

Prof. İLKNUR POLAT

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 3709](tel:+902423103709)

Email: ilknurpolat@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/ilknurpolat>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9841-847X

ScopusID: 35366749000

Yoksis Researcher ID: 233614

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Turkey 1996 - 2004

Postgraduate, Akdeniz University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Turkey 1993 - 1996

Undergraduate, Akdeniz University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Turunçgil Islahında Moleküler Markırların Kullanımı, University of California, Riverside, 2005

Education Management and Planning, Enhancing breeding processes of fruit and forest woody species: Physiological and genetic aspects, CIHEAM, 2000

Dissertations

Doctorate, Plastik Serada Yetiştirilen Bazı Üzüm Çeşitlerinin Erkencilik, Verim ve Kalite Faktörleri Üzerine Budama Zamanları, Asma Şarjları ve Terbiye Sistemlerinin Etkisi, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Bahçe Bitkileri, 2004

Postgraduate, Razakı Üzüm Çeşidi Sinonimlerinin Tane izoenzimlerinden Tanısı Üzerine Araştırmalar, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Bahçe Bitkileri, 1996

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Cultivation and Breeding, Biotechnology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Professor, Akdeniz University, Elmalı Vocational School, Department of Plant and Animal Production, 2024 - Continues

Professor, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture, 2021 - Continues

Associate Professor, Akdeniz University, Elmalı Vocational School, Department of Plant and Animal Production, 2019 - 2024

Research Assistant, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture, 1993 - 1997

Academic and Administrative Experience

Akdeniz University, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, 2019 - 2021

Courses

Postgraduate

BAĞCILIKTA BİYOTEKNOLOJİ, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

MEYVECİLİKTE STRESE YÖNELİK BİYOTEKNOLOJİ, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Undergraduate

GENEL BAĞCILIK, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

ÖZEL BAĞCILIK, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Genel Bağcılık, Undergraduate, 2023 - 2024

Associate Degree

Genel Bağcılık, Associate Degree, 2020 - 2021

Genetik, Associate Degree, 2020 - 2021

Botanik, Associate Degree, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Genel Bitki İslahı, Associate Degree, 2019 - 2020

Bitki büyüme Düzenleyicileri, Associate Degree, 2019 - 2020

Bitki Fizyolojisi, Associate Degree, 2019 - 2020

Genetik, Associate Degree, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Quality Characteristics, Phenolic Composition and Potential Antioxidant Activities of Some Table Grape Varieties in Highland Viticulture**
Polat İ., Balkıç R., Uysal Çelik G.
Applied Fruit Science Erwerbs-Obstbau, vol.66, pp.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Identification of carrying alien DNA fragments in Solanum melongena x Solanum incanum interspecific progeny by using COSII marker**
Sülü G., POLAT İ., BOYACI H. F., ONUS A. N.
Turkish Journal of Botany, vol.48, no.2, pp.70-78, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Genetic Diversity, Population Structure, and Association Analysis of Female and Male Fig Genotypes (Ficus carica L.)**
İKTEN H., Gülşen O., MUTLU N., POLAT İ., Aksoy U.
Erwerbs-Obstbau, vol.65, no.5, pp.1603-1616, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Mapping quantitative trait loci and developing first molecular marker for race 5 of Podosphaera xanthii resistance in melon (Cucumis melo L.)**
Ünlü A., Polat İ., Yıldırım A., Onus A. N.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.46, no.0, pp.123-133, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Screening and validation of three molecular markers for disease resistance in eggplant**
Polat İ.
Czech Journal Of Genetics And Plant Breeding, vol.58, no.2, pp.83-92, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **Identification of genetic diversity among mutant lemon and mandarin varieties using different molecular markers**
Sulu G., Aka Kaçar Y., Polat İ., Kitapçı A., Turgutoğlu E., Şimşek Ö., Satar G.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.44, no.5, pp.465-478, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **A novel multiplex PCR tool for simultaneous detection of three root-knot nematodes**
DEVİRAN Z., Polat I., Mistanoglu I., BAYSAL Ö.
AUSTRALASIAN PLANT PATHOLOGY, vol.47, no.4, pp.389-392, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Characterization of Botrytis cinerea isolates collected on pepper in Southern Turkey by using molecular markers, fungicide resistance genes and virulence assay**
Polat İ., Baysal Ö., Marcati F., Gümrükcü E., Sülü G., Kitapçı A., Araniti F., Carimi F.
INFECTİON, GENETICS AND EVOLUTİON, vol.60, pp.151-159, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Molecular Diversity and Assessment of Reactions of Pepper Pure Line Germplasm to Botrytis cinerea**
POLAT I., Baysal O., GUMRUKCU E., SULU G., KITAPCI A., OZALP R., CELIK I., DEVİRAN Z., POLAT E.
PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.54, no.3, pp.147-152, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **First Report of Crown and Root Rot of Plum Caused by Phytophthora megasperma in Turkey**
Kurbetli İ., Aydoğdu M., Sülü G., POLAT İ.
PLANT DISEASE, vol.101, no.1, pp.260, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **First report of grey mould caused by Botryotinia fuckeliana on golden berry**
Gümrükcü E., POLAT İ., Sülü G., Kitapçı A., Baysal Ö.
PLANT DISEASE, vol.100, no.3, pp.656, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **First report of Phytophthora inundata causing olive tree decline in Turke**
Kurbetli İ., Sülü G., Taştekin E., POLAT İ.
CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY-REVUE CANADIENNE DE PHYTOPATHOLOGIE, vol.38, no.2, pp.254-257, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **First Report of Kumquat Shoot Blight Caused by Phytophthora citrophthora in Turkey**
Kurbetli İ., Sülü G., Aydoğdu M., Özdemir M., Sülü S. M., POLAT İ.
PLANT DISEASE, vol.100, no.5, pp.1023, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of Genomic Diversity Within Mutant Lemon (Citrus limon L.) and Mandarin (Citrus Reticulata) Using Molecular Markers**
POLAT İ., Turgutoğlu E., Kurt Ş.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.47, no.3, pp.1095-1102, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **First Report of bacterial blight of pomegranate caused by Xanthomonas axonopodis pv. punicae in Turkey**
İçöz S. M., POLAT İ., Sülü G., Yılmaz M., Ünlü A., Bozkurt İ. A., Soylu S., Baysal Ö.
PLANT DISEASE, vol.98, no.10, pp.1427, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Characterization of Pseudoperonospora cubensis isolates from Europe and Asia using ISSR and SRAP molecular markers**
POLAT İ., Baysal Ö., Marcati F., Kitner M., Cohen Y., Lebeda A., Carimi F.
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.139, no.3, pp.641-653, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Molecular characterization and genetic diversity analysis of mandarin genotypes by SSR and SRAP markers**
Aka Kacar Y., Uzun A., POLAT İ., Yeşiloğlu T., Yılmaz B., Gülşen O., Tuzcu Ö., Kamiloğlu M., Kurt Ş., Seday U.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.11, no.1, pp.516-521, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Molecular characterization of sour orange (Citrus aurantium L.) accessions and their relatives using SSR and SRAP markers**
POLAT İ., Aka Kacar Y., Yeşiloğlu T., Uzun A., Tuzcu Ö., Gülşen O., İncesu M., Kafa G., Turgutoğlu E., Anıl Ş.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.11, no.3, pp.3267-3276, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Evaluation of genetic diversity in lemons and some of their relatives based on SRAP and SSR markers**
Uzun A., Yeşiloğlu T., POLAT İ., Aka Kacar Y., Gülşen O., Yıldırım B., Tuzcu Ö., Tepe S., Canan İ., Anıl Ş.
PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, vol.29, pp.693-701, 2011 (SCI-Expanded)

