



MÜRSEL ÇATAL

PROF. DR.

E-posta : mcatal@akdeniz.edu.tr

İş Telefonu : [+90 242 310 2471](tel:+902423102471) Dahili: 2471

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

Adres : Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma

Bölümü II. Blok, 07058, Kampüs, ANTALYA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [rrHb3e0AAAAJ](https://orcid.org/0000-0001-6505-3208)

ORCID: 0000-0001-6505-3208

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-5724-2016

ScopusID: 16416507300

Yoksis Araştırmacı ID: 176863



Öğrenim Bilgisi

Doktora 1997 - 2002	Michigan State University, Doga Bilimleri/Natural Sciences, Botanik Ve Fitopatoloji/Botany And Plant Pathology, Amerika Birleşik Devletleri
Yüksek Lisans 1994 - 1996	Michigan State University, Doga Bilimleri/Natural Sciences, Botanik Ve Fitopatoloji/Botany And Plant Pathology, Amerika Birleşik Devletleri
Lisans 1986 - 1990	Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Development and Testing of Oligonucleotide Probes for Detection and Identification of Some Fungal Pathogens and Endophytes of Conifers., Michigan State University, College Of Natural Sciences, Botany And Plant Pathology, 2002

Yüksek Lisans, Induced Alternative Oxidase Activity and Attenuation of Virulence in Respiratory Mutants of Fusarium oxysporium f. sp. basilicum and Colletotrichum coccodes, Michigan State University, College Of Natural Sciences, Botany And Plant Pathology, 1996

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr.
2017 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü

Yrd. Doç. Dr.
2010 - 2017

Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü

Öğretim Görevlisi
2004 - 2010

Michigan State University, Natural Sciences, Botany And Plant Pathology

Araştırma Görevlisi
2001 - 2004

Michigan State University, Natural Sciences, Botany And Plant Pathology

Araştırma Görevlisi
1993 - 2000

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma

Araştırma Görevlisi
1991 - 1993

Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma

Desteklenen Projeler

1. KAPLAN M., ÇATAL M., MALTAŞ A. Ş., ÇAT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antalya ilinde kullanılan büyükbaş hayvan gübrelerindeki bitki besin elementi düzeyleri ile yabancı ot ve patojen mikroorganizma varlığının belirlenmesi, 2018 - 2022
2. Çatal M., Akar T., TÜBİTAK Projesi, Buğdayda Puccinia striiformis f. sp. tritici Irklarının Moleküler Tanımlanması ve Sarı Pasa Dayanıklılık Sağlayan Genlerin Piramitlenmesi, 2017 - 2022
3. ÇATAL M., AKAR T., TEKİN M., ÇAT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akdeniz ve Ege Bölgesinde Yetiştirilen Buğdaylarda Sarı Pas (Puccinia striiformis f. sp. tritici) Irklarının Belirlenmesi, 2017 - 2021
4. ÇATAL M., ÇOMAK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Afyonkarahisar İli Patates Alanlarında Kuru Çürüklük Hastalığı Etmeni Fusarium Türlerinin Moleküler Tanılaması, 2019 - 2020
5. YOL E., İKTEN C., UZUN B., ÜSTÜN R., ÇATAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Screening selection and realtime qPCR validation for phytoplasma resistance in sesame Sesamum indicum L, 2018 - 2020
6. ÇATAL M., AKAR T., AKAN K., AKSOY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Buğdayda Puccinia Striiformis F Sp Tritici Irklarının Moleküler Tanımlanması ve Sarı Pasa Dayanıklılık Sağlayan Genlerin Piramitlenmesi, 2018 - 2020
7. YOL E., UZUN B., İKTEN C., ÇATAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yayın teşvik, 2016 - 2020
8. TOKER C., İKTEN C., ÇATAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transgressive segregations for yield criteria in reciprocal interspecific crosses between Cicer arietinum L and C reticulatum Ladiz, 2018 - 2019
9. UZUN B., TOKER C., YOL E., İKTEN C., ÇATAL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multiplex Real Time qPCR Assay for Simultaneous and Sensitive Detection of Phytoplasmas in Sesame Plants and Insect Vectors, 2017 - 2019
10. ERKAN M., ÇAT A., DOĞAN A., ÇATAL M., ÇAM İ. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Depolama öncesi yüksek konsantrasyonlarda CO2 uygulamalarının Bursa Siyahı incir çeşidinin muhafaza süresi ve kalitesi üzerine etkileri, 2017 - 2019
11. CENGİZ M. F., ÇATAL M., ERLER F., Bilgin A. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The effects of heat treatment on the degradation of the organophosphate pesticide chlorpyrifosethyl in tomato homogenate, 2017 - 2019
12. ÇATAL M., Ateş D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antalya ili Korkuteli ilçesi Mantar Üretim Alanlarında

