

Doç. Dr. HİLAL ÖZKILINÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Dahili: 22059

E-posta: hilalozkilinc@comu.edu.tr

Web: <https://ozkilinlab.wixsite.com/website>

Posta Adresi: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Terzioğlu Kampüsü, 17100, Çanakkale

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Yj7txzIAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0791-975X

Publons / Web Of Science ResearcherID: M-2853-2014

ScopusID: 35389412700

Yoksis Araştırmacı ID: 29967

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Washington State University, College Of Agricultural, Human, And Natural Resource Sciences, Department Of Plant Pathology, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2012

Doktora, Gaziantep Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D./Moleküler Biyoloji Bilim Dalı, Türkiye 2006 - 2010

Yüksek Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D./Moleküler Biyoloji Bilim Dalı, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Evolution of Infectious Diseases Workshop, Colorada State University, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Genome Assembly / Special Training, The University of Arizona, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, The use of Molecular Tools in Studying Host-Pathogen Interactions, International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, 2007

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Practical Bioinformatics Workshop, Harran and Cornell Universities, 2006

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Course of DNA Markers and Applications in Plant Breeding, Çukurova Üniversitesi, 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Yabani ve kültüre alınan Cicer spp.'de Ascochyta Yanıklık etmeni Didymella rabiei (Anamorf: Ascochyta rabiei)'nin genetik, ekolojik ve patojenik açıdan popülasyon analizleri, Gaziantep Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji A.B.D./Moleküler Biyoloji Bilim Dalı, 2010

Yüksek Lisans, Nohut antraknozu etmeni ascochyta rabiei (pass.) labr. izolatlarının moleküler karakterizasyonları ,

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Biyoinformatik, Populasyon Biyolojisi, Evrim, Populasyon Genetiği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2018 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2011 - 2018

Diğer, Washington State University, College Of Agricultural, Human, And Natural Resource Sciences, Department Of Plant Pathology, 2010 - 2012

Verdiği Dersler

Genomics, Lisans, 2023 - 2024

Computational Biology and Bioinformatics, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Computational Biology and Phylogenetics, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Biostatistics, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Population and Evolutionary Genetics, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Genetics, Genomics and Evolution, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2019 - 2020

Molecular Evolution, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bioinformatics and Data Analyses in Molecular Biology, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Molecular Plant Pathology, Lisans, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **MicroRNA cross-talk between Monilinia fungal pathogens and peach host**
Arslan K., Özkılınç H.
PHYTOPARASITICA, cilt.52, sa.29, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A case study of the effect of temperature on aggressiveness in the Monilinia-peach pathosystem**
Fidanoğlu B. T., MESTAV B., ÖZKILINÇ H.
European Journal of Plant Pathology, cilt.167, sa.1, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Genome-Wide Discovery of Structural Variants Reveals Distinct Variant Dynamics for Two Closely Related Monilinia Species**
DURAK M. G., ÖZKILINÇ H.
GENOME BIOLOGY AND EVOLUTION, cilt.15, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Phylogenetic divergences in brown rot fungal pathogens of Monilinia species from a worldwide collection: inferences based on the nuclear versus mitochondrial genes**
Silan E., Ozkilinc H.
BMC ECOLOGY AND EVOLUTION, cilt.22, sa.119, ss.1-12, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Genetic diversity assessments of brown rot pathogen Monilinia fructicola based on the six simple sequence repeat loci**
GÜVEN H., Everhart S. E., De Miccolis Angelini R. M., ÖZKILINÇ H.
JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION, cilt.128, sa.6, ss.1459-1465, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **A novel approach for in vitro fungicide screening and the sensitivity of Monilinia populations from peach orchards in Turkey to respiratory inhibitor fungicides**

Durak M. R., Arslan K., Silan E., Yildiz G., ÖZKILINÇ H.

CROP PROTECTION, cilt.147, 2021 (SCI-Expanded)

