

## Assoc. Prof. Mustafa Usta

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21648

**Fax Phone:** [+90 505 204 9502](tel:+905052049502)

**Email:** [mustafausta@yyu.edu.tr](mailto:mustafausta@yyu.edu.tr)

**Other Email:** [ustamustafa07@gmail.com](mailto:ustamustafa07@gmail.com)

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

**Address:** Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü

### International Researcher IDs

ScholarID: 1653402762230

ORCID: 0000-0002-3940-2774

Publons / Web Of Science ResearcherID: CAG-7521-2022

ScopusID: 15830471300

Yoksis Researcher ID: 18204

### Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma (YI) (Tezli), Turkey 2008 - 2013

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 1997 - 2001

### Foreign Languages

Italian, A1 Beginner

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, III.Uygulamalı Moleküler Biyoloji Teknikleri Yaz Okulu, Atatürk Üniversitesi/ DAYTAM, 2016

Education Management and Planning, V.Klonlama Kursu (Gen Klonlama Yöntemleri), Yüzüncü Yıl Üniversitesi/Tıp Fakültesi/, 2016

Education Management and Planning, Uygulamalı Real Time PCR Kursu, Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Ankara Biyoteknoloji Enstitüsü, 2014

Education Management and Planning, ODTÜ Biyoinformatik Kursu, Ortadoğu Teknik Üniversitesi, Fen fakültesi Kimya Bölümü, 2013

Education Management and Planning, 1.Bitki Koruma Kongresi SAMSUN, Bitki Koruma Bölümü SAMSUN, 2004

Education Management and Planning, ELISA Application for Plant Diseases Testing, LOEWE Biochemica GmbH, 2004

Education Management and Planning, Integrated Pest Management of Mediterranean Fruit Tree Crops, THE MEDITERRANEAN AGRONOMIC INSTITUTE OF BARİ (CIEAM), 2003

### Dissertations

Doctorate, "Doğu Anadolu Bölgesi'nde Buğday Üretim Alanlarındaki Bazı Buğday Virüslerinin Multipleks RT-PCR Yöntemi ile Araştırılması ve Virüs İzolatlarının Moleküler Karakterizasyonu ", Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2013

Postgraduate, "Reverz Transkriptaz Polimeraz Zincir Reaksiyonu (RT-PCR) Tekniği ile Prunus Necrotic Ringspot Virus (PNRSV)'un Hassas Teshisinin Yapılması ve Hassasiyetliğinin ELISA ( Enzyme Linked Immunosorbent Assay) Testi ile Kıyaslanması", Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2004

## Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Phytopathology, Virology, Biotechnology and Genetics

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2014 - 2018

Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2004 - 2014

## Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2021 - Continues

Vice Dean, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2020 - Continues

Curriculum Preparation Committee Member, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2019 - Continues

Staj Başkanı, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2019 - Continues

Adaptation/Exemption Committee Member, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2019 - Continues

Internship Committee Member, Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2017 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2017 - Continues

Van Yüzüncü Yil University, Bitki Koruma Bölümü, 2015 - 2016

## Courses

Uygulamalı Gen Klonlama ve DNA Analizi, Doctorate, 2015 - 2016

Biyoinformatik Yöntemlerle Filogenetik Analiz, Doctorate, 2015 - 2016

Bitki Virüslerinin Teşhisin kullanılan Serolojik ve Moleküler Yöntemler, Doctorate, 2015 - 2016

## Advising Theses

Usta M., Buğday (*Triticum aestivum* L.)'da ribozomu inaktive eden Tritin protein geninin klonlanması, bakteriyel ifadesi, saflaştırılması ve Kabak sarı mozaik virüs (*Zucchini yellow mosaic virus*, ZYMV)'üne karşı antiviral etkisi, Doctorate, S.Demirel(Student), Continues

Usta M., Doğu Anadolu Bölgesinde Patatesteki Önemli Virüs Hastalıklarının Multipleks RT-PCR Yöntemi İle Araştırılması ve Virüs İzolatlarının Karakterizasyonu, Doctorate, G.KORKMAZ(Student), Continues

Usta M., Van İli Kabakgil Üretim Alanlarındaki Bazı Kabakgil Virüslerinin Multipleks RT-PCR Yöntemi ile Araştırılması ve Virüs İzolatlarının Moleküler Karakterizasyonu, Postgraduate, V.MİNAZ(Student), Continues

Usta M., Molecular characterizations of some virus isolates and investigation of Barley yellow dwarf viruses (BYDVs) in

the wheat production areas in Şirnak province by multiplex RT-PCR, Postgraduate, O.KAPAN(Student), 2022  
Şensoy S., Usta M., INVESTIGATION OF REACTIONS OF LAKE VAN BASIN' BEAN GENOTYPES AGAINST SOME BCMV STRAINS BY MOLECULAR AND CLASSICAL METHODS, Doctorate, A.SMAYIL(Student), 2021  
Usta M., Mardin İli Buğday Üretim Alanlarındaki Arpa Sarı Cücelik Virüs Barley yellow dwarf viruses BYDVslerinin Multipleks RTPCR Yöntemi İle Araştırılması ve Bazı Virüs izolatlarının Moleküler Karakterizasyonları, Postgraduate, A.KARAOZAN(Student), 2019  
Usta M., Adıyaman İli Tütün Üretim Alanlarındaki Bazı Tütün Virüslerinin Multipleks RT-PCR Yöntemi İle Araştırılması ve Bazı Virüs izolatlarının Moleküler Karakterizasyonu, Postgraduate, A.GÜNAY(Student), 2019  
Usta M., Diyarbakır İli Buğday (Triticum aestivum L.) Tarlalarında Arpa Sarı Cücelik Virüsleri (BYDVs)'nin Multipleks RT-PCR İle Araştırılması ve Moleküler Karakterizasyonu, Postgraduate, N.Omer(Student), 2018

## **Jury Memberships**

Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, December, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Bingöl Üniversitesi, November, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Bingöl Üniversitesi, July, 2021  
Doctorate, Doctorate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, May, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Turgut Özal Üniversitesi, February, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2021  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, January, 2020  
Doctorate, Doctorate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, November, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, September, 2019  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, July, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, May, 2019  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, December, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, İnönü Üniversitesi, December, 2018  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, November, 2018  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, November, 2018  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, November, 2018  
Post Graduate, Jüri Üyesi, İnönü Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, December, 2017  
Post Graduate, Jüri Üyesi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Bitki Koruma Bölümü, October, 2017  
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, May, 2017  
Post Graduate, Jüri Üyesi, Siirt Üniversitesi, Zootekni Bilim Dalı, December, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, February, 2016  
Doctorate, Doctorate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2015  
Doctorate, Doctorate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, May, 2015  
Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, March, 2015  
Post Graduate, Post Graduate, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, March, 2015