Yaygın Görülen Bazı Fungal Hastalık Etmenlerinin Moleküler Karakterizasyonu, 2017 - 2018

13. ÇATAL M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kültür Mantarlarında Yaygın Kabarcık Etmenlerine Karşı Biyofungusit Gelistirilmesi, 2014 - 2016
14. ÇATAL M., ERKAN M., AB Destekli Diğer Projeler, '0900 Ziraat' Kiraz Çeşidinde İhracatı Geliştirmeye Yönelik Hasat Sonrası Ozon ve Farklı Paketleme Uygulamalarının Etkilerinin Araştırılması, 2014 - 2016
15. ÇATAL M., İKTEN C., TÜBİTAK Projesi, Susamda Phyllody Hastalığına Dayanıklılık İçin Seleksiyon, 2011 - 2014
16. ÇATAL M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Analyzing the impact to Colorado blue spruce quality in Michigan landscapes nurseries and Christmas tree industry from Stigminia and Rhizosphaera needlecasts, 2011 - 2011
17. ÇATAL M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Searching for invasive pathogens of Alnus incana in the Alaska alder mortality, 2009 - 2009
18. ÇATAL M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Comparing the Alaskan Alder Pathogen to those in Lower United States, 2008 - 2009
19. ÇATAL M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Incidence and Distribution of Bacterial Leaf Scorch of Hardwoods in the North Central and Plains States., 2008 - 2009
20. ÇATAL M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Alder Dieback and Mortality in Rocky Mountains and Alaska, 2007 - 2009
21. ÇATAL M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Detecting and Characterizing "super races" of Phytophthora infestans, the Late blight pathogen of potato, 2007 - 2008
22. ÇATAL M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Assessment of Decline and Contributing Diseases in White Ash Stands in Michigan Forests -Molecular approaches., 2007 - 2008
23. ÇATAL M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Evaluation of Douglas Fir Seed sources for resistance to Rhabdochline needlecast disease by real-time PCR., 2007 - 2008
24. ÇATAL M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Determining how to grow red and Jack pine seedlings in Michigan free of the latent pathogen Sphaeropsis sapinea, 2006 - 2006
25. ÇATAL M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Application of Real-Time Polymerase Chain Reaction for Detection and Quantification of Fusarium in Wheat, 2004 - 2006
26. ÇATAL M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Application of Real-time PCR for detection and identification of soybean pathogens, 2003 - 2004
27. ÇATAL M., Diğer Uluslararası Fon Programları, PCR detection and Identification of some important fungal pathogens that cause diseases in grapevines in Michigan, 2003 - 2003

Ödüller

1. ÇATAL M., New pathology findings associated with alder in Alaska Most Exciting Science" category of the poster competition winner, United States Department of Agriculture Forest Service, Mart 2009
2. ÇATAL M., Certificate of Appreciation For Pioneering Work in the Molecular Identification of World Wide Phytophthoras, United States Department of Agriculture, Mart 2009