- XX. **Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici races and their genetic discrimination by molecular markers in West Mediterreanean Region of Turkey**
Baysal Ö., Siragusa M., İkten H., POLAT İ., Gümrükcü E., Yiğit F., Carimi F., Teixeira da Silva J. A.
PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY, vol.74, no.1, pp.68-75, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **Fusarium oxysporum f. sp lycopersici races and their genetic discrimination by molecular markers in West Mediterranean region of Turkey**
Baysal O., Siragusa M., İKTEN H., Polat İ., Gumrukcu E., Yigit F., Carimi F., Teixeira da Silva J. A.
PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY, vol.74, no.1, pp.68-75, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Resistance to Mildew and Powdery Mildew Diseases of Narince x Regent Cross F1 Genotypes by Molecular Markers**
POLAT İ., SULUHAN E.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.29, no.2, pp.770-779, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Identification of Races 1, 2, 4 and 8 of Fusarium oxysporum f. sp. dianthi in Turkey by Using Molecular Markers**
Polat İ.
Horticultural Studies, vol.39, no.1, pp.22-27, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Assessing the population structure of Botrytis cinerea from different hosts using molecular fingerprinting**
POLAT İ., Sülü G., Kitapçı A., Gümrükcü E., Baysal Ö.
DERİM, vol.35, no.2, pp.121-134, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Domates lekeli solgunluk virüsü (TSWV)'ne dayanıklı sivri biber hatlarının geliştirilmesi**
Çelik İ., Özalp R., Çelik N., POLAT İ., Sülü G.
DERİM, vol.35, no.1, pp.27-36, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Efficiency of Zeolite as Alternative Product for Controlling Downy Mildew (Plasmopara viticola) in Table Grape**
POLAT İ., Ünlü A., Keçeci M., Özdemir M., Öztop A., Çalışkan S.
Journal of Turkish Phytopathology, vol.47, no.3, pp.93-103, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Batı Akdeniz Bölgesi örtüaltı yetiştiriciliğinde sorun olan domateste Bakteriyel Benek (Pseudomonas syringae pv. tomato "Okabe" Y.D.&W) hastalık etmeni izolatlarının genetik farklılıklarının moleküler yöntemlerle tespiti**
Ünlü A., Baysal Ö., POLAT İ., Sülü S. M., İKTEN H., DEVRAN Z., Gümrükcü E.
DERİM, vol.34, no.2, pp.122-130, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **First report of pre-harvest rot of pear fruit caused by Botrytis cinerea in Turkey**
Kurbetli İ., Aydoğdu M., Sülü G., POLAT İ.
new disease reports, vol.34, pp.16, 2016 (Scopus)
- VIII. **Biological and Molecular Determination for Resistance to Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV) in F2 population of Long-Type Pepper (Capsicum annum L.)**
POLAT İ., Çelik İ., Çelik N., Özalp R.
Acta Horticulturae, vol.26, no.1, pp.115-120, 2016 (Scopus)
- IX. **Genetic diversity analysis of Valencia and Navel group sweet orange cultivars by SSR markers**
POLAT İ.
DERİM, vol.32, no.1, pp.47-62, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Bazı Citrus ve Akrabalarının Genetik Farklılık ve Yakınlıklarının SSR Moleküler Belirteçlerle Belirlenmesi**
POLAT İ.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.27, no.2, pp.99-106, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kavun Islah Programında Geliştirilen Aday Hibritlerin Fusarium oxysporum f. sp. melonis'e**

Moleküler Olarak Dayanıklılık Durumlarının Tespiti ve Verim Değerlerinin Belirlenmesi

Ünlü M., Kurum R., POLAT İ., Ünlü A., Sülü G.

