

## Res. Asst. PhD Serap Demirel

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 22204

**Email:** serapdemirel@yyu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yyu.edu.tr/serapdemirel>

### International Researcher IDs

ScholarID: RT\_pFFsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1877-0797

Yoksis Researcher ID: 248031

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 2017 - 2022

Postgraduate, Iğdir University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri , Turkey 2014 - 2018

Undergraduate, Erciyes University, Fen Fakültesi, Biyoloji , Turkey 2007 - 2011

### Research Areas

Life Sciences, Molecular Biology and Genetics, Plant Molecular Genetics, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2016 - Continues

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of genetic diversity in some hybrid individuals of honeyberry (*Lonicera caerulea* L.) based on fruit characteristics, leaf morphology, vitamin C, antioxidant activity, and biochemical and nutritional contents**  
GÜRCAN K., Yılmaz K. U., Tunç Y., YAMAN M., GÜNEŞ A., YILDIZ E., Demirel F., Demirel S., Khadivi A.  
BMC Plant Biology, vol.24, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Rhizobacteria Application on Nutrient Content, Bioactive Compounds, Antioxidant Activity, Color Properties and Fruit Characteristics of Strawberry Cultivars**  
Elikara A. U., Popescu G. C., Demirel S., SÜMBÜL A., YAMAN M., Demirel F., SAY A., GÜNEŞ A.  
Processes, vol.12, no.10, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Evaluation of genetic diversity and population structure of peach (*Prunus persica* L.) genotypes using inter-simple sequence repeat (ISSR) markers**  
Demirel S., Pehlivan M., ASLANTAŞ R.  
Genetic Resources and Crop Evolution, vol.71, no.3, pp.1301-1312, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Revealing Genetic Diversity and Population Structure in Türkiye's Wheat Germplasm Using iPBS-Retrotransposon Markers**  
Demirel F., Yıldırım B., Eren B., Demirel S., Türkoğlu A., HALİLOĞLU K., Nowosad K., Bujak H., Bocianowski J.  
Agronomy, vol.14, no.2, 2024 (SCI-Expanded)

- V. **Coat protein of alfalfa mosaic alfamovirus (AMV) from Türkiye: genetic inference and in silico docking analysis for potential antiphytoviral purposes**  
Demirel S., Güller A., Usta M., Kurt Z., Korkmaz G.  
Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol.52, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **DNA methylation change and antioxidant enzyme activity of drought stress and putrescine treatment in ancient wheat (*Triticum monococcum* L.)**  
Demirel S., Eroğlu A., Eren B., Demirel F.  
Cereal Research Communications, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Molecular identification and population structure of emmer and einkorn wheat lines with different ploidy levels using SSR markers**  
Demirel S., Demirel F.  
Genetic Resources and Crop Evolution, vol.71, no.1, pp.363-372, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Machine Learning Analysis of the Impact of Silver Nitrate and Silver Nanoparticles on Wheat (*Triticum aestivum* L.): Callus Induction, Plant Regeneration, and DNA Methylation**  
Türkođlu A., HALİLOĐLU K., Demirel F., AYDIN M., ÇİÇEK S., YİĐİDER E., Demirel S., Piekutowska M., Szulc P., Niedbała G.  
Plants, vol.12, no.24, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Usage of Machine Learning Algorithms for Establishing an Effective Protocol for the In Vitro Micropropagation Ability of Black Chokeberry (*Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliott)**  
Demirel F., Uđur R., Popescu G. C., Demirel S., Popescu M.  
Horticulturae, vol.9, no.10, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Genetic relationships of salep orchid species and gene flow among *Serapias vomeracea* x *Anacamptis morio* hybrids**  
Palaz E. B., DEMİREL F., Adali S., Demirel S., YILMAZ A.  
PLANT BIOTECHNOLOGY REPORTS, vol.17, no.2, pp.315-327, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessment of genetic diversity and population structure in local alfalfa genotypes using iPBS molecular markers**  
EREN B., KESKİN B., DEMİREL F., Demirel S., Turkoglu A., YILMAZ A., HALİLOĞLU K.  
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, vol.70, no.2, pp.617-628, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **New insights into tomato spotted wilt orthotospovirus (TSWV) infections in Türkiye: Molecular detection, phylogenetic analysis, and in silico docking study**  
Usta M., Guller A., Demirel S., Korkmaz G., Kurt Z.  
Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol.51, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Molecular and agro-morphological characterization of ancient wheat landraces of turkey**  
GÜRCAN K., DEMİREL F., TEKİN M., Demirel S., AKAR T.  
BMC PLANT BIOLOGY, vol.17, 2017 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **First Report of Natural Infection of Watermelon Mosaic Virus (WMV) Infecting Bottle Gourd and Snake Melon Su Kabağı ve Acur'da Dođal Enfeksiyona Neden Olan Karpuz Mozaik Virüsü (WMV)'nün İlk Raporu**  
Güller A., Usta M., Korkmaz G., DemiRel S.  
Journal of Tekirdag Agricultural Faculty, vol.21, no.1, pp.206-218, 2024 (ESCI)
- II. **Genetic Diversity of Cucumber mosaic virus in Cucumber Plants Grown in Diyarbakır**  
GÜLLER A., DEMİREL S., USTA M., KORKMAZ G.  
Türk Dođa ve Fen Dergisi, vol.13, no.1, pp.1-6, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Iğdir İli Kabakgil Bitkilerinde Bazı Mozaik Hastalıklarının In Siliko ve Moleküler Analizi**  
GÜLLER A., USTA M., Gülistan K., DEMİREL S.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.11, no.1, pp.90-103, 2024 (Peer-Reviewed)