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Haziran, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Akdeniz Üniversitesi, Nisan, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Mehmet Sönmez Yüksek lisans tezi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bil. Enst. TBBB anabilim dalı, Haziran, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Aralık, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Akdeniz Üniversitesi, Kasım, 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Molecular characterizations of *Verticillium dahliae* isolates from grafted tomatoes grown in Antalya province of Türkiye**
Akar H., Cat A., Catal M.
Journal of Phytopathology, cilt.172, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
2. **Races of *Puccinia striiformis* f. sp. tritici identified from the coastal areas of Turkey**
Cat A., Tekin M., Akan K., Akar T., Çatal M.
CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.43, 2021 (SCI-Expanded)
3. **Molecular identification of fungi causing major diseases in the cultivated mushroom production facilities of Korkuteli District in Antalya**
Ates D., Cat A., ÇATAL M.
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.103, sa.2, ss.619-628, 2021 (SCI-Expanded)
4. **A New Virulent Race of Wheat Stripe Rust Pathogen (*Puccinia striiformis* f. sp. tritici) on the Resistance Gene Yr5 in Turkey**
Tekin M., Çat A., Çatal M., Akar T.
Plant Disease, cilt.105, sa.10, ss.3292, 2021 (SCI-Expanded)
5. **Integration of Extra-Large-Seeded and Double-Podded Traits in Chickpea (*Cicer arietinum* L.)**
KIVRAK K. G., EKER T., SARI H., Sari D., Akan K., AYDINOĞLU B., ÇATAL M., TOKER C.
AGRONOMY-BASEL, cilt.10, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
6. **First report of *Stagonospora nodorum* blotch caused by *Parastagonospora nodorum* on emmer wheat (*Triticum dicoccum* Schrank) in Turkey**
Cat A., TEKİN M., AKAR T., ÇATAL M.
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.101, sa.2, ss.433, 2019 (SCI-Expanded)
7. **Spruce Decline and Diaporthe: Incidence, Taxonomy, Virulence, and Tree Susceptibility in Michigan**
MCTAVISH C. K., ÇATAL M., Fulbright D. W., Jarosz A. M.
PLANT DISEASE, cilt.102, sa.11, ss.2330-2340, 2018 (SCI-Expanded)
8. **Eco-geographic distribution of *Cicer isauricum* PH Davis and threats to the species**
TEKİN M., Sari D., ÇATAL M., İKTEN C., SMYKAL P., PENMETSA R. V., VON WETTBERG E. J., TOKER C.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.65, sa.1, ss.67-77, 2018 (SCI-Expanded)
9. **Screening, selection and real-time qPCR validation for phytoplasma resistance in sesame (*Sesamum indicum* L.)**
ÜSTÜN R., YOL E., İKTEN C., ÇATAL M., UZUN B.
EUPHYTICA, cilt.213, sa.7, 2017 (SCI-Expanded)
10. **Multiplex Real-Time qPCR Assay for Simultaneous and Sensitive Detection of Phytoplasmas in Sesame Plants and Insect Vectors**
İKTEN C., ÜSTÜN R., ÇATAL M., YOL E., UZUN B.
PLOS ONE, cilt.11, sa.5, 2016 (SCI-Expanded)
11. **EFFICACY OF COLOURED STICKY TRAPS IN CAPTURING MUSHROOM FLIES (DIPTERA: PHORIDAE, SCIARIDAE AND SCATOPSIDAE)**
ŞAHİN İ., ERLER F., ÇATAL M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.12A, ss.6106-6110, 2016 (SCI-Expanded)
12. **The effects of heat treatment on the degradation of the organophosphate pesticide chlorpyrifos-ethyl in tomato homogenate**
CENGİZ M. F., ÇATAL M., ERLER F., BİLGİN A. K.
QUALITY ASSURANCE AND SAFETY OF CROPS & FOODS, cilt.7, sa.4, ss.537-544, 2015 (SCI-Expanded)
13. **Molecular identification, characterization and transmission of phytoplasmas associated with sesame phyllody in Turkey**
İKTEN C., ÇATAL M., YOL E., ÜSTÜN R., Furat S., TOKER C., UZUN B.
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.139, sa.1, ss.217-229, 2014 (SCI-Expanded)
14. **Rapid and sensitive determination of the prochloraz residues in the cultivated mushroom, *Agaricus***

bisporus (Lange) Imbach

CENGİZ M. F., ÇATAL M., ERLER F., Bilgin A. K.

ANALYTICAL METHODS, cilt.6, sa.6, ss.1970-1976, 2014 (SCI-Expanded)

15. **Real-time quantitative PCR assays for evaluation of soybean varieties for resistance to the stem and root rot pathogen *Phytophthora sojae***
ÇATAL M., ERLER F., Fulbright D. W., Adams G. C.
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.137, sa.4, ss.859-869, 2013 (SCI-Expanded)
16. **Strong Genetic Differentiation Between North American and European Populations of *Phytophthora alni* subsp. *uniformis***
AGUAYO J., ADAMS G. C., HALKETT F., ÇATAL M., HUSSON C., NAGY Z. A., Hansen E. M., MARCAIS B., FREY P.
PHYTOPATHOLOGY, cilt.103, sa.2, ss.190-199, 2013 (SCI-Expanded)
17. **Control of Mushroom Sciarid Fly *Lycoriella ingenua* Populations With Insect Growth Regulators Applied by Soil Drench**
Erler F., POLAT E., DEMİR H., ÇATAL M., Tuna G.
JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY, cilt.104, sa.3, ss.839-844, 2011 (SCI-Expanded)
18. **Heterokaryotic Nuclear Conditions and a Heterogeneous Nuclear Population are Observed by Flow Cytometry in *Phytophthora infestans***
Catal M., King L., Tumbalam P., Wiriyaitsomboon P., Kirk W. W., Adams G. C.
CYTOMETRY PART A, cilt.77A, sa.8, ss.769-775, 2010 (SCI-Expanded)
19. **Evaluation of Resistance to *Rhabdocline* Needlecast in Douglas Fir Variety Shuswap, with Quantitative Polymerase Chain Reaction**
Catal M., Adams G. C., Fulbright D. W.
PHYTOPATHOLOGY, cilt.100, sa.4, ss.337-344, 2010 (SCI-Expanded)
20. **Detection of *Eutypa lata* and *Eutypella vitis* in grapevine by nested multiplex polymerase chain reaction**
Catal M., JORDAN S. A., BUTTERWORTH S. C., SCHILDER A. M. C.
PHYTOPATHOLOGY, cilt.97, sa.6, ss.737-747, 2007 (SCI-Expanded)
21. **Partial characterization of epiphytic microorganisms on blueberry fruit: Enzyme production and biocontrol potential**
Jordan S. A., SABARATNAM S., Catal M., Schilder A.
PHYTOPATHOLOGY, cilt.96, sa.6, 2006 (SCI-Expanded)
22. **Discovery of forest stands, seed lots, and seedlings of *Pinus resinosa* free of *Diplodia* spp.**
Adams G. C., Catal M.
PHYTOPATHOLOGY, cilt.96, sa.6, 2006 (SCI-Expanded)
23. **A PCR-based method to distinguish *Eutypa lata* and *Eutypella vitis* from grapevine**
Jordan S. A., Catal M., Butterworth S. C., Schilder A. M. C.
PHYTOPATHOLOGY, cilt.96, sa.6, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Identification of Seedborne Fungi on Soybean (*Glycine max* L.) Seeds Grown in Mediterranean Region of Turkey**
ÜSTÜN R., ÇAT A., ÇATAL M., UZUN B.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.367-373, 2021 (Hakemli Dergi)
2. **Türk arpa (*Hordeum vulgare* L.) köy çeşitlerinin küllemeye karşı dayanıklılığın belirlenmesi**
TEKİN M., ÇAT A., ÇATAL M., AKAR T.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.31, sa.3, ss.219-225, 2018 (Hakemli Dergi)
3. **İstiridye mantarının (*Pleurotus ostreatus*) tohumluk misel üretimi üzerine bir ön çalışma**
ÇAT A., ÇOMAK T., ÇATAL M.
Mediterranean Agricultural Sciences, cilt.31, sa.1, 2018 (Hakemli Dergi)