DERİM, vol.31, no.2, pp.1-10, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Patates Y Virüsü (Potato Virus Y = PVY)'Ne Dayanıklı Sivri Biber Hatlarının Geliştirilmesi**
Çelik İ., Özalp R., Çelik N., POLAT İ., Sülü G., Ünlü A.
DERİM, vol.30, no.2, pp.42-53, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Örtüaltı Yetiştiriciliğinin Bazı Sofralık Üzüm Çeşitlerinde, Erkencilik Verim ve Kalite Özellikleri Üzerinde Etkisi**
POLAT İ., Namal H., Alican M.
Selçuk Gıda ve Tarım Bilimleri Dergisi, vol.27, pp.110-114, 2013 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Bazı altıntop (Citrus paradisi) ve şadoklarda (C. maxima) genetik akrabalık ve farklılıklarının SSR markırlarıyla tanımlanması**
POLAT İ., Turgutoğlu E.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.25, no.1, pp.1-7, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Üç Yapraklı (Poncirus trifoliata L. Raf.) ve Üç Yapraklı Melezleri Grubu Turunçgillerin Genetik Akrabalık ve Farklılıklarının SSR Moleküler Markırlarla Tanımlanması**
POLAT İ.
DERİM, vol.29, no.2, pp.30-41, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Karadeniz Bölgesinden Seçilen Bazı Kırmızı Ahududu (Rubus ideaus L.) Tiplerinin Genetik Farklılığının RAPD Tekniği İle Belirlenmesi**
POLAT İ., Göçmen M.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.21, no.2, pp.185-191, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Plastik Serada Yetiştirilen Trakya İlkeren Üzüm Çeşidinde Farklı Terbiye Sistemi Ve Asma Şarjı Uygulamalarının Erkencilik, Verim Ve Kalite Faktörleri Üzerine Etkileri**
POLAT İ., UZUN H. İ.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.20, no.2, pp.289-300, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Akdeniz Bölgesinde Açık Arazi ve Örtüaltında Bağcılık**
POLAT İ.
Tarımın Sesi, vol.12, pp.19-22, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Trakya İlkeren, Uslu ve Yalova İncisi Üzüm Çeşitlerinde Hidrojen Siyanamid Uygulamasının Erkencilik, Kalite ve Verime Etkisi**
POLAT İ., Eski H.
DERİM, vol.21, no.1, pp.1-9, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Turunçgil Exocortis Viroidinin RT-PCR ve DOT BLOT Hibridizasyon Yöntemiyle Tanısı**
Göçmen M., Taşdemir T., Kelten M., Güneş S., POLAT İ.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.16, no.2, pp.221-228, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Identification of loquat cultivars by fruit, leaf and endosperm isoenzymes**
UZUN H. İ., POLAT İ., Demir Ş.
Acta Horticulturae, vol.598, pp.173-180, 2003 (Scopus)
- XXII. **Turunçgil Türlerine Uygun RAPDs Markörlerin Belirlenmesi**
Göçmen M., Çakır C., POLAT İ.
DERİM, vol.20, no.1, pp.43-47, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Bağcılıkta Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Kullanımı**
POLAT İ.
DERİM, vol.19, no.1, pp.28-37, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Razakı Sinonimi Üzüm Çeşitlerinin Yaprak İzoenzimlerinden Tanısı Üzerinde Araştırmalar**
UZUN H. İ., POLAT İ.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.14, no.1, pp.151-160, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **identification of loquat cultivars by fruit leaf and endosperm isozymes.**
UZUN H. İ., Polat İ., Demir S.
acta horticulturae, no.598, pp.173-180, 2001 (Scopus)

- XXVI. **Razakı üzüm çeşidi ekotiplerinin yaprak izoenzimlerinden tanısı üzerinde araştırmalar.**
UZUN H. İ., Polat İ.
Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.14, no.1, pp.151-160, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Örtüaltında Bağcılık**
POLAT İ.
DERİM, vol.17, no.1, pp.32-38, 2000 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Üzümlerde Çekirdeksizliğin Mekanizması ve Kalıtımı**
POLAT İ.
DERİM, vol.15, no.4, pp.183-196, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Bazı Melez Üzüm Çeşitlerinde ve Ebeveynlerinde İzoenzim Bant Deseni Varyasyonları Üzerinde Çalışmalar**
UZUN H. İ., Sarıkaya İ.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.9, pp.1-9, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Razakı Sinonimi Üzüm Çeşitlerinin Tane İzoenzimlerinden Tanısı Üzerine Araştırmalar**
Sarıkaya İ., UZUN H. İ.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.9, pp.21-39, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Bağcılıkta Biyoteknoloji Alanındaki Son Gelişmeler**
UZUN H. İ., Sarıkaya İ.
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.7, pp.53-72, 1994 (Peer-Reviewed Journal)

Books

I. Innovative Tools in Lemon (Citrus limon L.) Breeding

POLAT İ.

in: Advances in Plant Breeding Strategies:Fruits, Al-Khayri J., Jain S., Johnson D. , Editor, Springer, Cham, Al-Khayri J., Jain S., Johnson D., pp.437-463, 2018

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

I. Bazı melez üzüm çeşitlerinin DNA parmak izlerinin belirlenmesi.

UZUN H. İ., Polat İ., Coşkun M.

Türkiye 4. Bağcılık Simpozyumu, Yalova, Turkey, vol.1, pp.132

II. Combining resistance genes by crossing between an eggplant cultivar and its relatives

BOYACI F., ÜNLÜ A., Gümrükcü E., Cebeci E., Özalp R., Sülü G., POLAT İ.