Journal)

- IV. **Presence of 'Candidatus phytoplasma trifolii' in pepper plants showing yellowing and bushy appearance from Iğdır province of Turkey**  
GÜLLER A., USTA M., KORKMAZ G., DEMİREL S., KURT Z.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.59, no.3, pp.429-437, 2022 (Scopus)
- V. **Potato virus S (PVS)-Bitlis izolatının Kılıf Proteininin in silico Karakterizasyonu ve Konak Proteini ile Docking Analizi**  
Korkmaz G., USTA M., DEMİREL S.  
Journal of Agriculture, vol.5, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Biotechnological Advancements in Coriander (Coriandrum sativum L.)**  
YILMAZ A., YILMAZ H., TURAN SİRKE S., ÇELİK A., NADEEM M. A., DEMİREL F., DEMİREL S., EREN B., EMİRALİOĞLU O., ARSLAN M.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **In silico Analysis of Ribosome-Inactivating Protein (Tritin) from Common Wheat Plants (Triticum aestivum L.)**  
DEMİREL S., USTA M., GÜLLER A.  
European Journal of Science and Technology, no.33, pp.79-87, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Bazı Soya (Glycine max L.) Çeşitlerinin IPBS Markörleriyle Moleküler Karakterizasyonu**  
KUMLAY A. M., DEMİREL S., DEMİREL F., YILDIRIM B.  
Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, vol.31, no.1, pp.11-18, 2021 (Scopus)
- IX. **Bazı Pamuk Çeşitlerinde iPBS Analiziyle Genetik Varyasyonun Ortaya Çıkarılması**  
KUMLAY A. M., EREN B., DEMİREL S., DEMİREL F., YILDIRIM B.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.0, no.21, pp.67-73, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **MIRACLE PLANT: BLACK CHOKEBERRY (Aronia melanocarpa)**  
YILMAZ A., GÜLER E., SOYDEMİR H. E., DEMİREL S., MOLLAHALİLOĞLU S., KARADENİZ T., ÇİFTÇİ V.  
MAS Journal of Applied Sciences, vol.6, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Molecular identification of 'Candidatus Phytoplasma solani' using SecY and Vmp1 Genes in Tomato Plants from Van province Van'dan Domates Bitkilerinde SecY ve Vmp1 Genlerini Kullanarak 'Candidatus Phytoplasma solani'nin Moleküler Tanımlanması**  
Usta M., Güller A., Demirel S.  
Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, vol.31, no.4, pp.951-960, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Fitopatogenlere Karşı Dayanıklılıkta CRISPR/Cas Teknolojisi**  
DEMİREL S., USTA M., DEMİREL F.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.0, no.20, pp.693-702, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Flow cytometry and plant breeding**  
DEMİREL F., EREN B., DEMİREL S., EROL A.  
Bursa Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (Online), vol.34, no.1, pp.213-223, 2020 (Scopus)