4. **Buğdayda sarı pas hastalığı ve dayanıklılık ıslahı çalışmaları**
ÇAT A., TEKİN M., ÇATAL M., Akan K., AKAR T.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.30, sa.2, ss.97-105, 2017 (Hakemli Dergi)
5. **Phomopsis Spruce Decline**
FULBRIGHT D. W., ÇATAL M., Stadt S., Jarosz A., Cregg B., O'Donnell J.
The Michigan Landscape, cilt.54, sa.5, ss.30-32, 2012 (Hakemsiz Dergi)
6. **Frequency distribution of sesame phyllody disease associated with phytoplasmas in Antalya province of Turkey**
İKTEN C., YOL E., ÇATAL M., UZUN B.
Phytopathogenic mollicutes, cilt.1, sa.2, ss.1-2, 2011 (Scopus)
7. **Spruce Declining Rapidly around Michigan**
FULBRIGHT D. W., ÇATAL M., Stadt S., O'Donnel J.
Great Lakes Christmas Tree Journal, cilt.2, sa.2, ss.12-15, 2011 (Hakemsiz Dergi)
8. **Frequency distribution of sesame phyllody disease associated with phytoplasmas in Antalya province of Turkey**
İKTEN C., YOL E., ÇATAL M., UZUN B.
Phytopathogenic Mollicutes, sa.1, ss.101-102, 2011 (Scopus)
9. **Phytophthora alni subsp. uniformis Found in Alaska Beneath Thinleaf Alders.**
Gerard G., CATAL M., Trummer L., Hansen E., Reeser P., Worral J.
Plant Health Progress, sa.12, ss.1-3, 2008 (ESCI)
10. **Time to manage needle cast diseases of Douglas fir and spruce**
FULBRIGHT D. W., ÇATAL M., O'Donnel J.
MSU Landscape Alert newsletter, cilt.22, sa.4, ss.4, 2007 (Hakemsiz Dergi)
11. **Christmas tree disease update**
FULBRIGHT D. W., ÇATAL M., O'Donnel J.
MSU Landscape Alert newsletter, cilt.21, sa.7, ss.1, 2006 (Hakemsiz Dergi)
12. **Protecting Michigan forests from the introduction of Sudden Oak Death**
ADAMS G. C., ÇATAL M.
Michigan State University Extension Bulletin, cilt.1, sa.1, ss.42, 2003 (Hakemsiz Dergi)
13. **Is a more virulent Sphaeropsis shoot blight of Pine moving into Michigan forests and killing seedlings**
ADAMS G. C., ÇATAL M.
Michigan State University Extension Bulletin, cilt.1, sa.1, ss.40-42, 2003 (Hakemsiz Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