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

1. 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)

- II. **Current status and molecular phylogeny of some economically important viruses infecting wheat crops of Şırnak province, Turkey**  
Kapan O., Usta M., Güller A.  
Emirates Journal of Food and Agriculture, vol.35, no.6, pp.511-519, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Genetic diversity and population structure of tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) variants from Antalya province, Turkey**  
Güller A., Usta M., Randa-Zelyüt F.  
Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol.51, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Detection, in silico analysis and molecular diversity of phytoplasmas from solanaceous crops in Turkey**  
Usta M., Guller A., Sipahioğlu H. M.  
PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.58, no.1, pp.31-39, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **First report of 'Candidatus Phytoplasma trifolii' associated with leaf reddening and upright growth in pears (Pyrus communis L.)**  
Usta M., Guller A., Sipahioğlu H. M.  
PLANT PROTECTION SCIENCE, vol.57, no.3, pp.188-195, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **First investigation of five tobacco viruses using pcr based methods in tobacco plants grown in Adiyaman, Turkey**  
Gunay A., Usta M.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, no.12, pp.11624-11632, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Concurrent detection of five Yellow dwarf viruses ( B/CYDVs) in wheat in Mardin (Turkey) and phylogenetic relationship of BYDV-PAV**  
Karaozan A., Usta M.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.48, no.4, pp.1862-1872, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Incidence and molecular characterisation of viruses infecting wheat in Eastern Anatolia (Turkey)**  
Usta M., Murat Sipahioğlu H., Guller A.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.29, no.9, pp.7257-7266, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Molecular phylogeny based on its sequences of nrDNA of some species belonging to dodder (Cuscuta L.) genus from various ecological sites of Turkey**  
Demir İ., Kaya İ., Usta M., Sipahioğlu H. M.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.48, no.3, pp.1332-1340, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **The molecular characterization of the coat protein sequence and differentiation of CMV- subgroup I on tobacco from native flora in Turkey**  
Usta M., Guller A., Gunay A.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, vol.48, no.2, pp.523-534, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Antiviral and antifungal activity of biologically active recombinant bouganin protein from bougainvillea spectabilis willd Bougainvillea spectabilis willd. Bitkisinin biyolojik olarak aktif rekombinant bouganin proteininin antiviral ve antifungal aktivitesi**  
Güller A., Sipahioğlu H. M., Usta M., Demirel Durak E.  
Tarım Bilimleri Dergisi, vol.24, no.2, pp.227-237, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Molecular analysis of 'Candidatus Phytoplasma trifolii' and 'Candidatus Phytoplasma solani' associated with phytoplasma diseases of tomato (PDT) in Turkey**  
Usta M., Güller A., Sipahioğlu H. M.  
International Journal of Agriculture and Biology, vol.20, no.9, pp.1991-1996, 2018 (SCI-Expanded)

- XIV. **Molecular cloning and sequence analysis of the its region of nuclear ribosomal DNA for species identification in dodders (*Cuscuta*; *Convolvulaceae*)**  
Keskin F., Kaya İ., Usta M., Demir I., Sipahioğlu H. M., Nemli Y.  
International Journal of Agriculture and Biology, vol.19, no.6, pp.1447-1456, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Pokeweed (*Phytolacca americana* L.) antiviral protein inhibits Zucchini yellow mosaic virus infection in a dose-dependent manner in squash plants**  
Sipahioğlu H. M., Kaya İ., Usta M., Unal M., Özcan Yardım D., Ozer M., Guller A., Pallas V.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.41, no.4, pp.256-262, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **First report of "Candidatus *Phytoplasma solani*" on a new host marigold (*Tagetes erecta* L.)**  
Alp Ş., Usta M., Sipahioğlu H. M., Guller A.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.40, no.3, pp.311-318, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Survey of apple mosaic virus in apple-growing provinces of East Anatolia (Malatya and Van) by RNA probe hybridization assay and RT-PCR**  
Korkmaz G., Sipahioğlu H. M., Usta M.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.37, no.6, pp.711-718, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Cloning and sequencing of coat protein gene of Zucchini yellow mosaic virus isolated from squash and muskmelon in Turkey**  
Özer M., Sipahioğlu H. M., Usta M., Fidan H.  
Turkish Journal of Biology, vol.36, no.4, pp.423-429, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Incidence and genetic stability of potato spindle tuber pospiviroid in potato in Turkey Türkiye'de tohumluk patates yumrularında patates iğ yumru viroidi (PSTVd)'nin saptanması ve genetik stabilitesi**  
Güner Ü., Sipahioğlu H. M., Usta M.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.36, no.3, pp.353-363, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **Detection and partial characterization of two distinct walnut isolates of cherry leaf roll virus (CLRv)**  
Sipahioğlu H. M., Tekin Z., Usta M.  
African Journal of Biotechnology, vol.10, no.14, pp.2579-2587, 2011 (SCI-Expanded)
- XXI. **Cherry leafroll virus in *Juglans Regia* in the Lake Van basin of Turkey**  
Ozturk M., Sipahioğlu H., Ocak M., Usta M.  
Journal of Plant Pathology, vol.90, no.1, pp.75-79, 2008 (SCI-Expanded)
- XXII. **Occurrence of Cherry green ring mottle virus in Turkey**  
Sipahioğlu H. M., Usta M., Ocak M.  
PLANT PATHOLOGY A RECORD OF CURRENT WORK ON PLANT DISEASES AND PESTS, vol.57, pp.392, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Use of dried high-phenolic laden host leaves for virus and viroid preservation and detection by PCR methods.**  
Sipahioğlu H., Usta M., Ocak M.  
Journal of virological methods, vol.137, pp.120-4, 2006 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Viroid, phytoplasma, and fungal diseases of stone fruit in eastern Anatolia, Turkey**  
Sipahioğlu H., Demir S., Myrta A., Al Rwahnih M., Polat B., Schena L., Usta M., Akköprü A., Selcuk M., Ippolito A., et al.  
New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science, vol.34, no.1, pp.1-6, 2006 (SCI-Expanded)
- XXV. **Studies on parameters influencing the performance of reverse transcriptase polymerase chain reaction (RT-PCR) in detecting *Prunus necrotic ringpot virus* (PNRSV)**  
Usta M., Sipahioğlu H. M., Polat B.  
Phytopathologia Mediterranea, vol.44, no.2, pp.189-194, 2005 (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 Doğal 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 Doğa ve Fen Dergisi, vol.13, no.1, pp.1-6, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **İğdir İli Kabakgil Bitkilerinde Bazı Mozaik Hastalıklarının In Silico 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. **Screening of Bean Genotypes Against Bean Common Mosaic Virus (BCMV) by Artificial Inoculation and Molecular Confirmation**  
İbrahim A. S., Usta M., Şensoy S.  
Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, vol.33, no.4, pp.592-694, 2023 (Scopus)
- V. **Bean Common Mosaic Potyvirus (BCMV) Characterized from Bean (Phaseolus vulgaris L.) Crops Affected by Mosaic Disease in Denizli Province, Türkiye**  
Usta M., Güller A.  
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, vol.10, no.2, pp.199-207, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Prevalence of Deformed wing virus and Chronic bee paralysis virus in Honey Bee Colonies of Bingöl province, Turkey**  
Güller A., Balkaya A., Usta M., Kurt Z.  
İğdir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.1, pp.44-53, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **First Report of 'Candidatus Phytoplasma australasia' Strain Related to Witches'-Broom of Tomato in Türkiye**  
Usta M., Güller A., Sipahioğlu H. M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.33, no.1, pp.54-63, 2023 (Scopus)
- VIII. **Determining Phylogenetic Relationships of Some Endemic and Rare Astragalus Taxa in the Van Lake Basin**  
Genli G., Kaya Tekbudak İ., Usta M., Mükemre M.  
KSU TARIM VE DOĞA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, vol.24, no.4, pp.806-814, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **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)
- X. **Potato virus S (PVS)-Bitlis izolatının Kılıf Proteinin in silico Karakterizasyonu ve Konak Proteinini ile Docking Analizi**  
Korkmaz G., USTA M., DEMİREL S.  
Journal of Agriculture, vol.5, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **In silico Analysis of Ribosome-Inactivating Protein (Tritin) from Common Wheat Plants (Triticum aestivum L.**  
Demirel S., Usta M., Güller A.  
European Journal of Science and Technology, no.33, pp.79-87, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Phylogenetic Relationship of Alfalfa Mosaic Virus (AMV) Isolate Identified in Bingöl Province of Turkey**  
GÜLLER A., USTA M., KORKMAZ G.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.9, no.1, pp.166-172, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Molecular characterization of Deformed wing viruses identified in honeybee (Apis mellifera L.) colonies in Erzincan province of Turkey**  
GÜLLER A., USTA M., ÇAKAR G., KURT Z.

Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.27, pp.186-192, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

- XIV. **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 Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.31, no.4, pp.951-960, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Detection and Molecular Characterization of 'Candidatus Phytoplasma Trifolii', a Member of the Clover Proliferation Grup, Infecting Tomato Plants from Iğdır Province in Turkey**  
Usta M., Güller A.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, vol.8, no.12, pp.2533-2540, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **CRISPR/Cas Technology in Resistance to Phytopathogens**  
Demirel S., Usta M., Demirel F.  
European Journal of Science and Technology, no.20, pp.693-702, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Fitopatojenlere 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)
- XVIII. **Molecular Characterization of Polyprotein genes of Two BCMV (Bean common mosaic potyvirus) isolates in Antalya (Turkey) and Their Genomic Divergence**  
Usta M., Güller A.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.7, no.2, pp.411-419, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Molecular Characterization of the Coat Protein Genome of Alfalfa Mosaic Virus (AMV) Isolates from Alfalfa in Van Province**  
Usta M., Güller A.  
Journal of the Institute of Science and Technology, vol.10, no.4, pp.2366-2377, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Stolbur and Clover Proliferation Phytoplasma Infections in Tomato from Bingöl Province, Turkey**  
Güller A., Usta M.  
TURKISH JOURNAL of AGRICULTURAL and NATURAL SCIENCES, vol.7, no.4, pp.855-866, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Occurrence of Cucumber mosaic cucumovirus and Watermelon mosaic potyvirus on Melon exhibiting viral symptoms in Bingöl province of Turkey and Their Phylogenetic Affinities**  
Güller A., Usta M.  
TURKISH JOURNAL of AGRICULTURAL and NATURAL SCIENCES, vol.7, no.4, pp.948-958, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Occurrence and Characterization of Coat Protein Gene of Zucchini yellow mosaic potyvirus (ZYMV) Isolate Infecting Pumpkin (Cucurbita pepo L.) in Bingol Province (Turkey)**  
Güller A., Usta M.  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.6, no.4, pp.798-807, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **The incidence of Barley Yellow Dwarf Viruses (BYDVs) in Wheat Crops inDiyarbakir (Turkey) and Sequence Characterization of BYDV-PAV**  
Usta M., Hassan N. O., Al-Maarroof E. M., Güller A.  
YYÜ TAR BİL DERG (YYU J AGR SCI), vol.28, no.28, pp.140-149, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Detection and Characterization of two Phytoplasma lineages onCucumber (Cucumis sativus L.) with Same Symptomatology based onVirtual RFLP and Nucleotide Sequence Analysis of 16S rDNA**  
USTA M., GÜLLER A., SİPAHİOĞLU H. M.  
ERCIŞ (VAN) İLÇESİ İÇME SULARININ SU KALİTESİ ÖZELLİKLERİ, vol.27, no.3, pp.299-308, 2017 (Scopus)
- XXV. **Detection and characterization of two phytoplasma lineages on cucumber (Cucumis sativus L.) with same symptomatology based on virtual RFLP and nucleotide sequence analysis of 16S rDNA Hıyar (Cucumis sativus L.) bitkisinde aynı simptomatolojiye sahip iki farklı fitoplazma etmeninin 16S rDNA'sının RFLP ve nükleotid dizi analizleri ile teşhisi ve karakterizasyonu**  
Usta M., Güller A., Sipahioğlu H. M.

Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.27, no.3, pp.299-308, 2017 (Scopus)

- XXVI. **Bazı yerli çerezlik kabak çeşitlerinin Kabak sarı mozaik virus (Zucchini yellow mosaic virus)'üne karşı dayanıklılığının araştırılması**  
Sipahioğlu H. M., Türkmen Ö., Usta M., Güller A., Seymen M., Paksoy M., Fidan S.  
Selçuk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi (:Selçuk Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi), vol.2, no.2, pp.136-143, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Bazı Yerli Çerezlik Kabak Çeşit Adaylarının Zucchini yellow mosaic virus' üne Karşı Dayanıklılığının Araştırılması**  
SİPAHIOĞLU H. M., TÜRKMEN Ö., USTA M., GÜLLER A., SEYMEN M., PAKSOY M., FİDAN S.  
SELCUK JOURNAL OF AGRICULTURE AND FOOD SCIENCES, vol.2, no.2, pp.136-143, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Cloning and Sequencing of Virus Inhibiting Gene Encoding an Antiviral Protein From the Leaves of Pokeweed (Phytolacca americanaL.)**  
Sipahioğlu H. M., Kaya İ., Usta M., Samsun S.  
Journal of Turkish Phytopathology, vol.41, pp.19-26, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Detection of arbuscular mycorrhizal fungi within colonised roots of the Gramineae family members by nested-polymerase chain reaction (PCR)**  
Demir S., SIPAHIOĞLU H. M., Kaya İ., Usta M., SAVUR O. B.  
Archives of Phytopathology and Plant Protection, vol.44, no.11, pp.1061-1067, 2011 (Scopus)
- XXX. **Detection of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Within Colonized Roots of The Gramineae Family Members by Nested-PCR**  
Demir S., Sipahioğlu H. M., Kaya İ., Usta M., Savur O. B.  
Archives of Phytopathology & Plant Protection, vol.44, no.1, pp.1061-1067, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Performance evaluation of different brands of thermal cyclers used for diagnostic testing.**  
Usta M., Sipahioğlu H. M., Bulut D.  
Yüzüncü Yil Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.21, no.1, pp.35-41, 2011 (Scopus)
- XXXII. **Detection of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Within Colonised Roots of the Gramineae Family Members by Nested Polymerase Chain Reaction**  
DEMİR S., SİPAHIOĞLU H. M., KAYA İ., USTA M., ŞAVUR O. B.  
Archives of Phytopathology and Plant Protection,, vol.44, no.11, pp.1061-1067, 2011 (Scopus)
- XXXIII. **Partial characterisation of a cherry isolate of a newly emerging stone fruit virus: Plum bark necrosis stem pitting associated virus**  
Sipahioğlu H. M., Usta M., Oksuz T.  
Archives of Phytopathology and Plant Protection, vol.44, no.10, pp.1007-1013, 2011 (Scopus)
- XXXIV. **Biological relationship of Potato virus Y and Arbuscular Mycorrhizal Fungus Glomus intraradices in potato**  
Sipahioğlu H. M., Demir S., Usta M., Akköprü A.  
Pest Tehnoloji, vol.3, no.1, pp.63-66, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Development of a rapid enzymatic cDNA amplification test for the detection of Apple Scar Skin Viroid (ASSVd) in apple trees from eastern Anatolia, Turkey**  
Sipahioğlu H. M., Usta M., Ocak M.  
Archives of Phytopathology and Plant Protection, vol.42, no.4, pp.352-360, 2009 (Scopus)
- XXXVI. **Detection of Apricot latent virus and Plum bark necrosis stem pitting-associated virus by RT-PCR in Eastern Anatolia (Turkey)**  
Ustai M., SIPAHIOĞLU H., OCAK M., MYRTA A.  
EPPO Bulletin, vol.37, no.1, pp.181-185, 2007 (Scopus)
- XXXVII. **Comparison of three conventional extraction methods for the detection of plant virus/viroid RNAs from heat dried high-phenolic host leaves**  
Sipahioğlu H., Ocak M., Usta M.  
Asian Journal of Plant Sciences, vol.6, no.1, pp.102-107, 2007 (Scopus)
- XXXVIII. **Prunus yapraklarında Prunus necrotic ring spot (PNRSV) ve Apple chlorotic leaf spot (ACLSV) virüslerinin dağılımı.**



Usta M., Sipahioğlu H. M., Polat B., Ocak M., şavur B. O.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.11, no.1, pp.86-90, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

**XXXIX. Comparison of DAS-ELISA and RT-PCR Methods for the Detection of Prunus Necrotic Ringspot Virus (PNRSV)**

Usta M., Sipahioğlu H. M., Polat B.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.15, no.2, pp.153-158, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

**XL. Van ve civarında sert çekirdekli meyve ağaçlarında tespit edilen viral ve fungal hastalıklar.**

Sipahioğlu H. M., Demir S., Polat B., Akköprü A., Usta M.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.14, no.2, pp.133-139, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

**I. An update on phytoplasma diseases associated with ornamentals in Asia**

Panda P., Rao G. P., SİPAHİOĞLU H. M., Hemmati C., priya M., Kalita M. K., OKSAL H. D., USTA M., Rastgou M., ALP ř., et al.

in: Phytoplasma Diseases of Major Crops, Trees, and Weeds, AK Tiwari, Caglayan Kadriye, Xuan Hoat Trinh , Subhi Naghmeh Ali, Al Nejat, Gurivi Reddy, Editor, Elsevier Academic Press, pp.167-204, 2023

**II. TÜRKİYE' DE BUĞDAY BİTKİSİNDE TESPİT EDİLEN VİRAL HASTALIKLARA İLİşKİN GÜNCEL LİTERATÜR TARAMASI**

Güller A., Usta M.

in: TARIMSAL ÜRETİM DİSİPLİNLERİNDE ÇOK YÖNLÜ ÇALIşMALAR, TUNCER Burcu, Editor, IKSAD publishing house, Ankara, pp.385-400, 2023

**III. BAĐE BİTKİLERİ FAALİYETLERİNDE YENİLİKÇİ YAKLAřIMLAR-2 (Bölüm Adı:TÜRKİYE BAĐCILIĐININ VİRAL İNFEKSİYON HARİTASI)**

Güller A., Çakır A., Usta M.