17th International Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Capsicum and Eggplant "CapsEgg2019", Avignon, France, 11 - 13 September 2019

III. Different molecular marker systems in RIL population for resistance of *Podosphaera xanthii* in melon

Ünlü A., Kitapçı A., akkelle p., ONUS A. N., POLAT İ., Ünlü M., Kurum R., boyacı f.

VI International Symposium on Cucurbits, Gent, Belgium, 30 June - 04 July 2019

IV. Different molecular marker systems in RIL population for resistance of *Podosphaera xanthii* in melon

Ünlü A., Kitapçı A., akkelle p., ONUS A. N., POLAT İ., Ünlü M., Kurum R., boyacı f.

VI International Symposium on Cucurbits, Gent, Belgium, 30 June - 04 July 2019

V. Mapping of resistance genes to races 1, 2 and 5 of *Podosphaera xanthii* in PMR6 using RIL population and development of new resistant melon varieties in Turkey

Ünlü M., Ünlü A., boyacı f., Kurum R., POLAT İ., Kitapçı A., ONUS A. N.

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

VI. Mapping of resistance genes to races 1, 2 and 5 of *Podosphaera xanthii* in PMR6 using RIL

population and development of new resistant melon varieties in Turkey

Ünlü M., Ünlü A., Boyacı F., Kurum R., POLAT İ., Kitapçı A., ONUS A. N.

XXX. International Horticultural Congress, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018, vol.1282, pp.53-58

VII. Search for resistance to tomato spotted wilt virus (TSWV) in pepper (Capsicum annuum L.).

Çelik İ., Özalp R., Çelik N., POLAT İ., Sülü G.

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

VIII. Achieving long type pepper population resistant to Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV)

Çelik İ., Özalp R., Çelik N., POLAT İ., Sülü G.

International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 2 - 04 November 2015, pp.321

IX. Molecular Characterization of Fungicides Resistance of Botrytis Cinerea on Pepper and Host - Resistance of Selected Breeding Materials

POLAT İ., Gümürkücü E., Sülü G., Kitapçı A., Özalp R., Çelik İ., DEVRAN Z., POLAT E., Baysal Ö.

Evolutionary Genomics of Plant Pathogens, Workshop, Kiel, Germany, 26 - 28 August 2015, pp.49

X. Molecular characterization of fungicides resistance of Botrytis cinerea on pepper and host - resistance of selected breeding materials

POLAT I., GUMRUKCU E., SULU G., KITAPCI A., OZALP R., CELIK I., DEVRAN Z., POLAT E., Baysal Ö.

COST Action Sustain, Evolutionary Genomics of Plant Pathogens. Summer Workshop, Kiel, Germany, 26 - 28 August 2015, pp.49

XI. Örtüaltı biber yetiştiriciliğinde görülen kurşuni küf hastalığına neden olan Botrytis cinerea izolatlarının klasik ve moleküler yöntemlerle tanımlanması

POLAT I., GUMRUKCU E., SULU G., KITAPCI A., OZALP R., CELIK I., DEVRAN Z., POLAT E., Baysal Ö.

VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, pp.190

XII. Yerli Mandarin, Antalya Yerli Yuvarlak Limon Bireyleri ile Bazı Limon ve Mandarin Çeşitlerinde Genetik Farklılıkların ISSR Markırlarıyla Belirlenmesi

Sülü G., Kitapçı A., POLAT İ., Turgutoğlu E., Aka Kacar Y.

VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, pp.187

XIII. Örtüaltı Biber Yetiştiriciliğinde Görülen Kurşuni Küf Hastalığına Neden Olan Botrytis cinerea İzolatlarının Klasik ve Moleküler Yöntemlerle Tanımlanması

POLAT İ., Gümürkücü E., Sülü G., Kitapçı A., Özalp R., Çelik İ., DEVRAN Z., POLAT E., Baysal Ö.

VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, pp.190

XIV. Bazı Sebze, Meyve ve Süs Bitkilerindeki Kurşuni Küf Hastalığı (Botrytis cinerea) İzolatlarının Genetik Farklılıklarını ISSR Markırlarla Belirlenmesi

Kitapçı A., Sülü G., Gümürkücü E., POLAT İ.

VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, pp.187

XV. Turunçgillerde Sorun Olan Bazı Virüs ve Virüs Benzeri Hastalık Etmenlerinin Multipleks RT-PCR ile Tanılanması

Topkaya Kütük B., Çevik B., Çelik N., POLAT İ., Kurt Ş., Turgutoğlu E.

VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, pp.149

XVI. Development of the Simultaneous Detection of Meloidogyne incognita, M. javanica and M. arenaria by a Multiplex PCR Assay

DEVRAN Z., POLAT İ., Mistanoğlu İ., Göze F. G., Söğüt M.

54th Annual Meeting of the Society of Nematologists, Michigan, United States Of America, 19 - 24 July 2015, pp.101

XVII. Development of the simultaneous detection of Meloidogyne incognita, M. javanica and M. arenaria by a multiplex PCR assay

DEVRAN Z., POLAT I., MISTANOGLU I., Göze F. G., Söğüt M. A.

54th Annual Meeting of the Society of Nematologists, East Lansing, Michigan, United States Of America, 19 - 24 July 2015, pp.101

XVIII. Development Of Molecular Markers By Using Association Mapping In Fig Cultivars

İKTEH H., MUTLU N., Gülşen O., Kocataş H., Polat İ., Aksoy U.