- VII. **Pan-Mitogenomics Approach Discovers Diversity and Dynamism in the Prominent Brown Rot Fungal Pathogens**
Yildiz G., Özkalınç H.
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, cilt.12, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Species diversity, mating type assays and aggressiveness patterns of *Monilinia* pathogens causing brown rot of peach fruit in Turkey**
ÖZKILINÇ H., YILDIZ G., SILAN E., ARSLAN K., GÜVEN H., ALTINOK H. H., Altındag R., DURAK M. R.
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.157, sa.4, ss.799-814, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **First characterization of the complete mitochondrial genome of fungal plant-pathogen *Monilinia laxa* which represents the mobile intron rich structure**
Yildiz G., ÖZKILINÇ H.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.10, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **The most recent status of genetic structure of *Didymella rabiei* (*Ascochyta rabiei*) populations in Turkey and the first genotype profile of the pathogen from the wild ancestor, *Cicer reticulatum***
ÖZKILINÇ H., Can C.
PHYTOPARASITICA, cilt.47, sa.2, ss.263-273, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Molecular phylogenetic species in *Alternaria* pathogens infecting pistachio and wild relatives**
ÖZKILINÇ H., SEVINC U.
3 BIOTECH, cilt.8, sa.5, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Contrasting species boundaries between sections *Alternaria* and *Porri* of the genus *Alternaria***
ÖZKILINÇ H., Rotondo F., Pryor B. M., Peever T. L.
PLANT PATHOLOGY, cilt.67, sa.2, ss.303-314, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Pathogenicity, Morpho-Species and Mating Types of *Alternaria* spp. causing *Alternaria* blight in *Pistacia* spp. in Turkey**
ÖZKILINÇ H., SARKAYA K., Kurt S., Can C., Polatbilek H., Yasar A., SEVINC U., Uysal A., KONUKOĞLU F.
PHYTOPARASITICA, cilt.45, sa.5, ss.719-728, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **A NEW DISEASE OF GRASSPEA (*LATHYRUS SATIVUS*) CAUSED BY *ASCOCHYTA LENTIS* var. *LATHYRI***
Infantino A., Zaccardelli M., Costa C., ÖZKILINÇ H., Habibi A., Peever T.
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.98, sa.3, ss.541-548, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Population structure and reproductive mode of *Didymella fabae* in Syria**
ÖZKILINÇ H., Thomas K., Abang M., Peever T. L.
PLANT PATHOLOGY, cilt.64, sa.5, ss.1110-1119, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Aggressiveness of eight *Didymella rabiei* isolates from domesticated and wild chickpea native to Turkey and Israel, a case study**
ÖZKILINÇ H., Frenkel O., Shtienberg D., Abbo S., Sherman A., Kahraman A., Can C.
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.131, sa.3, ss.529-537, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Development, characterization and linkage analysis of microsatellite loci for the *Ascochyta* blight pathogen of faba bean, *Didymella fabae***
ÖZKILINÇ H., Akamatsu H., Abang M., Thomas K., Chilvers M. I., Peever T. L.
JOURNAL OF MICROBIOLOGICAL METHODS, cilt.87, sa.1, ss.128-130, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A comparative study of Turkish and Israeli populations of *Didymella rabiei*, the *ascochyta* blight pathogen of chickpea**
ÖZKILINÇ H., Frenkel O., Abbo S., Eshed R., Sherman A., Shtienberg D., Ophir R., Can C.
PLANT PATHOLOGY, cilt.59, sa.3, ss.492-503, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Ecological Genetic Divergence of the Fungal Pathogen *Didymella rabiei* on Sympatric Wild and Domesticated *Cicer* spp. (Chickpea)**
Frenkel O., Peever T. L., Chilvers M. I., ÖZKILINÇ H., Can C., Abbo S., Shtienberg D., Sherman A.
APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, cilt.76, sa.1, ss.30-39, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **First Report of *Ascochyta rabiei* Causing *Ascochyta* Blight of *Cicer pinnatifidum***