İksad Yayınevi, Ankara, 2022

**IV. TÜRKİYE BAĐCILIĐININ VİRAL İNFEKSİYON HARİTASI**

GÜLLER A., ÇAKIR A., USTA M.

in: BAĐE BİTKİLERİ FAALİYETLERİNDE YENİLİKÇİ YAKLAřIMLAR-2, Atilla ÇAKIR, Mehmet İlhan ODABAřIOĐLU, Fırat İşLEK, Editor, IKSAD publishing house, Ankara, pp.382-399, 2022

**V. RİBOZOM İNAKTİVE EDEN PROTEİNLER (RIP) VE ANTİFİTOPATOJENİK KULLANIMI**

GÜLLER A., USTA M.

in: Fen ve Matematik Bilimlerinde Güncel Araştırmalar, Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR, Editor, Ivpe Cetinje, Montenegro, pp.1-184, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

**I. MOLECULAR CHARACTERIZATION of 16S RDNA NUCLEOTIDE SEQUENCE of 'Ca. P. trifolii' IN PHYTOPLASMA-SUSPICIOUS CUCUMBER PLANTS IN VAN PROVINCE**

Güller A., Usta M.

IV-INTERNATIONAL CONFERENCE OF FOOD, AGRICULTURE, AND VETERINARY SCIENCES, Van, Turkey, 27 - 28 May 2022, pp.1-100

**II. Determining Phylogenetic Relations of Endemic Species of Astragalus L. in The Van Lake Basin.**

GENLİ G., KAYA TEKBUĐAK İ., USTA M., MÜKEMRE M.

Ispac 8th International Conference On Agriculture, Animal Sciences and Rural Development, Bingöl, Turkey, 24 December 2021

- III. **DETERMINING PHIONETIC RELATIONS OF ENDEMIC SPECIES OF ASTRAGALUS L. IN THE VAN LAKE BASIN**  
Genli G., Kaya Tekbudak İ., Usta M., Mükemre M.  
ISPEC 8th INTERNATIONAL CONFERENCE on AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCES and RURAL DEVELOPMENT 24-25 December 2021 BINGOL, TURKEY, Bingöl, Turkey, 24 - 25 December 2021, pp.171-172
- IV. **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 MAY 16-18, 2021 SİİRT, TURKEY, Siirt, Turkey, 16 - 18 May 2021, pp.98-100
- V. **MOLECULAR PHYLOGENY OF ALFALFA MOSAIC VIRUS (AMV) IN NATURALLY INFECTED ALFALFA PLANTS IN İĞDIR PROVINCE (TURKEY)**  
Demirel S., Korkmaz G., Usta M., Güller A.  
İĞDIR INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, İğdir, Turkey, 14 - 15 April 2021, pp.153-154
- VI. **MOLECULAR CHARACTERIZATION of PARTIAL COAT PROTEIN GENE OF POTATO Y VIRUS ISOLATES (Potato Virus Y, PVY) ISOLATED FROM POTATO PLANTS in ANTALYA**  
USTA M., GÜLLER A.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL HUSBANDRY AND RURAL DEVELOPMENT, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.194-196
- VII. **ANTALYA İLİNDE PATATES BİTKİLERİNDEN İZOLE EDİLEN PATATES Y VİRÜSÜ İZOLATLARININ (PVY, Potato Y potyvirus) KISMİ KILIF PROTEİN GENİNİN KLONLANMASI VE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU**  
Usta M., Güller A.  
ISPEC 3. ULUSLARARASI TARIM, HAYVANCILIK ve KIRSAL KALKINMA KONGRESİ, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.194-196
- VIII. **VAN İLİNDE FASULYE BİTKİSİNDEN İZOLE EDİLEN FASULYE ADI MOZAIK VİRÜS İZOLATININ (Bean common mosaic potyvirus, BCMV) KILIF PROTEİN GENİNİN KLONLANMASI VE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU**  
GÜLLER A., USTA M.  
I. ANADOLU ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018, pp.211
- IX. **VAN İLİNDE FASULYE BİTKİSİNDEN İZOLE EDİLEN FASULYE ADI MOZAIK VİRÜS İZOLATININ (Bean common mosaic virus, BCMV) KILIF PROTEİN GENİNİN KLONLANMASI VE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU**  
Güller A., Usta M.  
1. Anadolu Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar kongresi, Diyarbakır, Turkey, 28 - 29 December 2018, pp.211
- X. **TÜRKİYE'DE 'Candidatus Phytoplasma trifolii' İÇİN YENİ BİR KONUKÇU OLAN ARMUT (Pyrus communis L.)' TAKİ İZOLATLARININ MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU**  
Usta M., Güller A., Sipahioğlu H.  
1. International İğdir Congress on Multidisciplinary studies, İğdir, Turkey, 6 - 08 November 2018, pp.347
- XI. **INVESTIGATION AND MOLECULAR CHARACTERIZATION of Barley Yellow Dwarf Viruses in WHEAT FIELDS (Triticum aestivum L.) of DIYARBAKIR PROVINCE by MULTIPLEX RT- PCR**  
Hassan N. O., Usta M., Al-Maarof E. M., Güller A.  
International Agricultural Sciences Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.470
- XII. **Molecular Characterization of Coat Protein Gene of Two Watermelon mosaic potyvirus Isolates Infecting Muskmelon at Van Province (Turkey)**  
Usta M., Güller A., Sipahioğlu H.  
1. INTERNATIONAL GAP AGRICULTURE & LIVESTOCK CONGRESS, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.333
- XIII. **Characterization and Identification of Important Phytoplasma Diseases in Solanacea Family in Van Province**  
Usta M., Sipahioğlu H. M., Güller A.