Balkan Agriculture Congress, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, vol.1, no.1, pp.185

XIX. Fusarium oxysporum f. sp. melonis'e Dayanıklı Yazlık ve Kışlık Kavun Hibritleri

- Ünlü M., Ünlü A., Kurum R., POLAT İ.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.76
- XX. **Sivri Biberde Patates Y Virüsü (Potato Y Potyvirus= PVY)'ne Dayanıklı Hatların Geliştirilmesinde Moleküler Markör ve Mekanik İnokulasyonun Kullanımı**
POLAT İ., Çelik İ., Çelik N., Özalp R., Sülü g.
Türkiye V.Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.277
- XXI. **Development of Longer Pepper Lines Resistant to Potato Virus Y (PVY)**
Çelik İ., Özalp R., Çelik N., POLAT İ., Ünlü A.
International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 10 - 14 November 2013, pp.500
- XXII. **Improvement of F1 Hybrid Vegetable Varieties and Qualified Lines Project in Turkey**
Ünlü A., gözen v., kabaş a., Özalp R., boyacı f., Ünlü M., oğuz a., Çelik İ., tepe a., POLAT İ., et al.
International Plant Breeding Congress, Antalya, Turkey, 10 - 14 November 2013, pp.486
- XXIII. **The Determination of Some Melon Lines Against to the Reaction of Fusarium oxysporum f. sp. melonis by Using Classical and Molecular Analysis**
POLAT İ., Ünlü M., Ünlü a.
Xth EUCARPIA Internatioanal Meeting on Cucurbitaceae, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2012, pp.492-496
- XXIV. **Genetic characterization of isolates of Pseudoperonospora cubensis causing downy mildew in different countries using molecular markers**
POLAT İ., Kurum R., Baysal Ö., Cohen Y., Lebeda A.
Xth EUCARPIA Internatioanal Meeting on Cucurbitaceae, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2012, pp.767
- XXV. **Bazı yerel Kavun Genotiplerinin Fusarium oxysporum f.sp. melonis'e Reaksiyonlarının Moleküler Tespiti**
POLAT İ., Ünlü M., Ünlü A.
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.104-108
- XXVI. **Serological, Biological and Molecular Determination for Resistance to Tomato Spotted Wilt Virus (TSWV) in F2 population of Long-Type Pepper (Capsicum annum L.)**
POLAT İ., Çelik İ., Çelik N., Özalp R.
International Symposium on Biotechnology and other Omics in Vegetable Science, Antalya, Turkey, 29 April - 02 May 2012, pp.80
- XXVII. **Yafa Portakallarının Genetik Akralalık ve Farklılıklarının SSR Moleküler Markırlarla Tanımlanması**
POLAT İ.
VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 October - 08 November 2011, pp.462-467
- XXVIII. **Organik Tarımda Hastalıklarla Mücadelede Kullanılan Biyolojik ajanların Moleküler Yöntemlerle Karakterizasyonu**
BAYSAL Ö., İKTEN H., POLAT İ., GÜMRÜKÇÜ E., ÇELİK N., ÜNLÜ A.
1. GAP Organik Tarım Kongresi, Turkey, 17 - 20 November 2009
- XXIX. **Biberde Patates Y Virüsü Hastalığı, Patotipleri ve Dayanıklılık Çalışmaları**
Çelik İ., Özalp R., Çelik N., POLAT İ.
VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Van, Turkey, 23 - 26 June 2010, pp.470-476
- XXX. **Biberde Domates Lekeli Solgunluk Virüs (Tomato Spotted Wilt Virus-TSWV) Hastalığı, Yayılışı ve Dayanıklılık Çalışmaları**
Çelik İ., Özalp R., Çelik N., POLAT İ.
VIII. Sebze Tarımı Sempozyumu, Van, Turkey, 23 - 26 June 2010, pp.477-484
- XXXI. **Üç Yapraklı (Poncirus trifoliata L. Raf.) ve Üç Yapraklı Melezleri Grubu Turunçgillerin Genetik Akralalık ve Farklılıklarının SSR Moleküler Markırlarla Tanımlanması**
POLAT İ.
16. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009, pp.132
- XXXII. **Organik Tarımda Biyolojik Mücadeleye Yönelik Biyolojik Ajanların Moleküler Yöntemlerle Karakterizasyonu**
Baysal Ö., İKTEN H., POLAT İ., Gümrükcü E., Çelik N., Ünlü A.
1.GAP Organik Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 17 - 21 November 2009, pp.186

