

Prof. MUSTAFA DEMİRKAYA

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 41517

Fax Phone: [+90 352 437 1383](tel:+903524371383)

Email: mustafademirkaya@kayseri.edu.tr

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/mustafad>

Address: Erciyes Üniversitesi safiye Çıkrıkçıoğlu MYO 38039/Kayseri

International Researcher IDs

ScholarID: bghHzxoAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7725-3952

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABC-9658-2020

ScopusID: 26028745100

Yoksis Researcher ID: 35864

Education Information

Doctorate, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1999 - 2006

Postgraduate, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri , Turkey 1994 - 1997

Undergraduate, Akdeniz University, Ziraat Fakültesi, Turkey 1990 - 1994

Foreign Languages

German, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Bilimsel Proje Hazırlama ve Proje Döngüsü Eğitimi', TÜBİTAK BİDEB 2237

;Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2014

Education Management and Planning, Lisansüstü Yaz Okulu. Biyoinformatik kursu, Atatürk Üniversitesi. Erzurum, 2003

Foreign Language, Yabancı dil Kursu, Goethe Enstitüsü, 2002

Foreign Language, Sprachkursstipendium, Goethe Enstitüsü, 2000

Dissertations

Doctorate, Soğan (Allium cepa L.) Tohumlarında Canlılık Kaybı ve Onarım Aşamasında Meydana Gelen Fizyolojik Değişimler, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, 2006

Postgraduate, Soğan Tohumlarında Depolama Sonrası Hidrasyon Uygulamalarının Canlılık Üzerine Etkileri, Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, 1997

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Vegetable Breeding and Breeding

Academic Titles / Tasks

Professor, Kayseri University, Safiye Çıkırıkçioğlu Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2022 - Continues
Associate Professor, Erciyes University, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, 2015 - 2022
Assistant Professor, Erciyes University, Safiye Çıkırıkçioğlu Myo, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, 2007 - 2015
Lecturer PhD, Erciyes University, Safiye Çıkırıkçioğlu Myo, Bahçe Tarımı, 2006 - 2007
Lecturer, Erciyes University, Safiye Çıkırıkçioğlu Myo, Bahçe Tarımı, 1998 - 2006
Research Assistant, Uludağ Üniversitesi, 1995 - 1997

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Kayseri University, Safiye Çıkırıkçioğlu Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2022 - Continues
Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Kayseri University, Safiye Çıkırıkçioğlu Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2022 - Continues
Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi, Kayseri University, Safiye Çıkırıkçioğlu Meslek Yüksekokulu, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2022 - Continues
Head of Department, Kayseri University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2021 - Continues
Head of Department, Kayseri University, Safiye Çıkırıkçioğlu Meslek Yüksekokulu, 2018 - 2019
Head of Department, Erciyes University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, 2017 - 2019
Head of Department, Erciyes University, Safiye Çıkırıkçioğlu Meslek Yüksekokulu, 2013 - 2018

Courses

Genel sebzecilik , Associate Degree, 2022 - 2023
Budama ve Aşılama Tekniği , Associate Degree, 2022 - 2023
Organik Mantar Yetiştiriciliği, Postgraduate, 2022 - 2023
Örtü altı Yetiştiriciliği, Associate Degree, 2021 - 2022
Bitki Fizyolojisi, Associate Degree, 2022 - 2023
Genel sebzecilik, Associate Degree, 2021 - 2022
SEBZECİLİKTE ORGANİK TOHUM ÜRETİM, Postgraduate, 2022 - 2023
MEYVE-SEBZE MUHAFAZASI VE PAZARA HAZIRLAMA, Associate Degree, 2022 - 2023
BAHÇE BİTKİLERİNİN ISLAHI, Associate Degree, 2022 - 2023
MEYVE-SEBZE MUHAFAZASI VE PAZARA HAZIRLAMA, Associate Degree, 2022 - 2023
Bağcılık, Associate Degree, 2021 - 2022
Tohumculuk, Associate Degree, 2022 - 2023
Budama ve aşılama tekniği, Associate Degree, 2021 - 2022
ORG501 ARAŞTIRMA, PLANLAMA VE SUNMA TEKNİKLERİ 1, Postgraduate, 2021 - 2022
Özel sebzecilik, Associate Degree, 2021 - 2022
Bahçe bitkileri, Associate Degree, 2022 - 2023
Bahçe Bitkileri, Associate Degree, 2021 - 2022
Biyolojik Zararlı Kontrolü, Postgraduate, 2019 - 2020
Tarım ve Çevre koruma, Postgraduate, 2019 - 2020
Sebzecilikte Tohum Üretimi, Doctorate, 2016 - 2017
Organik Ürünler İşleme ve Muhafaza, Associate Degree, 2014 - 2015
Mantar Yetiştiriciliği, Associate Degree, 2014 - 2015
Tarımsal ekoloji, Associate Degree, 2014 - 2015
Organik Tohum Üretimi, Associate Degree, 2014 - 2015
Sebzecilik, Associate Degree, 2013 - 2014

