomosis groups isolated from ornamental plants

Ünal F.

2nd International Silkroad Congress, Iğdır, Turkey, 26 - 27 September 2023, pp.144-150

VIII. Secondary Metabolites of Actinomycetes and Their Uses in Agriculture.

Ünal F.

5th International Balkan Agriculture Congress, Edirne, Turkey, 20 - 23 September 2023, pp.515-527

IX. Identification and injury of take-all root rot caused by Gaeumannomyces graminis var. avenae in turfgrass areas in Turkey

ÜNAL F.

7th International Agriculture Congress, Turkey, 15 October 2021

X. First Report of Rhizoctonia oryzae-sativae Causing Aggregate Sheath Spot on Rice in Turkey

ÜNAL F.

III. International Agricultural, Biological and Life Science Conference, Edirne, Turkey, 29 August 2021

XI. Streptomyces Bacteria and Their Use in Biocontrol of Cereal Diseases

ÜNAL F., Çakır E.

II. Uluslararası Tarım Kongresi, 21 - 24 November 2019

XII. Orta Anadolu Bölgesinde Son Yıllarda Patates Depolarında Sorun Olan Fungal Hastalıklar, Çakır E., ÜNAL F.

II. Uluslararası Tarım Kongresi, 21 - 24 November 2019

XIII. First Report of Rice Sheath Blight Disease Caused by Rhizoctonia solani AG-1 IA in Turkey

ÜNAL F., Büyük O., Sarıgül Ertek T.

II. Uluslararası Tarım Kongresi, Ankara, 21 - 24 November 2019

XIV. Türkiye Çim Hastalıkları ve Mücadele Yöntemleri

ÜNAL F.

Türkiyede'ki Çim Alanları ve Yönetim Çalıştayı, Ankara, Turkey, 14 May 2018, vol.1, pp.34-45

XV. Identification, pathogenicity and phylogenetic evaluation of Rhizoctonia species in turfgrass areas in Turkey

ÜNAL F., Eğerci Y., Tülek S., BİNGÖL M. Ü., Kurbetli İ., Öztürk Ö., Ünlü A., DOLAR F. S.

1st International Molecular Plant Protection Congress, 10 - 13 April 2019

XVI. First Report of Brown Patch Disease Caused by Rhizoctonia solani AG 1 on Turfgrasses in Turkey

ÜNAL F., Öztürk Ö., Eğerci Y., Tülek S., BİNGÖL M. Ü., Kurbetli İ., Ünlü A., DOLAR F. S.

1st International Molecular Plant Protection Congress, Adana /Turkey, 10 - 13 April 2019

XVII. Nigrospora Blight in Turfgrass Areas in Turkey

ÜNAL F., Tülek S., Eğerci Y., Büyük O., Çelik E.

1st International Molecular Plant Protection Congress, Adana, 10 - 13 April 2019

XVIII. Genetic Diversity and Anastomosis Groups of Rhizoctonia spp. from Wheat in Turkey

ÜNAL F., DOLAR F. S.

2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Kiev, Ukraine, 7 - 10 October 2018

XIX. Detection and Control of Leaf and Sheath Blight Disease Caused by Waitea circinata var. zae on Turfgrasses in Turkey

ÜNAL F., DOLAR F. S., Eğerci Y.

2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering 07-10 September. 2018, Kiev, Ukraine, 07 September 2018

XX. Occurrence and Investigation of Biological Control Possibilities of Dollar Spot Disease Caused by

Sclerotinia homoeocarpa, on Turfgrass Areas

ÜNAL F., Aşkın A., Koca E., Yıldırım M.

XXX. International Horticultural Congress, 12 - 16 August 2018

XXI. Biological Control of Rhizoctonia Root Rot of Wheat with Binucleate Rhizoctonia Fungi

ÜNAL F., DOLAR F. S.