Can C., ÖZKILINÇ H., Kahraman A., Özkan H.
Plant Disease, cilt.91, sa.7, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Molecular phylogeny of *Fusarium oxysporum* species complex isolated from eggplant and pepper in Turkey**
ALTINOK H. H., TANYOLAÇ M. B., Ates D., CAN C., ÖZKILINÇ H.
AGROFOR International Journal, cilt.4, sa.3, ss.91-99, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Characterization of *Cryphonectria parasitica* From Native Chestnut Trees in Kaz Mountain (Mount Ida)**
ÖZKILINÇ H., Kozma Z., Pekdemir B., Gulnar B.
Gaziosmanpaşa Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.1, ss.38-45, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Molecular identification of *Fusarium* spp causing wilt of chickpea and the first report of *Fusarium redolens* in Turkey**
TEKEOĞLU M., ÖZKILINÇ H., TUNALI B., KÜSMENOĞLU İ., Chen W.
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.30, sa.1, ss.27-33, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Screening fungicide resistance of *Alternaria* pathogens causing alternaria blight of pistachio in Turkey Türkiye’de antepfistiği’nda *Alternaria* yanıklık etmeni *alternaria* patojenlerinin fungisit direncinin incelenmesi**
ÖZKILINÇ H., Kurt S.
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, cilt.27, sa.4, ss.543-549, 2017 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **First step to understand thermal adaptation in the fungal pathogen *Monilinia fructicola***
Kadioğlu İ. E., Özkılınç H.
Ecology And Evolutionary Biology Symposium, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Temmuz 2023, ss.68
- II. **LncRNAs in the Regulation of Cross-Kingdom Interactions: Example from the *Monilinia*-Peach Pathosystem**
Fidanoğlu B. T., Özkılınç H.
Mechanisms of Intercellular and Inter-Organismal Communication Via RNA. COST Action CA20110/exRNA-PATH, Paris, Fransa, 11 - 12 Eylül 2023, ss.9
- III. **The First Insights on the Complex Regulations Between ‘miRNAs × lncRNAs’ in *Monilinia* Fungal Pathogens and Peach Host Interactions**
Fidanoğlu B. T., Özkılınç H.
Mechanisms of Intercellular and Inter-Organismal Communication Via RNA, Paris, Fransa, 11 - 12 Eylül 2023, ss.10
- IV. **Prediction of Long non-Coding RNAs in *Monilinia* Fungal Pathogens and First Insights on Mito-LncRNAs**
Fidanoğlu B. T., Özkılınç H.
9th Ecology and Evolutionary Biology Symposium, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Temmuz 2023, ss.32
- V. **A Study on Phylogenies of Homing Endonuclease Genes Found in Mitochondrial Genomes of *Monilinia* Species**
Öncel S., Özkılınç H.
9th. Ecology and Evolutionary Biology Symposium, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Temmuz 2023, ss.18
- VI. **Directed laboratory evolution to induce DMI-fungicide resistance in fungal pathogen.”**
Durak M. R., Arslan K., Fidanoğlu B. T., Öncel S., Özkılınç H.
8th Ecology and Evolutionary Biology Symposium, Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.23
- VII. **Temperature Dependent Infection Risk of Plant Diseases: Peach-*Monilinia* spp. Pathosystem as a**

Model

Fidanoğlu B. T., Mestav B., Özkılınç H.

8th Ecology and Evolutionary Biology , Ankara, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.33

- VIII. **Mobile Elements in Mitochondrial Genomes of Monilinia Fungal Pathogens**
Yıldız G., Özkılınç H.
Ecology and Evolutionary Biology Symposium, İstanbul, Türkiye, 16 - 21 Ağustos 2021, ss.36
- IX. **The Mitochondrial Genome of the Pathogen Monilinia laxa from Peach**
Yıldız G., Özkılınç H.
Applied Bioinformatics in Life Sciences, Leuven, Belçika, 13 - 14 Şubat 2020, ss.140
- X. **An overview on Monilinia pathogens the causal agent of brown rot disease of peach considering the pathogen populations from Turkey**
Sılan E., Arslan K., Yıldız G., Durak M. R., Özkılınç H.
Fungal Symposium 2019, Kiel, Almanya, 2 - 04 Eylül 2019, ss.14
- XI. **Mating Type Assays of Monilinia Pathogens in Turkey**
Sılan E., Yıldız G., Arslan K., Durak M. R., Özkılınç H.
Fungal Symposium, Kiel, Almanya, 2 - 04 Eylül 2019, ss.15
- XII. **Mt-Genome wide G-quadruplex prediction of four different phytopathogenic fungi**
Arslan K., Durak M. R., Özkılınç H.
Fungal Symposium, Kiel, Almanya, 2 - 04 Eylül 2019, ss.6
- XIII. **Determination of Introns Within Mt-Genomes Of Different Phytopathogenic Fungal Species**
Arslan K., Durak M. R., Özkılınç H.
7th Ecology and Evolutionary Biology Symposium, Ankara, Türkiye, 10 - 12 Temmuz 2019, ss.69
- XIV. **Monilinia fructicola from peach in Canakkale, a molecular approach to characterize the pathogen**
ÖZKILINÇ H., Kozma Z.
INTERNATIONAL AGRICULTURAL, BIOLOGICAL LIFE SCIENCE CONFERENCE, 2 - 05 Eylül 2018
- XV. **Population Genetic Analysis of Didymella rabiei from chickpea and wild relatives in Turkey**
ÖZKILINÇ H., CAN C.
International Conference On Agriculture, Forest. Food, Veterinary Sciences and Technologies, İzmir-Çeşme, Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018
- XVI. **PHYLOGENETIC SPECIES CONCEPT IN FUNGAL PLANT PATHOGENS: A STUDY ON ASCOCHYTA PATHOGENS**
ÖZKILINÇ H.
6th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS, Afyon, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017
- XVII. **Optical Mapping of Fusarium oxysporum f. sp. melongenae Genome**
TANYOLAÇ M. B., ATEŞ D., özkuru e., Ferik F., ALTINOK H. H., CAN C., ÖZKILINÇ H.
International Green Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2017, ss.49
- XVIII. **Evolutionary history and species boundaries of the citrus brown spot fungus**
Stewart J. E., ÖZKILINÇ H., Timmer L., Pryor B. M., Peever T. L.
APS Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Ağustos 2011, cilt.101, ss.171
- XIX. **Population structure and mating system of the faba bean pathogen, Didymella fabae (anamorph: Ascochyta fabae), in Syria**
ÖZKILINÇ H., Akamatsu H., Abang M., Thomas K., Chilvers M. I., Peever T. L.
APS Annual Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Ağustos 2011, cilt.101, ss.135
- XX. **Cicer spp-Didymella rabiei interactions in agricultural and natural ecosystems.**
ÖZKILINÇ H., Frenkel O., Abbo S., Shtienberg D., Sherman A., Can C.
5th International Food Legumes Research Conference (IFLRC V) and 7th European Conference on Grain Legumes (AEP VII), Türkiye, 1 - 04 Nisan 2010, ss.66