Sebzecilikte yeni gelişmeler, Postgraduate, 2012 - 2013

Sebzecilikte Tohum Teknolojisi, Postgraduate, 2012 - 2013

Advising Theses

Demirkaya M., Gülşen O., FARKLI ÇİM TÜRLERİNDE MAXICROP VE HÜMİK ASİT UYGULAMALARININ ÇİMLENME PARAMETRELERİ ÜZERİNE ETKİSİ, Postgraduate, S.Kerim(Student), 2023

Demirkaya M., Günes A., FARKLI BAKTERİ UYGULAMALARININ ÖRTÜ ALTINDA YETİŞTİRİLEN BAZI BİBER ÇEŞİTLERİNDE TOHUM VERİMİ VE KALİTESİNE ETKİSİ, Postgraduate, A.SAMİ(Student), 2022

Demirkaya M., İyi tarım uygulamaları yapan elma üreticilerinin kimi davranış özelliklerinin belirlenmesi: Kayseri-Yeşilhisar örneği, Postgraduate, M.KAYNAK(Student), 2021

Gülşen O., Demirkaya M., Çerezlik kabak (Cucurbita pepo L.) hatlarının düşük sıcaklıkta çimlenme özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, F.ASLAN(Student), 2021

Demirkaya M., Pınar H., MAS (MOLEKÜLER MARKÖR YARDIMIYLA SELEKSİYON) VE ANTER KÜLTÜRÜ KULLANILARAK CİRGALAN BİBERİNE PHYTOPHTHORA CAPSİCİ DAYANIMININ/TOLERANSIN AKTARILMASI, Postgraduate, N.Selin(Student), 2020

DEMİRKAYA M., Çerezlik Kabak Tohumlarında Bazı Ön Uygulamaların Çimlenme Üzerine Etkileri, Postgraduate, G.Coşkun(Student), 2015

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Bursa Uludağ Üniversitesi, July, 2023

Doctorate, Doctorate, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, September, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, August, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, February, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Uludağ Üniversitesi, January, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, January, 2020

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, November, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, November, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, October, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, October, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, October, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, September, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, June, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, June, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Bursa Uludağ Üniversitesi, June, 2019

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Erciyes Üniversitesi, May, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Bursa Uludağ Üniversitesi, May, 2019

Doctorate, Doctorate, Erciyes Üniversitesi, April, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Erciyes Üniversitesi, June, 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. Effects of Different Effective Microorganism and Nitrogen Fertilization Doses On Seed Yield and Quality of Pepper (*Capsicum annuum* L.) Plants

Demirkaya M., Güneş A.

GESUNDE PFLANZEN, vol.74, no.1, pp.125-132, 2022 (SCI-Expanded)