- XXXIII. **Organik tarımda hastalıklarla mücadelede kullanılan biyolojik ajanların moleküler yöntemlerle karakterizasyonu.**
Baysal Ö., İKTEN H., Polat İ., Gümrükcü E., Çelik N., Ünlü A.
1. GAP Organik Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 17 - 20 November 2009, pp.186
- XXXIV. **Batı Akdeniz Bölgesi Domates Üretim Seralarında Fusarium oxysporum Türlerinin Moleküler Tekniklerle Teşhisi ve Irk Ayırımı**
Baysal Ö., İKTEN H., POLAT İ., Gümrükcü E., Ünlü a., Yiğit F.
Türkiye 3. Bitki Koruma Kongresi, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.183
- XXXV. **Batı Akdeniz bölgesi domates üretim seralarında Fusarium oxysporum türlerinin moleküler tekniklerle teşhisi ve ırk ayırımı**
Baysal Ö., İKTEN H., Polat İ., Gümrükcü E., Ünlü A., Yiğit F.
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.182
- XXXVI. **Bazı Üzüm Çeşitlerinin Plastik Sera ve Açık Arazide Yetiştiriciliğinde Erkencilik, Verim ve Kalite Üzerine Etkisi**
POLAT İ., UZUN H. İ.
V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2007, vol.2, pp.319-323
- XXXVII. **Researches On The Determination of Orchid Species Native To Antalya Turkey To Be Used As Salep And Ornamental Plants Their Fingerprints And In Situ Conservation Possibilities Davetli Konuşmacı**
KARAGÜZEL O., ARI E., ÖNAL M. K., POLAT İ., GÖÇMEN M.
Piante Mediterranee. 3. Convegno Nazionale. Le Piante Mediterranee Nelle Scelte Strategiche Per L'agricoltura E L'ambiente, Bari, Italy, 27 September - 01 October 2006, pp.20
- XXXVIII. **Researches on the Determination of Orchid Species native to Antalya (Turkey) to be used as Salep and Ornamental Plants, Their DNA Fingerprints and In-Situ Conservation Possibilities (Invited presentation)**
KARAGÜZEL O., ARI E., ÖNAL M. K., POLAT İ., GÖÇMEN M.
III. Mediterranean Plant Congress, Italy, pp.21
- XXXIX. **Researches on the Determination of Orchid Species native to Antalya (Turkey) to be used as Salep and Ornamental Plants, Their DNA Fingerprints and In-Situ Conservation Possibilities (Invited presentation)**
KARAGÜZEL O., ARI E., ÖNAL M. K., POLAT İ., GÖÇMEN M.
III. Mediterranean Plant Congress, Italy, 1 - 04 September 2006, pp.21
- XL. **Plastik Serada Yetiştirilen Bazı Üzüm Çeşitlerinin Erkencilik, Verim Ve Kalite Faktörleri Üzerine Budama Zamanlarının Etkisi**
POLAT İ., UZUN H. İ.
VI. Bağcılık Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 19 - 23 September 2005, vol.1, pp.50-56
- XLI. **Plastik Serada Yetiştirilen Bazı Üzüm Çeşitlerinin Erkencilik Verim ve Kalite Faktörleri Üzerine Budama Zamanlarının Etkisi.**
UZUN H. İ., Polat İ.
Türkiye 6. Bağcılık Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 19 - 23 September 2005, vol.1, no.1, pp.50-57
- XLII. **Phylogenetic Relationship of Turkish Terrestrial Orchids**
ARI E., KARAGÜZEL O., ÖNAL M. K., POLAT İ., GÖÇMEN M.
9th International Symposium on Flower Bulbs, Niigata, Japan, 19 - 22 April 2004, vol.673, no.1, pp.155-160
- XLIII. **Phylogenetic Relationship of Turkish Terrestrial Orchids**
ARI E., KARAGÜZEL O., ÖNAL M. K., POLAT İ., Göçmen M.
IXth International Symposium on Flower Bulbs, Niigata, Japan, 19 - 22 April 2004, vol.673, no.1, pp.155-160
- XLIV. **Identification of Loquat Cultivars by Fruit, Leaf and Endosperm Isoenzymes**
UZUN H. İ., POLAT İ., Demir Ş.
Sustainable Use of Plant Biodiversity to Promote New Opportunities for Horticultural Production Development, Antalya, Turkey, 6 - 09 November 2003, vol.598, pp.173-180
- XLV. **Topraksız Kültür Üzüm Yetiştiriciliğinde Farklı Ortamların Erkencilik, Kalite ve Verime Etkisi**
POLAT İ., Özkan C. F., Kaya H., Eski H.

- IV. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 8 - 12 September 2003, pp.493-495
- XLVI. **Molecular Identification of Turkish Fig Cultivars by Fruit and Leaf Isoenzymes**
UZUN H. İ., POLAT İ., GÖZLEKÇİ S.
II. International Fig Symposium, Caceres, Spain, 7 - 11 May 2003, vol.1, no.605, pp.45-50
- XLVII. **Molecular identification of Turkish fig cultivars by fruit and leaf Isozymes**
Uzun H. İ., Polat İ., Gözlekçi Ş.
2nd International Symposium on Fig, Caceres, Spain, 7 - 11 May 2001, pp.45-50
- XLVIII. **Identification of loquat cultivars by fruit, leaf and endosperm Isozymes**
Uzun H., Polat İ., Demir S.
International Symposium on Sustainable Use of Plant Biodiversity to Promote New Opportunities for Horticultural Production Development, Antalya, Turkey, 6 - 09 November 2001, pp.173-180
- XLIX. **Batı Akdeniz Bölgesinde Seleksiyonla Elde Edilen Bazı Anemon (*Anemone coronaria* L.) Tiplerinin RAPDs (Random Amplified Polymorphic DNA) Moleküler Markörlerle DNA Parmakizlerinin Belirlenmesi**
Göçmen M., POLAT İ., ARI E., Çakıroğlu N.
II. Ulusal Süs Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2002, pp.19-23
- L. **Batı Akdeniz Bölgesinden Seleksiyonla Elde Edilen Bazı Anemone (*Anemone coronaria* L.) Tiplerinin RAPDs (Random Amplified Polymorphic DNA) Markörlerle DNA Parmakizlerinin Belirlenmesi**
GOCMEN M., POLAT I., ARI E., ÇAKIROGLU N.
II. Ulusal Süs Bitkileri Kongresi, Antalya, Turkey, 22 - 24 October 2002, pp.18-23
- LI. **Molecular Identification of Turkish Fig Cultivars by Fruit and Leaf Isozymes**
UZUN H. İ., Polat İ., GÖZLEKÇİ S.
2nd International Symposium on Fig, Caceres, Spain, 7 - 11 May 2001, no.605, pp.45-50
- LII. **Domateslerde (*Lycopersicon esculentum* L.) DNA Parmakizlerinin RAPD Markörlerle Belirlenmesi**
Göçmen M., POLAT İ., Özçelik N., Ekiz H.
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.469-473
- LIII. **Bazı Frenküzümü (*Ribes spp.*) Ahududu ve Böğürtlen (*Rubus spp.*) Çeşitlerinin Evaluasyonu**
onur c., türemiş n., derin k., cincaner t., Ağaoğlu S., Çelik m., çalışkan m., kepenek k., POLAT İ., Ataseven Işık E., et al.
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.772-775
- LIV. **Kara Limon ve İtalyan Memeli Limon Çeşitlerinin RAPD Markörlerle Genetik Farklılığın Tespiti**
Göçmen M., Çakır C., Tör M., POLAT İ.
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.1-5
- LV. **Trabzonhürması (*Diospyros kaki* L.) Tiplerinin RAPD Markörlerle Belirlenmesi**
POLAT İ., Göçmen M., Onur C.
Türkiye III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.22-26
- LVI. **Melez Üzüm Çeşitlerinin Parmakizlerinin Belirlenmesi**
POLAT İ., Göçmen M., UZUN H. İ.
4. Bağcılık Sempozyumu, Yalova, Turkey, 21 - 23 October 1998, pp.132-136