## Books

- I. **Bakülovirüslerin Entomopatojenik Potansiyeli ve Biyoinsektisit Olarak Kullanım Stratejileri**  
Kurt Z., GÜLLER A., USTA M., DEMİREL S.  
in: Tarıma Çok Yönlü Yaklaşım: Ürün ve Bilgi Üretimi 1, KESKİN NURHAN, GÖKBAYRAK ZELİHA, İŞÇİ BURÇAK, Editor, İksad publishing house, pp.119-140, 2024
- II. **PİSATIN MOLEKÜLÜNÜN Fusarium oxysporum'A KARŞI ANTİFUNGAL POTANSİYELİNİN DOCKING İLE İN SİLİCO DEĞERLENDİRMESİ**  
DEMİREL S., DEMİREL F.  
in: TARIMSAL VERİMLİLİĞİ KISITLAYAN SORUNLARLA MÜCADELE YÖNTEMLERİ 2, YILMAZ ABDURRAHİM, YILMAZ HİLAL, Editor, İksad publishing house, pp.218-242, 2024
- III. **İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN PİRİNÇ ÜRETİMİ ÜZERİNE ETKİSİ VE Oryza sativa ISLAHI İÇİN**

## BİYOTEKNOLOJİK YAKLAŞIMLAR

DEMİREL S., DEMİREL F.

in: Bitkisel Üretim, Erdal ÇAÇAN, Hava Şeyma İNCİ, Editor, iksad publishing house, pp.45-66, 2023

### IV. BUĞDAY VE MISIR ISLAHI İÇİN BİYOTEKNOLOJİK ÇALIŞMALARIN İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNDEKİ ROLÜ

DEMİREL F., DEMİREL S.

in: Bitkisel Üretim, Erdal ÇAÇAN, Hava Şeyma İNCİ, Editor, iksad publishing house, pp.193-210, 2023

### V. BYDV VİRÜSÜNE KARŞI FLAVONOİDLERİN Anti-BYDV CP POTANSİYELLERİNİN in silico DOCKING İLE DEĞERLENDİRİLMESİ

DEMİREL S., Karataş R., DEMİREL F.

in: BİTKİLERDE STRES DİRENCİNİ ARTIRMA YÖNTEMLERİ, Yılmaz Abdurrahim, Yılmaz Hilal, Editor, iksad publishing house, pp.277-293, 2023

### VI. Genetiği Değiştirilmiş Bitkilerin Çevresel Etkileri

DEMİREL F., DEMİREL S., EREN B.

in: Tarımsal Üretimde, Tarımsal Kirliliğin Ayak İzleri, Kökten Kağan, İnci H. Şeyma, Editor, iksad publishing house, pp.137-156, 2022

### VII. Moleküler Bitki Islahı

DEMİREL S., EREN B., KOÇAK M. Z., DEMİREL F.

in: FARKLI YAKLAŞIMLARLA TARIMA YENİDEN BAKIŞ, Satar Ali, Gül İsmail, Haspolat Yusuf Kenan, Editor, Orient Yayınları, pp.476-498, 2022

### VIII. FASULYE (Phaseolus vulgaris L.) ÜRETİMİNDE MEVCUT DURUM VE BİYOTEKNOLOJİ ÇALIŞMALARI ÜZERİNE BİBLİYOMETRİK ANALİZ

DEMİREL F., DEMİREL S.

in: Bahçe Bitkileri Faaliyetlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar-2, Çakır Atilla, Odabaşoğlu Mehmet İlhan, İşlek Fırat, Editor, iksad publishing house, pp.311-328, 2022

### IX. BEZELYEDE (Pisum sativum L.) MOLEKÜLER MARKÖR UYGULAMALARI; GENETİK ÇEŞİTLİLİK VE ISLAH

DEMİREL S., DEMİREL F.

in: Bahçe Bitkileri Faaliyetlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar, Çakır Atilla, Odabaşoğlu Mehmet İlhan, İşlek Fırat, Editor, iksad publishing house, pp.57-75, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. INSIGHT INTO THE POTENTIAL EFFECTS OF NANOPESTICIDES ON THE BLOOD-BRAIN BARRIER BY MOLECULAR DOCKING

YENİLMEZ A., DEMİREL S.