XXX. International Horticultural Congress, 12 - 16 August 2018 İstanbul – Turkey, 12 - 16 August 2018

XXII. First Detection and Investigation of Biological Control Possibilities of Southern Blight Caused by Athelia rolfsii, on Turfgrass Areas

ÜNAL F., Aşkın A., Koca E., Yıldırım M., BİNGÖL M. Ü.

XXX. International Horticultural Congress, İstanbul, 12 - 16 August 2018

XXIII. Detection and Control of Yellow Patch Disease Caused by Rhizoctonia cerealis AG D on Cool-Season Turfgrasses.

ÜNAL F., Aşkın A., Koca E., Yıldırım M.

International Agricultural Sciences Congress, Van -Turkey, 9 - 12 May 2018

XXIV. Potential Biologic Control Agents Isolated from Turfgrass Areas in Turkey

ÜNAL F., Aşkın Şenocak A., Çakır E.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2018 Çeşme-İzmir/ Turkey), 2 - 05 April 2018

XXV. Pythium Blight Injury on Turfgrass Areas in Turkey

ÜNAL F., BİNGÖL M. Ü., Eğerci Y., Kurbetli İ., Tülek S., Öztürk Ö., DOLAR F. S.

International Agricultural Sciences Congress, Van, 9 - 12 May 2018

XXVI. Evaluation of some apple varieties for apple scab resistance in Tekirdağ

Mermer Doğu D., Zobar D., ÜNAL F., Yağmur A.

International Agricultural Sciences Congress, 9 - 12 May 2018

XXVII. Use of domestic bacillus and Fluorescent pseudomonas isolates in biological control against Fusarium cerealis (= Fusarium crookwellense) causing root and root rot of turfgrass.

Aşkın Şenocak A., ÜNAL F., Yıldırım M.

International Agricultural Sciences Congress. 9-12 May 2018 Van/Turkey, 9 - 12 May 2018

XXVIII. Effect of some plant essential oils on Botrytis cinerea after grape harvest

Mermer Doğu D., Zobar D., ÜNAL F., Özben S.

International Agricultural Sciences Congress, Van , Turkey, 9 - 12 May 2018

XXIX. Alternaria Species Isolated from Turfgrass Areas in Turkey

ÜNAL F., Tülek S., DOLAR F. S., Büyük O.

International Agricultural Sciences Congress, Van, 9 - 12 May 2018

XXX. Use of mycorrhizal fungi in Turkey

Aşkın Şenocak A., ÜNAL F.

International Agricultural Sciences Congress, 9 - 12 May 2018

XXXI. First Report of Limonomyces roseipellis Causing Pink Patch on Turfgrass Areas in Turkey

ÜNAL F., Aşkın Şenocak A.

International Agricultural Sciences Congress. 9-12 May 2018 Van-Turkey, 9 - 12 May 2018

XXXII. Çimde Kahverengi Benek (Brown Patch) Hastalığına Neden Olan Rhizoctonia solani'ye Karşı Yerli Bacillus ve Floresan Pseudomonas İzolatlarının Etkinliğinin Saptanması

Aşkın Şenocak A., ÜNAL F., Yıldırım M.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2018 Çeşme-İzmir/ Turkey), 2 - 05 April 2018

XXXIII. Türkiye'de Patates Siğil Hastalığı (Synchytrium endobioticum) Patotip Çalışmaları.

Çakır E., Maden S., ÜNAL F.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2018 Çeşme-İzmir/ Turkey), 2 - 05 April 2018

XXXIV. Bitki Hastalıklarının Mücadelesinde Arbüsküler Mikorhizal Fungusların Uygulamasında Karşılaşılan Zorluklar.

Çakır E., ÜNAL F.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2018 Çeşme-İzmir/ Turkey), 2 - 05 April 2018

- XXXV. **Çim Alanlarında Waitea circinata var. circinata'nın Sebep Olduğu Kahverengi Halkalı Yama Hastalığı ve Mücadele Olanakları.**

ÜNAL F., Aşkın Şenocak A., Çakır E., Yıldırım M.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 2 - 05 April 2018