II.International İğdir Symposym, İğdir, Turkey, 9 - 11 October 2017, pp.77

- XIV. **Antiviral and Antimicrobial Activity of Biologically Active Recombinant Bougain Protein from *Bougainvillea spectabilis* Willd**  
Güller A., Usta M., Korkmaz G., Durak E. D., Demire Durak E.  
The International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.202
- XV. **An Uncultured Bacterium Associated With Infection in Brassica Oleracea Italica in Malatya Province**  
Usta M., Oksal H. D., Kaya Apak F., Altuntaş Ö., Poyraz P., Basım H., Sipahioğlu H. M.  
The International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.1167
- XVI. **Pokeweed (*Phytolacca americana*) antiviral protein inhibits Zucchini yellow mosaic virus infection in a dose dependent manner in squash plants**  
Sipahioğlu H. M., Kaya İ., Usta M., Özcan D., Özer M., Pallas V.  
International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT 2017 Cappadocia / Turkey), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.200
- XVII. **Detection and Characterization of two Phytoplasma lineages on Cucumber (*Cucumis sativus* L.) with Same Symptomatology based on Virtual RFLP and Nucleotide Sequence Analysis of 16S rDNA**  
Usta M., Güller A., Sipahioğlu H. M.  
The International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOT), Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.1245
- XVIII. **Pokeweed (*Phytolacca americana* L.) antiviral protein inhibits Zucchini yellow mosaic virus infection in a dose-dependent manner in squash plants**  
SİPAHİOĞLU H. M., Kaya İ., Usta M., Ünal M., Özcan Yardım D., ÖZER M., GÜLLER A., PALLAS V.  
International Conference On Agriculture, Forest, Food Science and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, vol.1, no.1, pp.5
- XIX. **Candidatus *Phytoplasma solani*' için yeni bir konukçu:kadife çiçeği (*Tagetes erecta* L.)**  
Alp Ş., Usta M., Güller A., Sipahioğlu H. M.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.774
- XX. **Doğu Anadolu Bölgesi'nde Buğday Üretim Alanlarındaki Bazı Buğday Virüslerinin Multipleks-RT-PCR Yöntemi İle Araştırılması ve Moleküler Karakterizasyonu**  
Usta M., Sipahioğlu H. M., Güller A.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.669
- XXI. **Determination of phylogenetic relations of species belonging to the genus dodder (*Cuscuta* spp.) that problem in agricultural and non-agricultural lands in Eastern Anatolia (Turkey).**  
Keskin F., Kaya İ., Usta M., Demir İ., Sipahioğlu H. M., Nemli Y.  
7th International Weed Science Congress, Praha, Czech Republic, 19 - 25 June 2016, pp.23
- XXII. **IDENTIFICATION AND DETECTION OF POTATO VIRUS Y (PVY) STRAINS IN POTATOES AND WEEDS IN PROVINCES OF CENTRAL ANATOLIA (TURKEY)**  
Güner Ü., Elibüyük E. A., Özdemir S., Çandar A., Erilmez S., Usta M., Sipahioğlu H. M.  
VI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 15 - 18 October 2015
- XXIII. **Infections and Strain Population in Potatoes *Solanum tuberosum* L in Central Anatolia Region Turkey**  
Üftade G., USTA M., Çandar A., SİPAHİOĞLU H. M.  
XVIII. International Plant Protection Congress (IPPC), Berlin, Germany, 24 - 28 August 2015
- XXIV. **Molecular characterization of Grapevine yellow speckle viroid 1 detected in the Aegean Region vineyards of Turkey.**  
Çandar A., Önder S., Usta M., Paylan İ. C., Sipahioğlu H. M., Gümüş M.  
Proceedings of the 18th Congress of ICVG, Ankara, TURKEY | 7-11 September 2015., Ankara, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.198-199
- XXV. **First Report of Australian grapevine viroid (AGVd) in the Aegean Region Vineyards of Turkey.**

Çandar A., önder s., Usta M., Paylan İ. C., SİPAHIOĞLU H. M., Gümüş M.

Proceedings of the 18th Congress of ICVG, Ankara, TURKEY | 7-11 September 2015., Ankara, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.196-197

- XXVI. **. Investigation of Potato Y potyvirus (PVY) Infections and Strain Population in Potatoes (Solanum tuberosum L.) in Central Anatolia Region, Turkey,**  
GÜNER Ü., Usta M., Çandar A., SİPAHIOĞLU H. M.  
XVIII. International Plant Protection Congress (IPPC), Berlin, Germany, 24 - 27 July 2015, pp.386
- XXVII. **Prunus Necrotic Ringspot Virüs'nün (PNRSV) Teşhisinde Kullanılan DAS-ELISA ve RT-PCR Methodlarının Karşılaştırmalı Analizi, Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 8-10 Eylül 2004, SAMSUN**  
Usta M., SİPAHIOĞLU H. M., POLAT B.  
Türkiye I. Bitki koruma Kongresi, Samsun, Turkey, 8 - 10 September 2014, pp.168
- XXVIII. **Cloning and Sequencing of Virus Inhibiting Gene Encoding an Antiviral Protein from the Leaves of Pokeweed Phytolacca americana L Chania Crete GREECE Abstract**  
SİPAHİOĞLU H. M., KAYA İ., USTA M., SAMSUN S.  
Novel and Sustainable Weed Management in Arid and SAMi-arid Agroecosystems and Weed Mapping, 29 September - 03 October 2013
- XXIX. **Cloning and Sequencing of Virus Inhibiting Gene Encoding an Antiviral Protein from the Leaves of Pokeweed (Phytolacca americana L.).**  
SİPAHIOĞLU H. M., Kaya İ., USTA M., SAMSUN S.  
Novel and Sustainable Weed Management in Arid and Semi-arid Agroecosystems and Weed Mapping, Girit, Greece, 29 September - 03 October 2013, pp.41
- XXX. **Elma Mozaik Virus(ApMV)'ne Karşı RNA Probu Geliştirerek Viirüsün Van ve Malatya İllerinde Elmalardaki Yaygınlığının Moleküler Hibridizasyon Yöntemi ile Araştırılması**  
Gülistan K., SİPAHİOĞLU H. M., USTA M.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.421
- XXXI. **Türkiye'de Kabuk ve Kavundan İzole Edilen Kabak Sarı Mozayik Viirüsünün Karakterizasyonu için Kılıf Protein Genlerinin Klonlanması ve Nükleotid Dizilerinin Tespit Edilmesi**  
ÖZER DİLMEN M., SİPAHİOĞLU H. M., USTA M., FİDAN H.  
Türkiye IV.Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.53
- XXXII. **Türkiye'de Tohumluk Patetes Yumrularında Patetes İğ Yumru Viroidi (Potato Spindle Tuber Viroid, PSTVd)'nin Saptanması ve Genetic Stabilitesi**  
Üftade G., SİPAHİOĞLU H. M., USTA M.  
Türkiye IV.Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.94
- XXXIII. **Kabak ve Kavundan İzole Edilen Kabak Sarı Mozayik Virüsünün Karakterizasyonu için Kılıf Protein Genlerinin Klonlanması ve Nükleotid Dizilerinin Tespit edilmesi.**  
ÖZER M., SİPAHİOĞLU H. M., Usta M., FİDAN H.  
Türkiye IV. Bitki koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.53
- XXXIV. **Korkmaz G., Sipahioğlu HM, Usta M, 2011. Elma mozayik virüs (ApMV)'üne Karşı RNA Probu Geliştirerek Virüsün Van ve Malatya İllerinde Elmalardaki Yaygınlığının Moleküler Hibridizasyon Yöntemi ile Araştırılması**  
Korkmaz G., SİPAHIOĞLU H. M., Usta M.  
Türkiye IV. Bitki koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.421
- XXXV. **Türkiye'de tohumluk patates yumrularında patates iğ yumru viroidi (PSTVd)'nin saptanması ve genetik stabilitesi.**  
GÜNER Ü., SİPAHIOĞLU H. M., Usta M.  
Türkiye IV. Bitki koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.94
- XXXVI. **Plum Bark necrosis stem pitting associated virus-Malatya İzolatının Moleküler Karakterizasyonu**  
SİPAHİOĞLU H. M., USTA M., Öksüz T.  
Türkiye III.Bitki Koruma Kongresi, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.142
- XXXVII. **Plum bark necrosis stem pitting associated virus-Malatya izolatının moleküler karakterizasyonu,**

**Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri,15-18 Temmuz 2009, VAN**

SİPAHIOĞLU H. M., Usta M., OKSUZ T.

Türkiye III. Bitki koruma Kongresi, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.142

**XXXVIII. The effect of gradient temperature pattern on annealing efficiency**

Ocak M., Sipahioğlu H. M., Usta M.

20th International Symposium on Virus and Virus-Like Diseases of Temperate Fruit Crops, Antalya, Turkey, 22 - 26 May 2006, pp.79-88

**XXXIX. The effect of gradient temperate pattern on annealing efficiency in Nested and RT-PCR of different viruses**

Ocak m., SİPAHİOĞLU H. M., USTA M.

20. Internatinal symposium on virus and virus-like diseases of temperate Fruit crop, Antalya, Turkey, 22 - 26 May 2006, pp.96

**XL. The effect of gradient temperature pattern on annealing efficiency, XX. International symposium on Virus and Virus-like diseases of Temperate Fruit Crops. 22-26 May 2006. Antalya, Turkey**

OCAK M., Usta M., SİPAHIOĞLU H. M.

XX. International symposium on Virus and Virus-like diseases of Temperate Fruit Crops. 22-26 May 2006. Antalya, Turkey., Antalya, Turkey, 22 - 26 May 2006, pp.96

**XLI. RNA isolation from dried high phenolic host leaves for virus and viroid detection by PCR Methods**

SİPAHIOĞLU H. M., Usta M., OCAK M.

XX. International symposium on Virus and Virus-like diseases of Temperate Fruit Crops. 22-26 May 2006. Antalya, Turkey., Antalya, Turkey, 22 - 26 May 2006, pp.84

**XLII. Detection of Apricot latent virus and Plum bark necrosis stem pitting associated virus by RT-PCR in the Eastern Anatolia.**

Usta M., SİPAHIOĞLU H. M., OCAK M., Myrta A.

XX. International symposium on Virus and Virus-like diseases of Temperate Fruit Crops. 22-26 May 2006. Antalya, Turkey., Antalya, Turkey, 22 - 26 May 2006, pp.31

**XLIII. Prunus Necrotic Ringspot Virüsü'nün (PNRSV) Teşhisinde Kullanılan DAS-ELISA ve RT-PCR Metodlarının Karşılaştırılmalı Analizi**

USTA M., SİPAHİOĞLU H. M., Polat B.

Türkiye 1. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Samsun, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.168

**XLIV. Dormant Şeftali (Prunus persicae L.) Kabuk Dokusundan Apple Chlorotic Leaf Spot Virüsü'nün (ACLSV) Kış Döneminde RT-PCR ve ELISA Testleri ile Yapılan Teşhisin Güvenirliği**

Polat B., SİPAHİOĞLU H. M., USTA M.

Türkiye 1. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Samsun, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.170

**XLV. Dormant şeftali (Prunus persica L.) kabuk dokularından Apple chlorotic leaf spot virus'ünün (ACLSV) kış döneminde RT-PCR ve ELISA testleri ile yapılan teşhisin güvenilirliği. Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, 8-10 Eylül 2004, Samsun,**

Polat B., Sipahioğlu H. M., Usta M.

Türkiye I. Bitki koruma Kongresi, Samsun, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.170

## **Supported Projects**

Usta M., MİNAZ V., Project Supported by Higher Education Institutions, Van İli Kabakgil Üretim Alanlarındaki Bazı Kabakgil Virüslerinin Multipleks RTPCR Yöntemi ile Araştırılması ve Virüs İzolatlarının Moleküler Karakterizasyonu, 2022 - 2023

Şensoy S., İBRAHİM A. S., Usta M., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Havzası Fasulye Genotiplerinin Bazı BCMV Irklarına Karşı Reaksiyonunun Moleküler ve Klasik Yöntemler İle Araştırılması, 2020 - 2021  
Usta M., Project Supported by Higher Education Institutions, Van da Armutu infekteleyen fitoplazmaların Nested PCR ile araştırılması ve Karekterizasyonu, 2018 - 2019

Usta M., GÜNAY A., Project Supported by Higher Education Institutions, Adıyaman İli Tütün Üretim Alanlarındaki Bazı

Tütün Virüslerinin Multipleks RTPCR Yöntemi İle Araştırılması ve Bazı Virüs izolatlarının Moleküler Karakterizasyonu, 2018 - 2019

Usta M., KARAOZAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Mardin İli Buğday Üretim Alanlarındaki Arpa Sarı Cücelik Virüs Barley yellow dwarf viruses BYDVslerinin Multipleks RTPCR Yöntemi İle Araştırılması ve Bazı Virüs izolatlarının Moleküler Karakterizasyonları, 2017 - 2019

Usta M., HASSAN N. O., Project Supported by Higher Education Institutions, Diyarbakır İli Buğday (Triticum aestivum L) Tarlalarında Arpa Sarı Cücelik Virüsleri (BYDV)'nin Multipleks RT-PCR İle Araştırılması ve Moleküler Karakterizasyonu, 2016 - 2018

Usta M., SİPAHİOĞLU H. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Van ili Solanacea familyası bitkilerinde görülen önemli fitoplazma hastalıklarının tespit edilmesi, 2016 - 2017

Arabacı M., Önalın Ş., SİPAHİOĞLU H. M., Kankaya E., ELP M., Usta M., Akkuş M., Sarı M., Şen F., Project Supported by Higher Education Institutions, Van İl Sınırları İçerisinde faaliyet Gösteren Gökkuşığı Alabalığı işletmelerinde Hastalık Haritasının Çıkarılması, 2012 - 2016