- II. **Impact of colored water pillows on yield and water productivity of pepper under greenhouse conditions**
GERÇEK S., DEMİRKAYA M.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.250, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Effects of coloured water pillows on yield and water productivity of eggplant***
GERÇEK S., DEMİRKAYA M.
IRRIGATION AND DRAINAGE, vol.69, no.4, pp.658-667, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **EFFECTS OF DIFFERENT PHOSPHORUS AND POTASSIUM DOSES ON YIELD AND AMINO ACID COMPOSITION OF CAPIA PEPPER**
DEMİRKAYA M., GÜNEŞ A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.29, no.2, pp.1121-1128, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **EFFECTS OF DIFFERENT FOLIAR POTASSIUM TREATMENTS ON SEED YIELD AND QUALITY OF CAPIA PEPPERS**
Demirkaya M., Güneş A.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.3458-3464, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Water pillow irrigation versus drip irrigation with regard to growth and yield of tomato grown under greenhouse conditions in a semi-arid region**
GERÇEK S., DEMİRKAYA M., IŞIK D.
AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT, vol.180, pp.172-177, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Metil Jasmonat ve Deniz Yosunu (Ascomyces nodosum) Ekstraktı ile Osmotik Koşullandırma Uygulamalarının Düşük Sıcaklıkta Biber Tohumlarının Çimlenme ve Ortalama Çimlenme Süresi Üzerine Etkileri**
DEMİRKAYA M.
Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi (E.A:Selçuk Üniv. Ziraat Fak. Derg.), vol.3, no.1, pp.42-47, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Influence of Organic Fertilizers on Physiological Quality and Rooting of Snapdragons (Antirrhinum majus)**
Demirkaya M., STUMPF W., JEZIK K.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.18, no.3, pp.515-520, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Improvement in tolerance to salt stress during tomato cultivation**
Demirkaya M.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.38, no.2, pp.193-199, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Does humidification technique accomplish physiological enhancement better than priming in onion seeds?**
Sivritepe H., Demirkaya M.
ACTA HORTICULTURAE, no.960, pp.237-244, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Relationships between antioxidant enzymes and physiological variations occur during ageing of pepper seeds**
Demirkaya M.
HORTICULTURE ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY, vol.54, no.2, pp.97-102, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of Colored Water Pillows on Yield and Water Use Efficiency of Pepper (Capsicum annum L.) in Greenhouse Conditions**
DEMİRKAYA M., GERÇEK S.
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, vol.19, no.4, pp.281-288, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Osmotik Koşullandırma ve Humidifikasyon Uygulamalarının Biber Tohumlarının Ortalama Çıkış Süresi ve Çıkış Oranı Üzerine Etkileri**
Demirkaya M.
ACTA NEUROLOGICA SCANDINAVICA, vol.26, no.4, pp.27-32, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. Demirkaya M., Sivritepe H. Ö.

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.17, no.2, pp.105-112, 2011 (SCI-Expanded)