Supported Projects

POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Kahramankazan Kavununa *Fusarium*'a (*F. oxysporum* f.sp. melonis) Dayanıklılığın Kazandırılması, 2019 - Continues

POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, BATEM patlıcan gen havuzunda yer alan genotiplerin bazı morfolojik, biyotik ve abiyotik karakterler bazında genomik seleksiyonu, 2019 - Continues

POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Mantar Üretiminde Yeşil Küf Hastalığına Neden Olan *Trichoderma aggressivum f.europaeum* ve *Trichoderma aggressivum f. aggressivum* Irklarının Kompost ve Örtü Toprağından Multipleks Real-time PCR İle Hızlı Tespiti, 2019 - Continues

Polat İ., Gübbük H., Balkıç R., EU Supported Other Project, Smart agriCulture optimization to CLimate Change Adaptation (CICLICA), 2022 - 2025

Polat İ., TÜBİTAK - AB COST Project, QTL mapping of resistance to *Botrytis cinerea* in the F1 population in grape, 2020 - 2023

Özdemir Çelik B., POLAT İ., TUBİTAK Project, Patlıcan (*Solanum melongena* L.) Islah Programlarını İlerletmek İçin Elektrofüzyon Tekniğini Kullanarak Uygulanabilir ve Aktarılabılır Yeni Bir Somatik Hibridizasyon Protokolünün Geliştirilmesi, 2021 - 2022

POLAT İ., BALKIÇ R., Project Supported by Higher Education Institutions, Elmalıda sofralık üzüm yetiştiriciliğinin geliştirilmesi, 2020 - 2022

Polat İ., Kaya A. S., Aydınşakir K., Kurbetli İ., Kahraman M. U., Sülü G., Gümrükcü E., TUBİTAK Project, Karanfil F1 Populasyonunda *Fusarium Oxysporum* F.Sp. *Dianthi*'nin 2 Nolu Irkına Dayanıklılığın Qtl Haritalanması Ve Dayanımı Yüksek Yerli Çeşitlerin Geliştirilmesi, 2019 - 2022

Polat İ., Boyacı H. F., Sülü G., Ünlü A., Çelik İ., Özalp R., Çelik N., Gölükçü M., Aktaş A., EU Supported Other Project, Linking genetic resources, genomes and phenotypes of Solanaceous crops, 2016 - 2021

Polat İ., Ünlü A., Ünlü M., Boyacı H. F., Kurum R., Onus A. N., TUBİTAK Project, PMR6 kavununun RIL populasyonunda *Podosphaera xanthii* 'nin 1, 2 ve 5 nolu irklarına dayanıklılığın QTL haritalaması ve dayanımı yüksek yerli çeşitlerin geliştirilmesi, 2017 - 2020

POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Gama Işını Uygulanmış Yerli Mandarin ve Yerli Yuvarlak Limonda Çekirdeksiz, Dikensiz ve Periyozite Göstermeyen Bireylerin Belirlenmesi, 2010 - 2017

KABAŞ A., POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Domates Islahı Programları için Nitelikli Genitörlerin (Yarıyol Materyali) Geliştirilmesi ve Tohum Teknolojisi Projesi, 2010 - 2017

Polat İ., Sülü G., Turgutoğlu E., Kitapçı A., Aka Kacar Y., TUBİTAK Project, Mutant Yerli Mandarin, Antalya Yerli Yuvarlak Limon Bireyleri ile Bazı Limon ve Mandarin Çeşitlerinde Genetik Farklılıkların SSCP, SSR ve ISSR Markırlarıyla Belirlenmesi, 2014 - 2016

POLAT İ., DEVRAN Z., EU Supported Other Project, Örtüaltı Biber Yetiştiriciliğinde Görülen Kurşuni Küf Hastalığı (*Botrytis cinerea*) İzolatlarının Fungisitlere Karşı Direnç Durumunun ve Genetik Farklılıklarının Moleküler Yöntemlerle Tanımlanması, BATEM Gen Havuzunda Bulunan Islah Materyallerinin Reaksiyonlarının Belirlenmesi, 2014 - 2016

POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Turunçgillerde Sorun Olan Bazı Virüs ve Virüs Benzeri Hastalıkların Multiplex RT-PCR ile Es Zamanlı Tanınması, 2012 - 2016

POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Antalya İlinde Nar Ağaçlarında Görülen Bakteriye Etmenlerin Belirlenmesi, 2012 - 2016

POLAT İ., EU Framework Program Project, Developing a pool of novel and eco-efficient application of zeolite for the agriculture sector, 2012 - 2015

POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Bitki Koruma Laboratuvar Altyapısının Güçlendirilmesi, 2012 - 2013

POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Hıyarda Mildiyö Etmeni *Pseudoperonospora cubensis* (Berk. ve Curt.)'in Genetik Karakterizasyonu, 2011 - 2013

POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Batı Akdeniz Bölgesi örtü altı yetiştiriciliğinde önemli olan domateste bakteriyel benek (*Pseudomonas syringae* pv. *tomato*), domates ve biberde bakteriyel leke (*Xanthomonas vesicatoria*) hastalık etmenlerinin bakıra dayanıklılık durumlarının ve genetik farklılıklarının moleküler yöntemlerle tespiti, 2010 - 2013

POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Örtüaltı Yetiştiriciliğine Uygun Domates Lekeli Solgunluk Virüsüne (TSWV) Dayanıklı Sivri Biber Hatlarının Geliştirilmesi, 2010 - 2013

POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Bazı Üzüm Çeşitlerinde Plastik Sera ve Açık Arazide Yetiştiriciliğinin Erkencilik, Verim ve Kalite Faktörleri Üzerine Etkisi, 2009 - 2013

POLAT İ., TUBİTAK Project, Turunçgil Genetik Kaynaklarının Toplanması, Karakterizasyonu, Muhafazası Ve Değerlendirilmesi, 2006 - 2009

POLAT İ., H2020 Project, Phasing out methyl bromide in Turkey, 2003 - 2008

POLAT İ., TUBİTAK Project, İncirde Moleküler Islaha Geçiş, Önemli Karakterlere Bağlı Moleküler Markır Oluşturulması, 2005 - 2007

POLAT İ., DEVRAN Z., TUBİTAK Project, Biberde (*Capsicum annum* L.) Kök Boğazı Yanıklığının (*Phytophthora capsici*) ve Patlıcan da (*Solanum melongena*)da *Fusarium* (*Fusarium oxysporum* f.sp. *melongena*) Solgunluğuna Karşı Dayanıklılığı Kontrol Eden Genlerin Haritalanması ve Moleküler Markerların Oluşturulması, 2005 - 2006

POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Plastik Serada Yetiştirilen Bazı Üzüm Çeşitlerinin Erkencilik, Verim ve Kalite Faktörleri Üzerine Budama Zamanları, Asma Şarjları ve Terbiye Sistemlerinin Etkisi, 2002 - 2004
ARI E., POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Turunçgillerde Melezleme Islahı Sonucu Elde Edilen Zigotik Bitkilerin Moleküler Markerlerle Belirlenmesi, 2000 - 2004
POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Bazı Ahududu Genotiplerinin RAPDs Moleküler Tekniği İle DNA Parmakizlerinin Belirlenmesi, 2001 - 2003
POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, üzümü, Ahududu ve Böğürtlen Çeşit Islahı, 2001 - 2003
POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Trakya İlkeren, Uslu ve Yalova İncisi Üzüm Çeşitlerinde Hidrojen Siyanamid Uygulamasının Erkencilik, Kalite ve Verime Etkisi, 2001 - 2003
POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Topraksız Kültür Üzüm Yetiştiriciliğinde Farklı Ortamların Erkencilik, Kalite ve Verime Etkisi, 2000 - 2003
POLAT İ., Project Supported by Other Official Institutions, Turunçgillerdeki Virüs ve Virüs Benzeri Hastalıkların Teşhisinde Hızlı ve Güvenilir Yöntemlerin Kullanılması Üzerinde Araştırmalar, 1997 - 2000

Activities in Scientific Journals

Horticultural Studies, Publication Committee Member, 2013 - Continues

Peer Reviews in Scientific Publications

Molecular Biology Reports, SCI Journal, June 2016

Scientific Project Refereeing

TUBITAK Project, March 2018
TUBITAK Project, February 2014
TUBITAK Project, March 2013

Metrics

Publication: 111
Citation (WoS): 187
Citation (Scopus): 58
H-Index (WoS): 10
H-Index (Scopus): 15

Congress and Symposium Activities

“Developing a Pool of Novel and Eco-Efficient Applications of Zeolite for the Agriculture Sector- Tarım Sektörü için Çevreye Saygılı ve Etkili Zeolit Ürünlerinin Geliştirilmesi” isimli Avrupa Birliği 7. Çerçeve Projesinin toplantısına katılım, Attendee, Belgium, 2016
“Developing a Pool of Novel and Eco-Efficient Applications of Zeolite for the Agriculture Sector- Tarım Sektörü için Çevreye Saygılı ve Etkili Zeolit Ürünlerinin Geliştirilmesi” isimli Avrupa Birliği 7. Çerçeve Projesinin toplantısına katılım, Attendee, Spain, 2015
Avrupa Birliği “COST Action FA1208: Pathogen-informed strategies for sustainable broad-spectrum crop resistance” kapsamında, “Evolutionary genomics of plant pathogens” başlıklı workshopa katılım, Attendee, Germany, 2015
“Developing a Pool of Novel and Eco-Efficient Applications of Zeolite for the Agriculture Sector- Tarım Sektörü için

Çevreye Saygılı ve Etkili Zeolit Ürünlerinin Geliştirilmesi” isimli Avrupa Birliği 7. Çerçeve Projesinin toplantısına katılım,
Attendee, France, 2015

“Developing a Pool of Novel and Eco-Efficient Applications of Zeolite for the Agriculture Sector- Tarım Sektörü için
Çevreye Saygılı ve Etkili Zeolit Ürünlerinin Geliştirilmesi” isimli Avrupa Birliği 7. Çerçeve Projesinin toplantısına katılım,
Attendee, Netherlands, 2014

“Örtüaltı Sebze ve Kesme Çiçek Yetiştiriciliğinde Metil Bromid Kullanımının Sonlandırılması” konulu eğitim programı,
Attendee, China, 2008