Desteklenen Projeler

ÖZKILINÇ H., Sılan E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dünya çapındaki bir koleksiyondan Monilinia kahverengi çürüklük patojenlerinin nükleer ve mitokondriyal filogenileri, 2019 - 2021

Özkilinc H., TÜBİTAK Projesi, Şeftalide Kahverengi Çürüklük Etmeni Monilinia Patojenlerinin Spesifik Etki Mekanizmalı Solunum İnhibitörü Fungisitlere Karşı Duyarlılıklarının Belirlenmesi, Mitokondriyal Genom Karakterizasyonları, Fungisit Direnci ve Mitokondriyal Genom Mutasyonları Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2018 - 2021

ÖZKILINÇ H., GÜVEN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Basit Dizi Tekrar Lokusları ile Şeftalide Kahverengi Çürüklüğe Sebep Olan Monilinia Patojenlerinin Kıyaslamalı Populasyon Genetik Analizleri, 2018 - 2019

UYSAI PALA Ç., ÖZKILINÇ H., ÖZSOY N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sofralık Siyah Zeytin İşleme Sürecinde Mikotoksik Fungal Türlerin Moleküler Karakterizasyonu ve Toksin Oluşturma Potansiyelleri, 2015 - 2019

ÖZKILINÇ H., TÜBİTAK Projesi, Identification of genetic variation by DNA sequence-based comparative genomics of Fusarium oxysporum isolates through Next Generation Sequencing (NGS) method, determination of phylogenetic relationships and comparison of genes for pathogen effector protein, 2015 - 2018

ÖZKILINÇ H., TÜBİTAK Projesi, NOHUTTA ASCOCHYTA YANIKLIĞI ETMENLERİNİN POPULASYON KARAKTERİZASYONU VE MOLEKÜLER İŞARETLEYİCİLER KULLANILARAK BU ETMENLERE KARŞI DAYANIKLI GENOTİPLERİN ARAŞTIRILMASI, 2013 - 2016

ÖZKILINÇ H., TÜBİTAK Projesi, Türkiye’de Antepfıstığı (Pistacia vera) ve diğer Pistacia Türlerinde Alternaria Yanıklık Hastalığına Neden Olan Alternaria spp.’nin Moleküler ve Patojenik Karakterizasyonları ve Hastalık Epidemiyoloji, 2013 - 2016

PALA A., UYSAL H., ÖZKILINÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümü öğrenci ve araştırma altyapısına genetik ve genomik kapasitesi kazandırılması, 2014 - 2015

TÜMER T., ÖZKILINÇ H., UYSAL Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Eğitim-Öğretim ve Araştırma Altyapısına Protein Tabanlı Moleküler Tekniklerin Uygulanması İçin Gerekli Kapasitenin Kazandırılması, 2012 - 2015

UYSAI H., ÖZKILINÇ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Araştırma Altyapısına Örnek Hazırlama, Saklama, Koruma ve Sterilizasyon Kapasitesi Kazandırılması, 2012 - 2015

ÖZKILINÇ H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Collaborative Research: Estimating speciation/reticulation boundaries in asexual Alternaria: a genomics approach, 2009 - 2013

ÖZKILINÇ H., TÜBİTAK Projesi, Güneydoğu Anadolu Bölgesi’nde yetiştiriciliği yapılan nohutta zararlı antraknoz hastalığı etmeni Ascochyta rabiei (Pass) Labr.’nin genetik ve patojenik varyasyonlarının belirlenmesi, 2004 - 2008

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Phytoparasitica, Editör, 2021 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

PLANT PATHOLOGY JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

MITOCHONDRION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

PLANT PATHOLOGY JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024

PLANT PATHOLOGY JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023

PLANT PATHOLOGY JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

PLANT PATHOLOGY JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021

PLANT PATHOLOGY JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019

Metrikler

Yayın: 59

Atıf (WoS): 169

Atıf (Scopus): 173

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 8