- XV. **Changes in Antioxidant Enzymes during Ageing of Onion Seeds**
Demirkaya M., DİETZ K. J., Sivritepe H. O.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.38, no.1, pp.49-52, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of Post-Storage Hydration Treatments on Viability of Onion Seeds.**
Sivritepe H., Demirkaya M.
ACTA HORTICULTURAE, no.579, pp.215-219, 2002 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **İyi Tarım Uygulamaları Yapan Elma Üreticilerinin Kimi Davranış Özelliklerinin Belirlenmesi: Kayseri-Yeşilhisar Örneği**
Demirkaya M., Kaynak Kök M.
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, vol.2, no.6, pp.43-51, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Effects of Different Polyethylene Mulch Colors on Greenhouse Cucumber Cultivation**
Demirkaya M., Gerçek S., Işık D.
KSU TARIM VE DOĞA DERGİSİ-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.25, no.2, pp.538-544, 2022 (ESCI)
- III. **Çerezlik Kabak (Cucurbita pepo L.) Hatlarının Düşük Sıcaklıkta Çimlenme Özelliklerinin Belirlenmesi**
Demirkaya M., Gülşen O., Arslan F.
erciyes tarım ve hayvan bilimleri dergisi, vol.5, no.2, pp.20-25, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Ekinezya (Echinacea purpurea) Tohumlarının Çimlenmesi Üzerine Ozmotik Koşullandırma Uygulamalarının Etkisi**
Demirkaya M., Arslan M.
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), vol.35, no.2, pp.265-276, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Effects of Osmotic Conditioning Treatments at Different Temperatures on Mean Germination Time and Rate of Heliotropium greuteri**
Demirkaya M., Dalda Şekerci A., Teke E., Gülşen O.
Journal of Biological and Environmental Sciences (JBES), vol.14, no.40, pp.1-3, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **IMPROVEMENT OF INDUSTRIAL PHYTOPHTHORA (PHYTOPHTHORA CAPSİCİ LEON.) TOLERANT PEPPER LINES USING MOLECULAR MARKERS AND ANTHR CULTURE**
Çabuk N. S., Pınar H., Demirkaya M., Uzun A.
Current Trends in Natural Sciences, vol.8, no.15, pp.109-113, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yeni Sofralık Biber Çeşit Adayının Morfolojik Karakterizasyonu**
Demirkaya M., Pınar H.
Akademia Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, no.1, pp.269-274, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effects of osmotic conditioning treatments of lavender (Lavandula angustifolia) seeds on mean germination time and germination rate**
Demirkaya M., Aydın B., Dalda Şekerci A., Gülşen O.
International Journal of Secondary Metabolite, vol.4, no.3, pp.418-422, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Metil Jasmonat ve Deniz Yosunu (Ascophyllum nodosum) Ekstraktı ile Yapılan Ozmotik Koşullandırma Uygulamalarının Düşük Sıcaklıkta Domates Tohumlarının Çimlenme, Ortalama Çimlenme Süresi ve Çimlenme İndeksi Üzerine Etkileri**
DEMİRKAYA M.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.33, no.3, pp.83-89, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Biber tohumlarında yaşlanma esnasında asit fosfataz enziminde meydana gelen değişimler.**
DEMİRKAYA M., Dietz K. J.
AKADEMİK ZİRAAT DERGİSİ, vol.6, pp.103-108, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Deniz Yosunu (*Ascophyllum nodosum*) Ekstraktı ve Polietilenglikol ile Ozmotik Koşullandırma Uygulamalarının Biber Tohumlarının Çimlenme ve Ortalama Çimlenme Süresi Üzerine Etkileri**
DEMİRKAYA M.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.32, no.3, pp.1-6, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Effects of some pretreatments on germination of pumpkin seed**
Coşkun G., GÜLŞEN O., DEMİRKAYA M.
ERU Fen Bilimleri Dergisi, vol.32, pp.48-53, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Deniz yosunu (*Ascophyllum nodosum*) Ekstraktı Uygulamalarının Biber ve Soğan Tohumlarının Canlılığı ve Gücüne Etkileri**
Demirkaya M.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 26(3):217-224(2010), vol.3, no.26, pp.217-224, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Demirkaya, M. 2012. Deniz Yosunu (*Ascophyllum nodosum*) Ekstraktı Uygulamalarının Domates Tohumlarının Canlılığı ve Gücüne Etkileri.**
DEMİRKAYA M.
ALATARIM, vol.1, no.11, pp.13-18, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Polietilenglikol ile Ozmotik Koşullandırma ve Hümidifikasyon Uygulamalarının Biber Tohumlarının Çimlenme Hızı ve Oranı Üzerine Etkileri**
Demirkaya M.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi 22(1-2) 231-236, no.22, pp.231-236, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **EFFECTS OF THE NUMBER OF PLANT FRUITS ON SEED YIELD AND QUALITY IN VILLAGE PEPPER SEED PRODUCTION IN GREENHOUSE IN SEMI-ARID REGION (YARI KURAK BÖLGEDE SERADA KÖY BİBERİ TOHUM ÜRETİMİNDE BİTKİ MEYVE SAYISININ TOHUM VERİMİ VE KALİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ).**
Demirkaya M.
5. ULUSLARARASI KARADENİZ MODERN BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Rize, Turkey, 8 - 10 November 2023, vol.2, pp.1247-1253
- II. **THE EFFECTS OF OSMOTIC CONDITIONING AND HUMIDIFICATION TREATMENTS ON SEED GERMINATION OF CARROT SEEDS**
Demirkaya M.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE and RURAL DEVELOPMENT , Ordu, Turkey, 6 - 08 July 2023, pp.686-690
- III. **IMPACT OF BLUE AND BLACK MULCH ON YIELD AND WATER PRODUCTIVITY OF CUCUMBER UNDER GREENHOUSE CONDITIONS**
Demirkaya M., Gerçek S., Işık D.
10 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE & RURAL DEVELOPMENT, Sivas, Turkey, 18 - 19 July 2022, pp.455-466
- IV. **THE EFFECTS OF EFFECTIVE MICROORGANISMS (EM) AND PLANT GROWTH REGULATIONS (PGBR) APPLICATIONS ON SEED PRODUCTION AND QUALITY OF DEMRE SIVRİ AND YALOVA CHARLISTON VARIETIES IN THE GREENHOUSE**
Demirkaya M., Güneş A.
AGRO ULUSLARARASI TARIM KONGRESİ, Baku, Azerbaijan, 4 - 06 June 2022, pp.418-419
- V. **Effect of Seaweed (*Ascophyllum nodosum*) Extract, Methyljasmonate and Distilled Water on The Germination of Sage(*Salvia officinalis*) Seeds**
Demirkaya M., Arslan M.
VII. Uluslararası Fen, Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Ankara, Turkey, 15