EGE 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Turkey, 26 - 30 December 2024, vol.2, pp.1887-1898

### II. Cladistic Analysis Of Turkish Denizli Cucumis Melo Alphaendornavirus (CmEV) Isolates from Melon (Cucumis melo L.)

GÜLLER A., USTA M., DEMİREL S.

International Congress Of High Value-Added Agricultural Products, Iğdır, Turkey, 1 - 03 December 2024

### III. Cmv Variants and Phylogenetic Analysis in Cucurbit Ecosystem of The Southern Aegean Region, Türkiye

USTA M., GÜLLER A., DEMİREL S.

16th International conference on agriculture, animal science & rural development, Konya, Turkey, 15 - 17 November 2024

### IV. The Role of WRKY Transcription Factors in Drought Stress Tolerance of Plants

YILMAZ H., DEMİREL S., TURAN SİRKE S.

International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-VI, Lisbon, Portugal, 9 - 16 April 2024

- V. **Use of Ribosome-Inactivating Proteins (RIPs) in Agriculture**  
DEMİREL S., TURAN SİRKE S., YILMAZ H.  
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-VI, Lisbon, Portugal, 9 - 16 April 2024
- VI. **Use of Chloroplast Genomes in Plant Breeding**  
TURAN SİRKE S., YILMAZ H., DEMİREL S.  
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies-VI, Lisbon, Portugal, 9 - 16 April 2024
- VII. **Molecular Phylogeny of Watermelon mosaic virus (WMV) in Squash Plant Grown in Diyarbakir Province**  
Korkmaz G., Demirel S., Usta M., Güller A.  
ISPEC 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE and RURAL DEVELOPMENT, Siirt, Turkey, 16 - 18 May 2021, pp.98-99
- VIII. **Molecular Phylogeny of Watermelon mosaic virus (WMV) in Squash Plant Grown in Diyarbakir Province**  
Korkmaz G., DEMİREL S., USTA M., GÜLLER A.  
ISPEC 6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE and RURAL DEVELOPMENT, 16 May 2021
- IX. **Molecular Phylogeny of Alfalfa Mosaic Virus (AMV) in Naturally Infected Alfalfa Plants in Iğdır Province**  
DEMİREL S., Korkmaz G., USTA M., GÜLLER A.  
IGDIR INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, 14 April 2021
- X. **Bioinformatics-Based Evaluation of Phenylalanine ammonia-lyase (PAL) of Bread Wheat**  
DEMİREL S., DEMİREL F., SAY A., EREN B.  
I.International Agricultural Science Congress, 9 - 12 May 2018
- XI. **A Novel Approach: Targeted Genom Editing Through CRISPR/Cas Model in Crop Plants**  
DEMİREL F., DEMİREL S., EREN B., SAY A., KUMLAY A. M.  
I. International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, vol.2, pp.14
- XII. **Analysis as Bioinformatic of ERD4 (Early Responsive to Dehydration) Protein in Some Plants**  
DEMİREL F., DEMİREL S., EREN B., SAY A., YILDIRIM B.  
I.International Agricultural Science Congress, 9 - 12 May 2018
- XIII. **Plum Pox Virus and Molecular Resistance**  
DEMİREL S., SAY A., DEMİREL F.  
I.International Agricultural Science Congress, 9 - 12 May 2018
- XIV. **Retrotransposon-Based Molecular Markers for Genetic Diversity**  
DEMİREL S., DEMİREL F., EREN B.  
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, 25 - 28 April 2018
- XV. **An Analysis with Bioinformatic Tools for Early Nodulin Protein in Vicia faba**  
EREN B., DEMİREL F., DEMİREL S.  
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, 25 - 27 April 2018
- XVI. **Analysis of GST Protein with Bioinformatic Tools in Barley**  
DEMİREL S., DEMİREL F., EREN B., KUMLAY A. M.  
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018
- XVII. **Assesment of Mitogen Activated Protein Kinases in Oryza sativa**  
DEMİREL F., DEMİREL S., EREN B., KUMLAY A. M.  
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018
- XVIII. **Comparative Bioinformatic Analysis of Dehydrin Proteins in Alfalfa**  
DEMİREL S., DEMİREL F., EREN B.  
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018
- XIX. **Bioinformatic Evaluation of Chitinase Proteins in Bread Wheat**  
DEMİREL F., DEMİREL S., EREN B.