SİPAHİOĞLU H. M., Usta M., Özcan Yardım D., Project Supported by Higher Education Institutions, Cherry green ring mottle virusunun Doğu Anadolu Bölgesinde Yetiştirilen Sert Çekirdekli Meyvelerdeki Yaygınlığının Moleküler Hibridizasyon Yöntemi İle Surveyi ve Genom Bilgilerinin Araştırılması, 2010 - 2015

SİPAHİOĞLU H. M., Usta M., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Anadolu Bölgesinde buğday üretim alanlarındaki bazı buğday virüslerinin multipleks RT-PCR yöntemi ile araştırılması ve bazı virüs izolatlarının moleküler karakterizasyonlarının yapılması, 2012 - 2014

TUBITAK Project, Plum bark necrosis stem pitting associated virüs (PBNPaV)'u doğu anadolu izolatlarının moleküler karakterizasyonu ve bu izolatlara karşı genom spesifik primer ve riboprob geliştirerek moleküler teşhislerinin yapılması, 2007 - 2010

SİPAHİOĞLU H. M., Usta M., Project Supported by Higher Education Institutions, Patates Y Virüs (PVY)ü Irklarının Moleküler Yöntemlerle Karakterizasyonu ve PVY'nin Van Koşullarında Sebep Olduğu Zararın Ölçülmesi, 2006 - 2008

Demir S., Akköprü A., Usta M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Van'da Meyveciliğin Geliştirilmesi: Hastalıktan Ari Sert Çekirdekli Meyve Fidanı Üretimi, 2003 - 2008

Usta M., Kaya İ., Ocak E., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, VAN İLİNDE KÖY MERKEZLİ ÇİFTÇİ EĞİTİM PROJESİ, 2007 - 2007

Kaya İ., Demir S., Akköprü A., Usta M., TUBITAK Project, Van ve Çevresinde Gramineae familyasına ait bitkilerde Arbusküler Mikorhizal Fungusların (AMF) tür çeşitliliğinin Nested-PCR yöntemiyle belirlenmesi, 2004 - 2007

Usta M., TUBITAK Project, Virüsten Ari Sert Çekirdekli Meyve Fidanı Üretimi, 2004 - 2007

Demir S., Akköprü A., Usta M., Project Supported by Higher Education Institutions, Arbusküler Mikorhizal Fungus (AMF) Glomus intraradices Schenck Smith'in Bazı Fungal ve Viral Hastalıklarla İnteraksiyonu, 2003 - 2007

Demir S., Akköprü A., Usta M., Other International Funding Programs, Detection of viroid, phytoplasma and fungal diseases of stone fruit trees grown in East Anatolia by molecular methods, 2003 - 2005

SİPAHİOĞLU H. M., USTA M., Usta M., Project Supported by Higher Education Institutions, reverz transkriptaz polimeraz zincir reaksiyonunun tenik ile PNRSV nin hassas teşhisinin yapılması ve has. elisa test ile kıyaslama, 2002 - 2005

Usta M., TUBITAK Project, Reverse Transcriptase polimeraz zincir reaksiyonu (RT-PCR) tekniğini kullanarak doğu anadolu bölgesinde sert çekirdekli meyvelerde tespit edilen virüs izolatlarının hassa teşhislerinin yapılması, 2002 - 2004

## Activities in Scientific Journals

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi \*, Publication Committee Member, 2020 - 2022

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Fitopatoloji Derneği, Member, 2016 - Continues

Türkiye Biyolojik Mücadele Derneği, Member, 2010 - Continues

## Scientific Refereeing

MEDİTERRANEAN AGRİCULTURAL SCIENCES (AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ), National Scientific Refreed Journal, April 2022  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, SCI Journal, April 2022  
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, July 2021  
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2021  
NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ TEKİRDAĞ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2021  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, May 2021  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Van Yüzüncü Yil University, Turkey, May 2021  
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2021  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, SCI Journal, January 2021  
EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2020  
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2020  
TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ-JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, SCI Journal, July 2020  
IĞDIR ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2020  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, SCI Journal, June 2020  
ALİNERİ ZİRAİ BİLİMLER DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2020  
TÜRKİYE TARIMSAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2020  
Journal Of Phytopathology, SCI Journal, February 2020  
Project Supported by Higher Education Institutions, December 2018  
Project Supported by Higher Education Institutions, October 2018  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, July 2018  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, July 2018  
TUBITAK Project, May 2018  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, April 2018  
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2017  
Project Supported by Higher Education Institutions, May 2017  
International Journal of Agriculture and Biology, SCI Journal, March 2017  
TUBITAK Project, March 2017  
Ankara Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, SCI Journal, February 2017  
Project Supported by Higher Education Institutions, February 2017  
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2017  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2016  
Bitki Koruma Bülteni (Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü), National Scientific Refreed Journal, August 2016  
Bitki Koruma Bülteni, National Scientific Refreed Journal, July 2016  
EÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2016  
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2016  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı Dergisi, Other journals, February 2016  
Ülkemizde Dometeslerde Görülen Yeni Bir Viral Etmen:Pepino mosaic virus (PepMV), Other Indexed Journal, February 2016  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2016

## Metrics

Publication: 117

Citation (WoS): 86

Citation (Scopus): 182

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

## **Congress and Symposium Activities**

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL HUSBANDRY AND RURAL DEVELOPMENT, Attendee, Van, Turkey, 2019

I. ANADOLU ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŞMALAR KONGRESİ, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2018

1. INTERNATIONAL IĞDIR CONGRESS ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Attendee, Iğdır, Turkey, 2018

I. International Agricultural Science Congress,, Attendee, Van, Turkey, 2018

II. International Iğdir Symposium, Attendee, Iğdır, Turkey, 2017

The International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICAFOP), Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017

Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2016

7. International weed science congress, Attendee, Praha, Czech Republic, 2016

Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 2009

Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Turkey, 2007

Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 2004

## **Scholarships**

1070562 Nolu Tübitak projesi, TUBITAK, 2008 - 2009

Integrated Pest Management of Mediterranean Fruit Tree Crops, Official Institutions of Foreign Countries, 2003 - 2004

## **Non Academic Experience**

INTERNATIONAL CENTRE FOR ADVANCED MEDITERRANEAN AGRONOMIC STUDIES (Bari-Italy)