- 17 December 2019, pp.1274-1280

- VI. **Çerezlik kabak yetiştiriciliğinde farklı renklerdeki su yastıklarının, tohum verimi ve tohum kalitesi üzerine etkilerinin damlama sulama yöntemi ile karşılaştırılması.**
Demirkaya M., Gerçek S., Gülşen O.
12. Sebze Tarımı Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 8 - 11 September 2019, pp.21
- VII. **Farklı dozlarda fosfor uygulamalarının biber (capsicum annum) verimine etkisi.**
Demirkaya M., Güneş A.
8. Ulusal Bitki Besleme ve Gübre kongresi, Antalya, Turkey, 12 - 15 March 2019, pp.33
- VIII. **Morphological Characterization of New Fresh Standart Pepper Cultivar Candidate**
Demirkaya M., Pınar H.
6. International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Turkey, 11 - 13 October 2018, pp.4
- IX. **. Improvement Of Industrial Phytophthora (Phytophthora Capsici Leon.) Tolerant Pepper Lines Using Molecular Markers and Anther Culture .**
Pınar H., Çabuk N. S., Demirkaya M., Yiğit M. A., Uysal E., Toprak S., Uzun A., Kekeç H.
1. International Agricultural Science Congress., Van, Turkey, 09 May 2018 - 12 May 2019, pp.419
- X. **EFFECTS OF OSMOTIC CONDITIONING TREATMENTS OF LAVENDER (LAVANDULA ANGUSTIFOLIA) SEEDS ON MEAN GERMINATION TIME AND GERMINATION RATE**
DEMİRKAYA M., Aydın B., Dalda Şekerci A., GÜLŞEN O.
1.ULUSLARARASI TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER KONGRESİ, Konya, Turkey, 10 May 2017, pp.23
- XI. **Biber tohumlarında yaşlanma esnasında asit fosfataz enziminde meydana gelen değişimler.**
Demirkaya M., Dietz K. J.
11. Sebze Tarımı Sempozyumu, Ordu, Turkey, 11 - 13 October 2016, pp.22
- XII. **Çerezlik kabak tohumlarında çimlenme oranlarının tespiti ve metil jasmonat ile ön uygulamaların çimlenme üzerine etkileri**
Demirkaya M., Gülşen O., Coşkun G.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.1
- XIII. **Farklı Renklerdeki Su Yastıklarının Örtü altında Marul Yetiştiriciliği Üzerine Etkileri**
DEMİRKAYA M., GERÇEK S., YETİŞİR H.
IX. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 01 September 2012, pp.185-191
- XIV. **Domates Tohumlarında NaCl ile Yapılan Ozmotik Koşullandırma Uygulamalarının Bitkilerde Tuza Tolerans Yeteneğinin Arttırılması Üzerine Etkileri**
Demirkaya M., Noga G., Hunsche M., Kautz B.
VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, vol.2, no.2, pp.284
- XV. **Ozmotik Koşullandırma ve Hümidifikasyon Uygulamalarının Yüksek Sıcaklıkta Biber Tohumlarının Çimlenme ve Ortalama Çimlenme Süresi Üzerine Etkileri.**
Demirkaya M.
IV Tohumculuk Kongresi, Samsun, Turkey, 01 June 2011, vol.1, pp.136-142
- XVI. **Contes Çeşidi Soğan Tohumlarında Yaşlanma Esnasında Antioksidant Enzimlerde Meydana Gelen Değişimler**
DEMİRKAYA M., DIETZ K. J.
VIII. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Van, Turkey, 01 January 2011, pp.278-282
- XVII. **Bursa Yöresinde Farklı Ekim Tarihlerinin Brüksel Lahanasında Verim Üzerine Etkileri.**
DEMİRKAYA M., Alpsoy H. C.
IV. Sebze Tarımı Sempozyumu, Bursa, Turkey, 01 May 2003, pp.21
- XVIII. **Kayseri Yöresinde Örtüaltında İkinci Ürün Olarak 'Iceberg' Kıvırcık Salata Yetiştiriciliği Üzerine Bir Araştırma**
Demirkaya M.
6. Ulusal Seracılık Sempozyumu, Muğla, Turkey, 01 June 2002, pp.139-142
- XIX. **The effect of post-storage hydration treatments on viability of onion seeds**
Sivritepe H., Demirkaya M.
2nd Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, Thessaloniki, Greece, 11 - 15 October 2000, pp.215-219