1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018
- XX. **Medicago truncatula as Model Plant of Legumes**  
EREN B., DEMİREL F., DEMİREL S., KESKİN B.  
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018
- XXI. **In-silico Analysis in Chickpea for Proteins of Heat Shock Transcription Factors**  
DEMİREL F., DEMİREL S., EREN B.  
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018
- XXII. **Bioinformatic Evaluation of Chitinase Proteins in Bread Whe**  
Demirel F., Demirel S., Eren B.  
I.International Agricultural Science Congress, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.608
- XXIII. **Medicago truncatula as Model Plant of Legu**  
Eren B., Demirel F., Demirel S.  
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.607
- XXIV. **Organic Agriculture and Climate Change**  
DEMİREL F., DEMİREL S., EREN B.  
II. International Iğdir Symposium, Iğdir, Turkey, 9 - 11 October 2017, pp.390
- XXV. **Organic Production Situation in Iğdir Province**  
DEMİREL F., DEMİREL S., EREN B.  
II. International Iğdir Symposium, Iğdir, Turkey, 9 - 11 October 2017, pp.391
- XXVI. **Effects on Biodiversity of Organic and Intensive Agriculture**  
DEMİREL S., DEMİREL F., EREN B.  
II. International Iğdir Symposium, 9 - 11 October 2017
- XXVII. **Bioinformatic Analysis of LEA Proteins Associated with Salt Stress in Poacea**  
DEMİREL F., DEMİREL S.  
27th International Scientific Expert Congress of Agriculture and Food Industry, 26 - 28 September 2016
- XXVIII. **Potential of DNA Barcoding of Turkey's Endemic Plants Species and Conservation of Endemic Plants**  
DEMİREL S., DEMİREL F.  
27th International Scientific Expert Congress of Agriculture and Food Industry, 26 - 28 September 2016
- XXIX. **Bioinformatic Analysis of LEA Proteins Associated with Salt Stress in Poacea**  
DEMİREL F., DEMİREL S.  
27th International Scientific- Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Turkey, 26 - 28 September 2016, pp.118
- XXX. **Potantial of DNA Barcoding of Turkey's Endemic Plant Species and Conservation of Endemic Plants**  
Demirel S., DEMİREL F.  
27th International Scientific- Expert Congress of Agriculture and Food Industry, Bursa, Turkey, 26 - 28 September 2016, pp.122
- XXXI. **Plum pox virus ünün Bulaşıcı Enfektif Komplementer DNA cDNA Vektörünün Geliştirilmesi**  
DEMİREL S., AKBULUT M., ULUBAŞ SERÇE Ç., AKBAŞ B., KAYMAK S., Değirmenci K., GÜRCAN K.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 05 September 2016
- XXXII. **Plum pox virüs'ünün Bulaşıcı (Enfektif) Komplementer DNA (cDNA) Vektörünün Geliştirilmesi**  
Demirel S., Akbulut M., Ulubaş Serçe Ç., Akbaş B., Kaymak S., Değirmenci K., Gürcan K.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.572
- XXXIII. **Buğday Tanesinde Gerçekleştirilen Proteomiks Çalışmalarının Önemi**  
DEMİREL F., DEMİREL S.  
I. Ulusal Tarımsal Biyoteknoloji Kongresi, 1 - 03 June 2016
- XXXIV. **Iğdir İlinde Ekonomik Açından Önemli Bazı Meyve Türleri ve Genetik Kaynaklarının In Vitro Muhafaza Olanakları**  
DEMİREL S., DEMİREL F., PEHLUVAN M.  
I. Ulusal Tarımsal Biyoteknoloji Kongresi, 1 - 03 June 2016
- XXXV. **Yenileyici Organik Tarım ve Küresel İklim Değişikliği**  
DEMİREL S., DEMİREL F.