- XXXVI. **Fosforu İndirgeme Özelliğine Sahip Pseudomonas Putida 19fp ve Pseudomonas sp. 31fp' nin Domates Kök Çürüklüğü (Sclerotinia minör) Hastalığı ve Verime Etkisi**

Aşkın Şenocak A., ÜNAL F.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2018 Çeşme-İzmir/ Turkey), 2 - 05 April 2018

- XXXVII. **Domates Fideliklerinde Çökertene Sebep Olan Rhizoctonia solaniPythium deliense' nin Biyolojik Mücadelesinde Patojen Olmayan Pseudomonasların Kullanımı.**

Aşkın A., ÜNAL F., Koca E.

XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi. Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017

- XXXVIII. **Patojen Olmayan Pseudomonasların Tarla Domates Yetiştiriciliğinde Problem Olan Kök Çürüklüğü (Sclerotinia minör) ve Erken Yaprak Yanıklığı (Alternaria solani) Hastalıklarının Biyolojik Mücadelesinde Kullanımı.**

Aşkın A., Katırcıoğlu Y. Z., ÜNAL F., Koca E.

XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, Turkey, 12 - 15 September 2017

- XXXIX. **Isolation and Molecular Identification of Hypovirulent Binucleat Rhizoctonia spp. on Turfgrass Areas in Turkey**

ÜNAL F., DOLAR F. S.

International Green Biotechnology Congress, 11 - 13 September 2017

- XL. **Red thread (Laetisaria fuciformis) disease and damage in stadiums and golf courses in Turkey.**

ÜNAL F., Eğerci Y., BİNGÖL M. Ü., Tülek S., Kurbetli İ., Yıldırım A. F., Öztürk Ö., Ünlü A., DOLAR F. S.

2nd International Balkan Agriculture Congress, Tekirdağ, 16 - 18 May 2017

- XLI. **Molecular identification and virulence of fungi on white clover on turfgrass areas in Turkey**

ÜNAL F., Tülek S., BİNGÖL M. Ü., Yıldırım A. F., Öztürk Ö., Eğerci Y., Kurbetli İ., Canpolat S., Ünlü A., DOLAR F. S.

2nd International Balkan Agriculture Congress, 16 - 18 May 2017

- XLII. **Molecular identification, virulence and genetic diversity of Fusarium species on wheat fields in Central Anatolia, Turkey**

ÜNAL F., DOLAR F. S., Tekiner N., YeğİN Z.

2nd International Balkan Agriculture Congress, 16 - 18 May 2017

- XLIII. **Detection and Virulence of Blumeria graminis (Powdery Mildew) on Turfgrass Areas in Turkey**

ÜNAL F., Kurbetli İ., Tülek S., Öztürk Ö., Akıncı Y., Ünlü A., DOLAR F. S.

XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 15 - 17 May 2017

- XLIV. **Rhizoctonia Anastomosis Groups Damaging on Potato and Control of the Disease**

Çakır E., ÜNAL F.

Rhizoctonia Anastomosis Groups Damaging on Potato and Control of the Disease. International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017 Cappadocia / Turkey), 15 - 17 May 2017

- XLV. **Molecular Identification of Sooty Molds on Wheat Fields in Central Anatolia Region and Effect of Seed Germination.**

ÜNAL F., Çakır E.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOF 2017 Cappadocia / Turkey), 15 - 17 May 2017

- XLVI. **Occurance, Damage and Molecular Identification of Slime Mold (Physarum cinereum) Fungi in Turfgrass Areas in Turkey**

ÜNAL F., Kurbetli İ., Ünlü A., Tülek S., Akıncı Y., Öztürk Ö., BİNGÖL M. Ü.

XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi. Edirne, Turkey, 15 - 17 May 2017

- XLVII. **Türkiye Çim Alanlarında Zarar Oluşturan Fusarium Türleri ve Virülenslikleri.**
ÜNAL F., Tülek S., Yıldırım A. F., Kurbetli İ., Öztürk Ö., Akıncı Y., Kaymak S., Koca E., DOLAR F. S.
Uluslararası Katılımlı VI. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XLVIII. **Türkiye Çim Alanlarında Sorun Oluşturan Şapkali Mantar Türleri**
ÜNAL F., Tülek S., Yıldırım A. F., Canpolat S., BİNGÖL M. Ü., Kurbetli İ., Gökdemir F. Ş., Dolar F. S.
Uluslararası Katılımlı VI. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XLIX. **Türkiye Çim Alanlarındaki Rhizoctonia solani'xxnin Tür ve Anastomosis Gruplarının ve Virülensliklerinin Belirlenmesi.**
ÜNAL F., Yıldırım A. F., Tülek S., Eğerci Y., Öztürk Ö., Kurbetli İ., Ünlü A., DOLAR F. S.
VI. süs bitkileri kongresi, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2016
- L. **Isolation and Identification of Binucleate Rhizoctonia spp. from Wheat Field Soils in The Central Anatolia Region, Turkey**
ÜNAL F., DOLAR F. S., Yıldırım A. F., DEMİRCİ E.
International Balkan Agricultural Congress, Edirne, Turkey., 8 - 11 October 2014
- LI. **Identification and Virulence of Sphaeropsis Tip Blight (Sphaeropsis sapinea) on Pinus spp. in Istanbul and Bursa Parks.**
ÜNAL F., Koca E., Aşkın A., Kurbetli İ.
XIII. Uluslararası Katılımlı Ekoloji ve Çevre Kongresi, Edirne, 15 - 17 May 2017
- LII. **Kayseri, Kırşehir, Nevşehir ve Aksaray İlleri Buğday Ekim Alanlarındaki Rhizoctonia Tür ve Anastomosis Gruplarının Belirlenmesi**
ÜNAL F., BAYRAKTAR H., Yıldırım A. F., AKAN K., DOLAR F. S.
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014
- LIII. **First Report of Rhizoctonia zeae Causing Stunting and Root Rot of Wheat in Turkey.**
ÜNAL F., DOLAR F. S., Özben S.
IV International Symposium "Agrosym 2013", 3 - 06 October 2013, pp.641
- LIV. **Ankara ve Eskişehir İlleri Buğday Üretim Alanlarındaki Rhizoctonia Tür ve Anastomosis Gruplarının Tespiti ve Patojenitelerinin Belirlenmesi**
ÜNAL F., DOLAR F. S.
IV. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 28 - 30 June 2011
- LV. **Antalya İli Kabak Seralarında Görülen Zucchini Sarı Mozayık Virüsü'nün Enfeksiyon Kaynaklarının Belirlenmesi Üzerine Araştırmalar**
UÇAR F., ERTUNÇ F.
Türkiye VIII. Fitopatoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 September 1998, pp.228-233

Supported Projects

ÜNAL F., AYDOĞAN Ç., TURHAN E., ÖNDER S., DUMAN K., YAPRAK A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuz Gölü halofilik bitkilerinde kolonize olan endofitik fungus ve bakteri türlerinin tespiti ve marul bitkisinin tuz stresi toleransına etkileri, 2022 - Continues

Ünal F., Özer H., TUBİTAK Project, Analitik Mikotoksin Standartlarının Yerli Olarak Üretilmesi, 2022 - 2026

Özkan K., Çömlekçioğlu N., Seke E., Ünal F., Bozbuğa R., Önder S., Kartal Y., TUBİTAK Project, Yapay Zeka ile Sera Koşullarındaki Hıyar Yetiştiriciliğinde Bazı Hastalık Ve Zararlıların Erken Dönemde Tanısı Ve İzlenmesi, 2023 - 2025

Ünal F., Aydınoglu F., TÜBİTAK - AB COST Project, Mısır (Zea mays L.) fidelerinin patojenik fungus Fusarium verticillioides'e karşı biyotik stres tolerans mekanizmasında, lncRNA, miRNA ve mRNA'nın yer aldığı rekabetçi endojen RNA (ceRNA) regülasyon ağlarının tanımlanması (TÜBİTAK -COST) , 2021 - 2024