Supported Projects

- Demirkaya M., TUBITAK Project, Güçlü Kök Yapısına Sahip Anaçlarla Aşılamanın Farklı Biber (*Capsicum annuum* L.) Genotiplerinde Tohum Verim ve Kalitesine Etkisinin Belirlenmesi, 2021 - 2022
- Demirkaya M., Güneş A., TUBITAK Project, Etkin Mikroorganizmaların (EM) ve Bitki Büyümesini Düzenleyen Bakteri (PGPR) Uygulamalarının Örtü Altında Demre Sivri ve Yalova Charleston Çeşitleri Tohum Üretiminde Tohum Verimi ve Kalitesi Üzerine Etkileri, 2020 - 2021
- Demirkaya M., Gülşen O., Arslan F., Project Supported by Higher Education Institutions, Çerezlik Kabak Cucurbita pepo L Hatlarının Düşük Sıcaklıkta Çimlenme Çimlenme Özelliklerinin Belirlenmesi, 2019 - 2021
- Demirkaya M., Gülşen O., Project Supported by Higher Education Institutions, Çerezlik Kabak Tohumlarında Bazı Ön Uygulamaların Çimlenme Üzerine Etkileri., 2013 - 2015
- Gerçek S., Demirkaya M., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayseri ili sera koşullarında su yastıkları sulama yöntemiyle sulanan domates bitkisinin büyüme, gelişme ve verimi üzerine etkilerinin araştırılması ve damla sulama yöntemiyle karşılaştırılması. , 2010 - 2013
- Demirkaya M., Universities of Other Countries Supported Project, Geleneksel ve Bütünsel Bakış Açısından Çevresel Stresörlerin Bahçe Bitkileri Üzerine Etkileri, 2011 - 2011
- Demirkaya M., Universities of Other Countries Supported Project, Seçilmiş genotiplerde incelenen meyve iç kalitesi için göstergeler ve domates bitkisinin fizyolojisi üzerine tuz stresinin etkileri, 2010 - 2010
- DEMİRKAYA M., Project Supported by Higher Education Institutions, BİBER TOHUMLARINDA YAŞLANMAYLA MEYDANA GELEN FİZYOLOJİK DEĞİŞİMLER VE BAZI ÖN UYGULAMALARIN CANLILIK ÜZERİNE ETKİLERİ, 2007 - 2010
- DEMİRKAYA M., Project Supported by Other Official Institutions, kalkınma girişimleri hibe programı (CFCU/TR405.02/LDI) Kapsamında düzenlenen “ Tarımsal bilgi temini ve danışmanlık desteği (TARBİL)” projesi, 2006 - 2009
- Demirkaya M., TUBITAK Project, Yağlı tohumlarda yaşlanma esnasında Antioksidant enzimlerde meydana gelen değişimler, 2007 - 2007