1. **Hastalıklar ve Mücadelesi**
ÇATAL M., AKAN K., ÇAT A.
Buğday Tarımı, Akar T., Editör, Nobel Yayın Dağıtım, İzmir, ss.110-122, 2020
2. **Bacterial leaf scorch distribution and isothermal lines)**
Adams G., CATAL M., Walla J., Gould A.
Forest Health Monitoring: National Status, Trends, and Analysis 2011. GTR SRS-18, Potter KM, Conkling BL., Editör, Usda-Forest Service, Southern Research Station, Asheville, North Carolina, ss.130-140, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Korkuteli (Antalya) Yöresi'ndeki Mantar Isletmelerinde Yaygın Görülen Fungal Hastalıklar**
ÇATAL M., Erler F.
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Türkiye, ss.22

2. **Pathogenic and genetic variation among *Plasmopara viticola* isolates from different hosts**
Schilder A., LEHMAN B., JORDAN S. A., ÇATAL M.
5th International Workshop on Grapevine Downy and Powdery Mildew, İtalya, cilt.1, sa.1, ss.93
3. **Microarray analysis of *Fusarium* Head Blight Toxin Deoxynivalenol (DON) regulated genes of *Arabidopsis thaliana***
Hart L., ÇATAL M., Wang Z.
2005 National Fusarium Head Blight Forum, Amerika Birleşik Devletleri, ss.36
4. **Phytophthora root rot of *Abies* and *Pinus* in Michigan.**
FULBRIGHT D. W., Jacob J., Stadt S., ÇATAL M., Vetraino A., Vannini A.
Third International IUFRO Working Party S07.02.09.Meeting, Almanya, ss.155
5. **Determination and Molecular Characterization of Bacteria in Mix of Sweet Sorghum and Soybean Silage**
ÜSTÜN R., GÜDEN B., ÇAT A., ÇATAL M., UZUN B.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.167
6. **Identification of *Aspergillus niger* and *Aspergillus flavus* on Soybean Seed**
ÜSTÜN R., ÇAT A., GÜDEN B., ÇATAL M., UZUN B.
INTERNATIONAL EURASIAN CONFERENCE ON BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.166
7. **Inoculation methods for phenotyping of stripe rust (*Puccinia striiformis* f. sp. tritici) on wheat**
ÇAT A., TEKİN M., AKAR T., ÇATAL M.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.751
8. **Super Spreaders of Wheat Stripe Rust Pathogen (*Puccinia striiformis* f. sp. tritici) in Turkey**
TEKİN M., ÇAT A., ÇATAL M., AKAR T.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2020, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.568
9. **Identification and Characterization of *Cladosporium cladosporioides* on Soybean Seed**
ÜSTÜN R., ÇAT A., ÇATAL M., UZUN B.
World Oil Seed Congress, Lviv, Ukrayna, 6 - 07 Kasım 2019, ss.19
10. **Diagnosis of ascochyta blight in *Pisum sativum* subsp. elatius via molecular techniques**
TOKER C., SARI D., SARI H., ÇAT A., ÇATAL M.
Uluslararası Katılımlı Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi, 14 - 17 Ekim 2018
11. **First report of *Fusarium proliferatum* causing seed rot on soybean (*Glycine max*) in Turkey**
ÜSTÜN R., ÇAT A., ÇATAL M., UZUN B.
European Biotechnology Congress, Athens, Yunanistan, 26 - 28 Nisan 2018, cilt.280
12. **First report of *Alternaria alternata* causing postharvest decay in fig (*Ficus carica* L. cv. Bursa Siyahi) fruit in Turkey**
DOĞAN A., ÇAT A., ÇATAL M., ERKAN M.
European Biotechnology Congress, Athens, Yunanistan, 26 - 28 Nisan 2018, cilt.280
13. **Evaluation of Turkish Barley Landraces for Resistance to Powdery Mildew**
TEKİN M., ÇAT A., AKAR T., ÇATAL M.
3rd International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences, Antalya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.326
14. **The Use of ozonated water during pre-cooling on the postharvest fruit quality and storage performance of '0900 Ziraat' cherries**
DOĞAN A., Topçu Y., Selçuk N., ÇATAL M., Kurubaş M. S., ERKAN M.
VI International Postharvest Unlimited Conference, Madrid, İspanya, 17 - 20 Ekim 2017, ss.173
15. **Detection of *Fusarium* spp. Causing *Fusarium* Root Rot on Groundnut in Turkey**
Güçlü V., ÇAT A., ÇATAL M., Başak M., Kızıl S., UZUN B., YOL E.
III. International Plant Breeding Congress, Girne, Kıbrıs (Kktc), 15 - 19 Ekim 2017, ss.78