- Doğu Karadeniz II. Organik Tarım Kongresi, 6 - 09 October 2015
- XXXVI. **Organik Tarımda Tahıl Ürünleri ve Türkiye'deki Durumu**  
DEMİREL F., DEMİREL S.  
Doğu Karadeniz II. Organik Tarım Kongresi, 6 - 09 October 2015
- XXXVII. **Sustainable agriculture and the role of biotechnology in the future**  
DEMİREL F., DEMİREL S.  
International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, 30 September - 03 October 2015
- XXXVIII. **Gelecekte buğday üretiminde klasik bitki ıslahı ve biyoteknolojinin rolü**  
DEMİREL F., DEMİREL S., YILDIRIM B., KUMLAY A. M.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, 02 September 2015
- XXXIX. **Gelecekte Buğday Üretiminde Klasik Bitki Islahı ve Biyoteknolojinin Rolü**  
Demirel F., Demirel S., Yıldırım B., Metin Kumlay A.  
Ulusal Bitki Biyolojisi Kongresi, Bolu, Turkey, 2 - 04 September 2015, pp.166
- XL. **Bitki Virüslerinde Enfektif cDNA Klonlarının Önemi**  
DEMİREL S., AKBULUT M., GÜRCAN K.  
İç Anadolu Bölgesi 2. Tarım ve Gıda Kongresi, Nevşehir, Turkey, 28 - 30 April 2015
- XLI. **Türkiye den Toplanan Süs Kabaklarının ISSR Markırları Kullanılarak Genetik Çeşitliliğinin Belirlenmesi**  
comart S., GÜRCAN K., YETİŞİR H.  
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, 2 - 04 September 2014
- XLII. **Türkiye'den toplanan süs kabaklarının ISSR markırları kullanılarak genetik çeşitliliğinin belirlenmesi**  
Yetişir H., Comart S., GürCAN K.  
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, vol.1, no.1, pp.553
- XLIII. **Detection and discrimination of Plum pox virus D M and T strains with High resolution melting analysis**  
comart S., GÜRCAN K., SAY A., AKBULUT M., ULUBAŞ SERÇE Ç., KAYMAK S.  
II International Symposium on Plum Pox Virus, 3 - 06 October 2013
- XLIV. **Plum pox virus D in Turkey**  
GÜRCAN K., CEYLAN A., AKBULUT M., comart s., AKBAŞ B., Ghaderi M.  
II International Symposium on Plum Pox Virus, 03 October 2013
- XLV. **Detection and Discrimination of Plum Pox Virus D, M and T strains with High resolution melting analysis**  
Comart S., GürCAN K., Say A., Akbulut M., Ulubaş Serçe Ç., Kaymak S.  
2nd International Symposium on Plum Pox Virus, Olomouc, Czech Republic, 3 - 06 September 2013, pp.20

## Supported Projects

Demirel S., DEMİREL F., SAY A., GÜLLER A., Usta M., Yenilmez A., Project Supported by Higher Education Institutions, *Gypsophila bicolor* (Freyn ve Sint.) Grossh. ile Yüklü Katı Lipid Nanapartikülünün Sakız Kabağı Bitkisinde Cucurbita pepo L zucchini yellow mosaic ZYMV Virüsüne Karşı Antiviral Aktivitesinin Değerlendirilmesi, 2024 - Continues

Eroğlu A., Demirel S., DEMİREL F., EREN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuraklık Stresine Maruz Kalan Siyez buğdayında (*Triticum monococcum*) Genetik ve Epigenetik Değişiklikler Üzerine Putresinin Etkisinin Belirlenmesi, 2019 - 2022

## Metrics

Publication: 80  
Citation (WoS): 4  
Citation (Scopus): 70  
H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 5