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

12. Ulusal Sebze sempozyumu, Member of Science Committee, 2019 - 2019, Turkey

Scientific Refereeing

- SCIENTIA HORTICULTURAE AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Journal, April 2024
- SCIENTIA HORTICULTURAE AN INTERNATIONAL JOURNAL, Journal Indexed in SCI-E, February 2024
- GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, Journal Indexed in SCI-E, March 2023
- GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, Journal Indexed in SCI-E, February 2023
- GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, Journal Indexed in SCI-E, January 2023
- JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH, Journal Indexed in ESCI, December 2022
- GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, Journal Indexed in SCI-E, November 2022
- GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, Journal Indexed in SCI-E, October 2022
- GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, Journal Indexed in SCI-E, October 2022
- eRCİYES TARIM VE HAYVAN BİLİMLERİ DERGİSİ, Other journals, September 2022
- SCIENTIA HORTICULTURAE, Journal Indexed in SCI-E, June 2022

Journal of Biological and Environmental sciences, Other Indexed Journal, June 2022
GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, Journal Indexed in SCI-E, April 2022
Journal Of Agriculture and Food Research, Journal Indexed in ESCI, April 2022
SCIENTIA HORTICULTURAE, Journal Indexed in SCI-E, March 2022
Türkiye tarımsal araştırmalar Dergisi, Other Indexed Journal, February 2022
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, February 2022
GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, Journal Indexed in SCI-E, February 2022
SCIENTIA HORTICULTURAE, Journal Indexed in SCI-E, January 2022
SCIENTIA HORTICULTURAE, Journal Indexed in SCI-E, January 2022
GESUNDE PFLANZEN, Journal Indexed in SCI-E, December 2021
SCIENTIA HORTICULTURAE, Journal Indexed in SSCI, December 2021
JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD RESEARCH, Journal Indexed in ESCI, October 2021
journal of tekindağ agricultural faculty, Journal Indexed in ESCI, October 2021
horticultural studies, Other Indexed Journal, September 2021
SCIENTIA HORTICULTURAE, SCI Journal, August 2021
horticultural studies, Other Indexed Journal, June 2021
ACTA ALIMENTARIA, Journal Indexed in SCI-E, May 2021
SCIENTIA HORTICULTURAE, SCI Journal, April 2021
GESUNDE PFLANZEN, Journal Indexed in SCI-E, March 2021
ALATARIM, National Scientific Refreed Journal, February 2021
Erciyes Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, February 2021
SCIENTIA HORTICULTURAE, SCI Journal, January 2021
SCIENTIA HORTICULTURAE, SCI Journal, October 2020
SCIENTIA HORTICULTURAE, SCI Journal, September 2020
african Journal of Agricultural research, Other Indexed Journal, September 2020
Akademik Ziraat Dergisi, Other journals, August 2020
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, Journal Indexed in SCI-E, June 2020
MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES (AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ), National Scientific Refreed Journal, November 2019
SCIENTIA HORTICULTURAE, SCI Journal, September 2019
SCIENTIA HORTICULTURAE, SCI Journal, June 2019
South African Journal Of Botany, Journal Indexed in SCI-E, May 2019
SCIENTIA HORTICULTURAE, SCI Journal, October 2018
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, September 2018
SCIENTIA HORTICULTURAE, SCI Journal, April 2018
African Journal of Biotechnology, Other Indexed Journal, March 2017
Project Supported by Higher Education Institutions, March 2017
Akademik Ziraat Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2016
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2016
SCIENTIA HORTICULTURAE, SCI Journal, August 2016
TÜRK DOĞA VE FEN DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2016
African Journal of Agricultural Research, Other Indexed Journal, March 2016
CIENCIA E AGROTECNOLOGIA, Journal Indexed in SCI-E, January 2016
Biochemical Systematics and Ecology, SCI Journal, March 2015
Scientia Horticulturea, SCI Journal, May 2014
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, October 2013
Scientia Horticulturea, SCI Journal, June 2013
TÜBİTAK TARIM VE ORMANCILIK DERGİSİ, SCI Journal, January 2013
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2011

Scientific Consultations

Erciyes Üniversitesi, Project Consultancy, Erciyes University, Safiye Çıkrıkçıoğlu Myo, Bitkisel Ve Hayvansal Üretim, Turkey, 2013 - 2015

Metrics

Publication: 50

Citation (WoS): 86

Citation (Scopus): 102

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

TUBİTAK, Panelists, Kayseri, Turkey, 2023

Tubitak , Panelists, Ankara, Turkey, 2020

7th International Symposium on Academic Studies in Science, Engineering and Architecture Sciences , Attendee, Ankara, Turkey, 2019

12. Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Kayseri, Turkey, 2019

2017 yılı Tubitak Proje Panelleri, Panelists, Ankara, Turkey, 2017

Uluslararası Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2017

11. Sebzecilik Sempozyumu, Attendee, Ordu, Turkey, 2016

TUBİTAK, Panelists, Ankara, Turkey, 2016

TÜBİTAK BİDEB "Bilimsel Proje Hazırlama ve Proje Döngüsü Eğitimi", Attendee, Samsun, Turkey, 2014

IX. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu., Attendee, Konya, Turkey, 2012

IV: Ulusal Bahçe Bitkileri kongresi, Attendee, Urfa, Turkey, 2011

IV Tohumculuk Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 2011

VIII. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Van, Turkey, 2010

VII. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Yalova, Turkey, 2008

Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2006

IV. Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Bursa, Turkey, 2002

VI. Ulusal Seracılık Sempozyumu, Attendee, Fethiye/Muğla, Turkey, 2001

Invited Talks

Çerezlik Kabakta Tohumluk Alınması ve Muhafazası, Conference, Develi Kaymakamlığı, Turkey, September 2016

panelist, Workshop, Tubitak, Turkey, May 2016

Scholarships

Geleneksel ve Bütünsel Bakış Açısından Çevresel Stresörlerin Bahçe Bitkileri Üzerine Etkileri" Temmuz- Eylül 2011(3ay), YOK, 2011 - 2011

Doktora Sonrası Araştırma Bursu("Seçilmiş genotiplerde incelenen meyve iç kalitesi için göstergeler ve domates bitkisinin fizyolojisi üzerine tuz stresinin etkileri". Temmuz-Ağustos (2 Ay) 2010., Official Institutions of Foreign

Countries, 2010 - 2010

Yağlı tohumlarda yaşlanma ile antioksidant enzimlerde meydana gelen değişimler. 16 Ağustos- 15 Kasım (3 ay). 2007., TUBİTAK, 2007 - 2007

Goethe Enstitüsünde Dil Kursu (2 ay), Official Institutions of Foreign Countries, 2000 - 2000

Awards

Gerçek S., Demirkaya M., Uluslararası bilimsel yayın teşvik programı ödülü, Tübitak, October 2021

Gerçek S., Demirkaya M., Işık D., UBYT (uluslar arası bilimsel yayınları teşvik programı) ödülü, Tübitak, August 2017

DEMİRKAYA M., Nisan 2014 TÜBİTAK (Uluslar Arası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı) ödülü., TÜBİTAK, April 2014

DEMİRKAYA M., . Aralık 2013 TÜBİTAK (Uluslar Arası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı) ödülü., TÜBİTAK, December 2013

DEMİRKAYA M., Eylül 2013 TÜBİTAK (Uluslar Arası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı) ödülü., TÜBİTAK, September 2013

DEMİRKAYA M., Aralık 2011 TÜBİTAK (Uluslar Arası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı) ödülü., TÜBİTAK, December 2011

Non Academic Experience

Avusturya Viyana Doğal Kaynaklar Üniversitesi Uygulamalı Bitki Bilimleri ve Bitki Biyoteknolojisi Bölümü, Bahçe, Meyve ve Asma Yetiştiriciliği Enstitüsünde

Almanya Bielefeld Üniversitesi Biyoloji Bölümü

Bonn Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü

Almanya Rothenburg o.d. Goethe Enstitüsü (1 ay)

Goethe Enstitüsü Boppard (ALMANYA)