16. **Detection of Ascochyta Blight caused by Ascochyta Rabiei In Cicer Isauricum by using Internal Transcribed Spacer Sequences**
SARI D., SARI H., ADAK A., ÇAT A., ÇATAL M., TOKER C.
VIII. International Scientific Agricultural Symposium (Agrosym 2017), 5 - 08 Ekim 2017, ss.208
17. **Fusarium Wilt: A New Disease on Palms in Turkey**
ÇAT A., ÇATAL M.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.57-58
18. **Agromorphological Characterization of Some Barley (*Hordeum vulgare* L.) Landraces Collected from Different Provinces of Turkey**
TEKİN M., ÇAT A., ÇATAL M., AKAR T.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.523-524
19. **A New Disease on Protea (*Protea cynaroides* L.) in Turkey**
ÇAT A., ÇATAL M.
International Congress of the New Approaches and Technologies for Sustainable Development, Isparta, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2017, ss.523-524
20. **Susamda phyllody fitoplazmalarına dayanıklı hat seleksiyonu ve real time qPCR validasyonu**
UZUN B., YOL E., ÜSTÜN R., İKTEN C., ÇATAL M.
12.Tarla Bitkileri Kongresi,, Kahramanmaraş, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.429
21. **Molecular Characterization of Verticillium dahliae Kleb. Isolates from Greenhouse-Grown Grafted Eggplants in Antalya Province (South-Western Part of Turkey)**
Talha Koç Ü., ÇAT A., ERLER F., ÇATAL M.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.667
22. **Detection of Verticillium dahliae Kleb. Isolates Obtained from Grafted Eggplants**
Talha Koç Ü., ÇAT A., Erler F., Çatal M.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.666
23. **The Effects on Different Ozone Doses, Sorting Methods and Packaging Materials on Quality of Cherry Storage**
DOĞAN A., Topçu Y., ÇATAL M., Kurubaş M. S., Selçuk N., ERKAN M.
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, ss.717
24. **A Preliminary Study on the Spawn Production of Oyster Mushroom (*Pleurotus Ostreatus*)**
ÇAT A., Çomak T., ÇATAL M.
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Konya, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, ss.13
25. **Diagnosis of biotic stresses of Cicer isauricum PH Davis based on molecular and morphological data**
TEKİN M., Sari D., ÇATAL M., İKTEN C., PENMETSA R. V., VON WETTBERG E. J., TOKER C.
European Biotechnology Conference, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231
26. **Antalya-Korkuteli Yöresinde Kültür Mantarına Zarar Veren Sinekler ve Mücadelesi**
Erler F., ÇATAL M.
Türkiye Dogal Beslenme ve Yasam Boyu Saglik Zirvesi'2015, Bilecik, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2015, ss.231-232
27. **Yenilebilir Mantarların Saglik için Önemi: Istiridye (*Pleurotus ostreatus*) Örneği**
ÇATAL M.
Türkiye Dogal Beslenme ve Yasam Boyu Saglik Zirevesi'2015, Bilecik, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2015, ss.703-704
28. **Kültür mantarı (*Agaricus bisporus*)' ında Yas ve Kuru Kabarcık Hastalıkları ile Mücadelede Fungisitlere Alternatif Bitkisel ve Mikrobiyal Kökenli Materyaller**
Kurt G., ÇATAL M.
Türkiye Dogal Beslenme ve Yasam Boyu Saglik Zirvesi'2015, Bilecik, Türkiye, 21 - 24 Mayıs 2015, ss.229-230
29. **İki entomopatojen fungus [*Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. ve *Metarhizium anisopliae* (Metsch.)**

Sorokin (Deuteromycotina: Hyphomycetes)]'un pamuk kırmızıörümceği [Tetranychus cinnabarinus (Boisduval) (Acari: Tetranychidae)]'ne karşı sera koşullarında etkinliklerinin değerlendirilmesi
ERLER F., ÇATAL M., Bahar Y.

Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Şubat 2014, ss.320

30. **Advances in molecular diagnosis of the sesame phytoplasmas and resistance to sesame phyllody**
UZUN B., İKTEN C., ÇATAL M., ÜSTÜN R., Furat S., YOL E.
COST action FA0807 final meeting, Portekiz, 1 - 04 Ekim 2013, ss.59
31. **Sensitive detection of sesame phytoplasmas of 16SrII and 16SrIX groups in its plant and insect host using real-time PCR**
İKTEN C., ÜSTÜN R., ÇATAL M., YOL E., UZUN B.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, cilt.24
32. **Molecular diagnosis of peanut witches'-broom group (16SrII) phytoplasma infecting sesame in Turkey**
İKTEN C., YOL E., ÇATAL M., ÜSTÜN R., UZUN B.
European Biotechnology Congress, Bratislava, Slovakya, 16 - 18 Mayıs 2013, cilt.24
33. **Screening, testing and molecular diagnosis for resistance against phyllody disease in sesame.**
UZUN B., YOL E., ÜSTÜN R., İKTEN C., ÇATAL M., TOKER C., FURAT S.
EUCARPIA Genetic Resources section meeting, Alpnar, İsveç, 10 - 13 Haziran 2013, ss.82
34. **Antalya ilinde üzümü meyvelerde görülen önemli hastalık etmenleri ve zararlılar**
ÇATAL M., ERLER F.
IV. Ulusal Üzümü Meyveler Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.39
35. **Distribution and Severity of Alder Phytophthora in Alaska**
Adams G. C., ÇATAL M., Trummer L.
4th Sudden Oak Death Science Symposium, Santa Cruz, Boliviya, 15 - 18 Haziran 2009, cilt.229, sa.229, ss.29-32
36. **Are Root Problems Involved in Leaf Scorch ?**
SHWARTZ J., KURZEJA P., PIERCE J., CARRINGTON P., KILGORE J., ÇATAL M., RAYMAN D., TELEWSKI F., ADAMS G.
Proceedings of an International Workshop on Tree Root Development in Urban Soils, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 17 Ekim 2009, ss.368-380
37. **Widespread distribution of Phytophthora alni ssp. uniformis in Alaska**
ADAMS G. C., ÇATAL M., Trummer L.
Botany and Mycology 2009, Snowbird Ut, Amerika Birleşik Devletleri, 25 - 29 Haziran 2009, cilt.60, sa.3, ss.8
38. **Phenotypic and genotypic characteristics of Phytophthora infestans from mating: Determination of inheritance or recombination**
Tumbalam P. G., Kirk W. W., COOKE L. R., Douches D., Adams G. C., Catal M., Rojas A.
Annual Meeting of the American-Phytopathology-Society, Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Ağustos 2009, cilt.99
39. **Inheritance of cold temperature tolerance in mycelium of Phytophthora infestans**
Tumbalam P. G., Kirk W. W., COOKE L. R., Douches D., Adams G. C., Catal M., Rojas A.
Annual Meeting of the American-Phytopathology-Society, Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 05 Ağustos 2009, cilt.99
40. **New Pathology Findings Associated with Alder in Alaska**
Trummer L., Adams G., ÇATAL M.
Forest Health Monitoring (FHM) Workgroup Meeting, Savannah Ga, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Şubat 2009, cilt.1, sa.1, ss.1
41. **Sorting of nuclei, AFLP genetic markers and virulence among asexual progeny of super-race strains of Phytophthora infestans**
ÇATAL M., ADAMS G. C., TUMBALAM P., KIRK W. W.
2008 MSA meeting, State College Pa, Amerika Birleşik Devletleri, 9 Ağustos - 13 Eylül 2008, cilt.59, sa.4, ss.24
42. **Phytophthora and Pythium species new to North America, Alaska or Colorado, from beneath Alnus spp.**
ADAMS G. C., ÇATAL M., Trummer L., Worral J.

- 2008 MSA meeting, State College Pa, Amerika Birleşik Devletleri, 9 Ağustos - 13 Eylül 2008, cilt.59, sa.4, ss.17
43. **Assesment of Decline and Contributing Diseases in White Ash Sta Assessment of Decline and Contributing Diseases in White Ash Stands in Michigan nds in Michigan**
Çatal M., Adams G. C., Storer A., O'brien J., Mielke M., Mech R.
Forest Health Monitoring (FHM) Workgroup Meeting 2008, Michigan, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Şubat 2008, cilt.1, sa.1, ss.1
44. **First Finding of First Finding of Phytophthor Phytophthora alni subspecies subspecies uniformis in North America**
ADAMS G., ÇATAL M., Worral J., Trummer L.
2008 Forest Health Monitoring (FHM) Workgroup Meetin, San Antonio Tx, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Şubat 2008, cilt.1, sa.1, ss.1
45. **Wildtype isolates of Phytophthora infestans can be heterokaryons with aneuploid, diploid and heteroploid nuclei which may segregate among zoospores.**
ÇATAL M., ADAMS G. C., TUMBALAM P. G., KIRK W. W.
2007 MSA Meeting, Baton Rouge La, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 26 Ekim 2007, cilt.59, sa.2, ss.11
46. **Variation in nuclear DNA content and chromosomes among parent isolates and progeny in Phytophthora infestans**
ÇATAL M., TUMBALAM P. G., KIRK W. W., ADAMS G. C.
XXIV Fungal genetic conference, Asilomar Ca, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 25 Mart 2007, cilt.54, ss.48
47. **Phytophthora species found on Fraser fir in Michigan**
FULBRIGHT D. W., Stadt S., Jacob J., ÇATAL M.
Seventh international Christmas tree research and extension conference, Tustin Mı, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 07 Ekim 2005, cilt.1, sa.1, ss.1
48. **Application of Real-Time Polymerase Chain Reaction to the Detection and Quantification of Fusarium in Wheat**
Hart L., ÇATAL M.
2003 National Fusarium Head Blight Forum, Bloomington Mn, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 15 Aralık 2003, ss.191-194
49. **Phytophthora Root Rot of Fir in Michigan**
FULBRIGHT D. W., Stadt S., ÇATAL M., Jacob J., Vettraino A., Vannini A.
Sixth international Christmas Tree research and Extension Conference, Hendersonville Nc, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 19 Eylül 2003, ss.27-31
50. **Detection identification and quantification of latent needle cast pathogens and endophytes in symptomless conifer foliage by PCR and Dot-blot assays**
ÇATAL M., ADAMS G. C.
the IUFRO Working Party 7.02.02 Shoot and Foliage Diseases, Hyytiala, Finlandiya, 17 - 21 Haziran 2001, ss.164-178
51. **Development of species-specific DNA oligonucleotide probes for detection of pathogenic and endophytic fungi in conifer needles**
ÇATAL M., ADAMS G. C.
aps 1997 annual meeting, Rochester Ny, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Ağustos 1997, cilt.88, ss.110

Akademik İdari Deneyim

2020 - Devam Ediyor	Bölüm Başkan Yardımcısı	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü
2013 - 2016	Bölüm Başkan Yardımcısı	Akdeniz Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü

Verdiği Dersler

Park Süs Bitkileri Hastalık ve Zararlıları, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Yenilebilir ve Tıbbi Mantarlar, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Orman patolojisi, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Fitopatoloji, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Toprak kökenli bitki patojenleri, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Tarla Bitkileri Hastalıkları, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Bitki Fungal Hastalıkları, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Tohum patolojisi, Doktora, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Örtüaltı hastalık ve zararlıları, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Moleküler Konukçu Patojen İlişkileri , Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Fitopatolojide Araştırma Metodları, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

İleri Mikoloji, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Phytopathology-ERASMUS, Lisans, 2015 - 2016

Fungal Diseases of Plants-Erasmus, Lisans, 2015 - 2016

Bitki hastalıkları ile savaşım yöntem ve ilaçlar, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Yabancı otlar ve mücadelesi, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

Çatal M., Antalya ili Elmalı ilçesinde örtü altı domates üretim alanlarında görülen *Verticillium dahliae* kleb. izolatlarının moleküler tanısı, Yüksek Lisans, H.AKAR(Öğrenci), 2021

Çatal M., Akdeniz ve Ege bölgesinde yetiştirilen buğdaylarda sarı pas (*Puccinia striiformis* f. sp. *tritici*) ırklarının belirlenmesi, Doktora, A.ÇAT(Öğrenci), 2021

Çatal M., Farklı tipteki kavun genotiplerinin *Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis*'e dayanıklılık durumlarının klasik ve moleküler yöntemlerle belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.BATUHAN(Öğrenci), 2020

Çatal M., Afyonkarahisar ili patates alanlarında kuru çürüklük hastalığı etmeni *Fusarium* türlerinin moleküler tanılaması, Yüksek Lisans, T.ÇOMAK(Öğrenci), 2020

Çatal M., Antalya ili Korkuteli ilçesi mantar üretim alanlarında yaygın görülen bazı fungal hastalık etmenlerinin moleküler karakterizasyonu, Yüksek Lisans, D.ATEŞ(Öğrenci), 2018

ÇATAL M., Antalya ili örtüaltı alanlarında asılı fidelerden yetistirilen patlıcanlarda görülen *verticillium dahliae* kleb. izolatlarının moleküler yöntemler kullanarak tespit ve tanımlanması, Yüksek Lisans, Ü.Talha(Öğrenci), 2014

ÇATAL M., Bitkisel ve mikrobiyal kökenli preparatların kültür mantarı [*Agaricus bisporus* (Lange) Imbach]'nda yas kabarcık (*Mycogone perniciososa*) ve kuru kabarcık (*Verticillium fungicola*) hastalık etmenlerine etkilerinin in vivo ve in vitro koşullarında değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, G.Kurt(Öğrenci), 2014

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Mediterranean Agricultural Sciences (Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi), Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2021 - Devam Ediyor

Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2012 - 2014

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

American Phytopathological Society, Üye, 2000 - 2009

Metrikler

Yayın: 93

Atıf (WoS): 251

Atıf (Scopus): 287

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türkiye Doğal Beslenme ve Sağlıklı Yaşam Günleri' 2016, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

Türkiye Doğal Beslenme ve Yaşam Boyu Sağlık Zirevesi'2015, Katılımcı, Bilecik, Türkiye, 2015

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

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

Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Katılımcı, K.Maraş, Türkiye, 2011

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Fitopatoloji, Mikoloji, Bakteriyoloji