Ünal F., Acar M., TUBİTAK Project, Mısırdaki (Zea mays) sap ve başak çürüklüğüne (Fusarium verticillioides) dirençli hatların in-vivo katlanmış haploid ve moleküler markör teknikleri kullanılarak geliştirilmesi , 2020 - 2024

Ünal F., Ürün V., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Marmara Bölgesi Mısır Islah Araştırmalarında Geliştirilen Genotiplerin Sap ve Koçan Çürüklüğü Hastalığına Neden Olan Fusarium moniliforme'ye Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi (3. Dilim), 2020 - 2024

Ünal F., Karahan A., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Bitkilerde patojen bakteri, fungus ve virüslerin koleksiyonlarının oluşturulması ve kataloğunun hazırlanması (2.dilim), 2021 - 2023

Ünal F., Akci N., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Orta Anadolu Bölgesi Makarnalık Buğday Islah Araştırmaları Materyalinin Bazı Fungal Hastalıklara Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi, 2018 - 2022

Ünal F., Dilsiz A., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Topraklarda Doğal Olarak Bulunan Mikorizaların İzolasyonu ve Monokültür Üretimi, 2018 - 2022

Ünal F., Akci N., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Orta Anadolu Bölgesi Ekmeklik Buğday Islah Araştırmaları Materyalinin Bazı Fungal Hastalıklara Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi, 2018 - 2022

Ünal F., Akci N., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Orta Anadolu Bölgesi Arpa Islah Araştırmaları Materyalinin Bazı Fungal Hastalıklara Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi, 2018 - 2022

Ünal F., Polatoğlu K., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Mandelik asit esterlerinin sentezlenmesi, insektisidal ve fungisidal aktivitelerinin belirlenmesi, 2016 - 2020

Ünal F., Yorgancılar A., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Bazı Arpa Çeşit ve İleri Kademe Hatlarının Arpa Yaprak Leke Hastalığı [*Rhynchosporium commune* [(Zaffarano, Mc Donalsts Linde)] Etmeninin Patotiplerine Karşı Reaksiyonlarının Tarla Koşullarında Belirlenmesi, 2017 - 2019

Ünal F., Ürin V., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Marmara Bölgesi Mısır Islah Araştırmalarında Geliştirilen Genotiplerin Sap ve Koçan Çürüklüğü Hastalığına neden olan *Fusarium moniliforme*'xxye Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi (2. Dilim), 2017 - 2019

Ünal F., Karahan A., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Bitkilerde patojen bakteri, fungus ve virüslerin koleksiyonlarının oluşturulması ve kataloğunun hazırlanması (I. Dilim), 2017 - 2019

Ünal F., TUBITAK Project, Türkiye'deki Çim Alanlarında Görülen Fungal Hastalıkların Tespiti ve Mücadele Olanaklarının Araştırılması, 2014 - 2018

Ünal F., Büyük O., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Ankara Eskişehir ve Konya İlleri Buğday Üretim Alanlarında Göçerten Hastalığı Etmeninin (*Gaeumannomyces graminis* [Sacc.] Arx Oliver var. *titici* [J.Walker]) Tespiti, Yaygınlığı ve Çeşit Reaksiyonlarının Belirlenmesi., 2013 - 2015

Ünal F., Yıldırım A. F., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Marmara Bölgesi Mısır Islah Araştırmalarında Geliştirilen Genotiplerin Sap ve Koçan Çürüklüğü Hastalığına neden olan *Fusarium moniliforme* ye Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi (1. Dilim), 2012 - 2014

Ünal F., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, İç Anadolu Bölgesi Buğday Üretim Alanlarındaki *Rhizoctonia* Türlerinin, Anastomosis Gruplarının ve Bazı Buğday Çeşitlerinin Reaksiyonlarının Belirlenmesi, 2010 - 2013

Metrics

Publication: 96
Citation (WoS): 17
Citation (Scopus): 13
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

Ankara Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü
Bornova Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü