

# Prof. GÜLŞEN SERTKAYA

## Personal Information

**Email:** gsertkaya@mku.edu.tr

**Web:** <https://avesis.mku.edu.tr/gsertkaya>

## Education Information

Doctorate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Turkey 1991 - 1998

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1988 - 1991

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Turkey 1984 - 1988

## Foreign Languages

English

## Dissertations

Doctorate, Circulifer haematoceps (Hom.;Cicadellidae) vektörü ile taşınan turuncgil stubborn hastalığı etmeni Spiroplasma citri Saglio et al.'nin turuncgil ve susamda yayılması ve epidemiyolojisi üzerinde araştırmalar, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, 1998

Postgraduate, Turuncgillerde GA3 uygulaması ve in vitro sürgün ucu aşılama tekniği kombinasyonunun psorosis grubu hastalık etmenlerinden arındırılmış üretim materyali elde etme oranına etkisi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1991

## Academic Titles / Tasks

Professor, 2009 - 2012

Associate Professor, 2004 - 2010

Assistant Professor, 2000 - 2004

Research Assistant, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, 1991 - 1998

## Academic and Administrative Experience

2012 - Continues

2012 - 2017

2015 - 2016

2012 - 2016

2012 - 2016

## Advising Theses

- SERTKAYA G., Hatay ili yerfıstığı ve soya fasulyesi üretim alanlarında virüs hastalıklarının araştırılması, Postgraduate, D.ÇEN(Student), 2022
- SERTKAYA G., Hatay ili ceviz ve badem üretim alanlarında virüs hastalıklarının araştırılması, Postgraduate, K.GÜRBÜZ(Student), 2022
- SERTKAYA G., Hatay ili biber (*Capsicum annum L.*) üretim alanlarında fitoplazma hastalıklarının, vektörlerinin ve diğer konukçularının araştırılması, Doctorate, H.ÇARPAR(Student), 2021
- SERTKAYA G., Hatay ili maydanoz (*Petroselinum crispum (Mill.) Nym. ex A.W. Hill*) üretim alanlarında görülen bazı virüs ve fitoplazma hastalıklarının enfeksiyon oranları ile doğal taşınması ve diğer konukçularının araştırılması, Postgraduate, B.HALAÇ(Student), 2018
- SERTKAYA G., Hatay ili patlıcan (*Solanum melongena L.*) üretim alanlarında virüs hastalıklarının, doğal konukçularının ve vektörlerinin araştırılması, Postgraduate, Ş.DEMİRSÖZ(Student), 2017
- SERTKAYA G., Doğu Akdeniz bölgesi'nde iyi tarım uygulaması yapılan örtü altı domates üretiminde virüs hastalıklarının araştırılması, Postgraduate, S.TUĞÇE(Student), 2016
- SERTKAYA G., Hatay ili örtüaltı organik domates yetiştiriciliğinde bazı begomovirüslerin enfeksiyon oranları ile doğal taşınma ve diğer konukçularının araştırılması, Postgraduate, M.YILMAZ(Student), 2016
- SERTKAYA G., Hatay ilinde biberlerde sarılık hastalığına neden olan virüslerin araştırılması, Postgraduate, Y.ÖZDAĞ(Student), 2016
- SERTKAYA G., Hatay ili patates üretiminde önemli bazı fitopatolojik sorunların belirlenmesi, Postgraduate, H.ÇARPAR(Student), 2014
- SERTKAYA G., Hatay ili ahududu ve böğürtlen alanlarında virüs hastalık etmenleri ile vektörlerinin ve doğal konukçularının araştırılması, Postgraduate, E.HİLMİ(Student), 2014
- SERTKAYA G., Hatay ili biber alanlarındaki viral hastalık etmenleri ile oranlarının saptanması ve farklı biber tiplerinin virüslere karşı tepkilerinin belirlenmesi, Postgraduate, N.DAPLAN(Student), 2003

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

- I. **First report of Crepis phyllody disease associated with phytoplasma in Crepis foetida in walnut orchard in Turkey**  
ÇARPAR H., SERTKAYA G.  
Journal of Plant Diseases and Protection, vol.130, no.1, pp.177-180, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of different rootstocks in micrografting on growing of washington navel orange plants obtained by shoot tip grafting**  
SERTKAYA G.  
Biotechnology and Biotechnological Equipment, vol.18, no.2, pp.82-88, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Investigation on phytoplasma diseases, their potential insect vectors and other hosts in pepper (*Capsicum annum L.*) growing areas of Hatay-Turkey**  
ÇARPAR H., SERTKAYA G.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.27, no.2, pp.241-252, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Investigation on viruses causing yellowing disease in pepper in Hatay-Turkey**  
Özdağ Y., SERTKAYA G.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.22, no.1, pp.16-22, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Hatay ili örtüaltı organik domates yetiştiriciliğinde bazı begomovirüslerin enfeksiyon oranları ile doğal taşınması ve diğer konukçularının araştırılması**  
SERTKAYA G., Yılmaz M.

MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.22, no.1, pp.1-15, 2017  
(Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Hatay ili patates üretim alanlarında Yonca Mozayik Virüsü (Alfalfa Mosaic Virus: AMV) nün araştırılması**  
SERTKAYA G., ÇARPAR H., SERTKAYA E.  
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.7, no.1, pp.23-29, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Hatay İli Patates Üretiminde Önemli Bazı Viral Sorunların Belirlenmesi**  
ÇARPAR H., SERTKAYA G.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi TARGİD Özel Sayı, vol.5, pp.135-143, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Doğu Akdeniz Bölgesi nde Fitoplazma Hastalıklarının Durumu**  
ÇARPAR H., SERTKAYA G.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.20, pp.76-82, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Hatay İli Marul ve Ispanak Alanlarında Bazı Virüslerin Araştırılması**  
SERTKAYA G.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.20, pp.7-12, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Hatay ili bağ alanlarında bazı nepovirüslerin araştırılması**  
SERTKAYA G., YILDIRIM A. E., ÜREMİŞ İ., SERTKAYA E.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.39-46, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Hatay ili kayısı bahçelerinde bulunan yabancı ot türlerinin yaygınlıklarının ve yoğunluklarının belirlenmesi**  
ÜREMİŞ İ., SERTKAYA E., SERTKAYA G., YILDIRIM A. E.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.18, no.2, pp.47-54, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Hatay İli Bağ Alanlarında Bazı Nepovirüslerin Araştırılması**  
SERTKAYA G., YILDIRIM A. E., ÜREMİŞ İ., SERTKAYA E.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.18, no.2, pp.39-46, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Hatay İli Kayısı Bahçelerinde Bulunan Yabancı Ot Türlerinin, Yaygınlıklarının ve Yoğunluklarının Belirlenmesi**  
ÜREMİŞ İ., SERTKAYA E., SERTKAYA G., YILDIRIM A. E.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.18, no.2, pp.48-54, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **An investigation on Rose Mosaic Disease of rose in Hatay-Turkey**  
SERTKAYA G.  
Julius-Kühn-Archiv, 2010, 427, vol.427, pp.309-313, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **DETECTION OF PEAR DECLINE DISEASE IN PEAR AND QUINCE IN THE EASTERN MEDITERRANEAN REGION OF TURKEY**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E., KAYA K.  
ACTA HORTICULTURAE, vol.781, pp.511-515, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Experimental transmission of Grapevine Leafroll Virus 1 3 GLRaV1 3 by Citrus mealybug Planococcus citri Risso Homoptera Pseudococcidae and Grape leafhopper Arboridia adanae Dlab Homoptera Cicadellidae**  
SERTKAYA G., YİĞİT A., ÇAĞLAYAN K.  
J.Turk., Phytopath, vol.37, no.1-3, pp.39-54, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Asma Yaprak Kıvrıcıklık Virüsünün GLRaV 1 3 Turunçgil Unlubiti Planococcus citri Risso Hemiptera Pseudococcidae ve Bağ Üvezi Arboridia adanae Dlab Hemiptera Cicadellidae ile Taşınma Durumu**  
SERTKAYA G., YİĞİT A., ÇAĞLAYAN K.  
J. Türk. Phytopath, vol.37, pp.39-54, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Detection of pear decline disease in pear and quince in Eastern Mediterranean region of Turkey**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E., KAYA K.

- ACTA HORTICULTURAE, no.781, pp.511-515, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Incidence and insect transmission of TYLCV**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E.  
Acta Horticulture, vol.695, pp.423-427, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Aphid Transmission of Two Important Potato Viruses PVY and PLRV by Myzus persicae Sulz and Aphis gossypii Glov in Hatay Province of Turkey**  
SERTKAYA E., SERTKAYA G.  
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.8, pp.1242-1246, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Detection of phytoplasmas in rubus spp. By microscopy and molecular techniques in Turkey**  
SERTKAYA G., Osler R., Musetti R., Ermacora P., Martini M.  
Acta Horticulturae, vol.656, pp.181-186, 2004 (Scopus)
- XX. **Detection of some viruses of stone fruits in mother plant blocks in Eastern Mediterranean Region of Turkey**  
SERTKAYA G., ÇAĞLAYAN K., Ulubas C.  
Acta Horticulturae, vol.657, pp.127-132, 2004 (Scopus)
- XXI. **Characterization of Plum pox potyvirus (PPV) by Das-Elisa and RT-PCR/RFLP analysis in Turkey**  
ÇAĞLAYAN K., SERTKAYA G., Ulubas C., Kölber M., Krizbai L.  
Acta Horticulturae, vol.657, pp.183-188, 2004 (Scopus)
- XXII. **Effects of different rootstock in micrografting on growing of Washington Navel orange plants obtained by shoot tip grafting**  
SERTKAYA G.  
Biotechnology & Biotechnological Equipment, vol.19, pp.82-88, 2004 (Scopus)
- XXIII. **Türkiye'de plum pox (Şarka) virüsünün DAS-ELISA ve RT-PCR/RFLP analizi ile saptanması ve tanımlanması**  
SERTKAYA G., ULUBAŞ SERÇE Ç., ÇAĞLAYAN K.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.27, no.4, pp.213-220, 2003 (Scopus)
- XXIV. **Detection and characterization of Plum pox potyvirus PPV by DAS ELISA and RT PCR RFLP analysis in Turkey**  
SERTKAYA G., ULUBAŞ SERÇE Ç., ÇAĞLAYAN K.  
Turkish J. Agriculture and Forestry, vol.27, pp.213-220, 2003 (Scopus)
- XXV. **Detection and characterization of Plum Pox Potyvirus (PPV) by DAS-ELISA and RT-PCR / RFLP analysis in Turkey Türkiye'de Plum Pox (Şarka) Virüsünün DAS-ELISA ve RT-PCR/RFLP Analizi ile Saptanması ve Tanılanması**  
SERTKAYA G., Ulubaş Ç., ÇAĞLAYAN K.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.27, no.4, pp.213-220, 2003 (Scopus)
- XXVI. **Doğu Akdeniz Bölgesi nde Spiroplasma citri Saglio et al ve Vektör Böcek Circulifer haematoceps M R Homoptera Cicadellidae in Konukçusu Olarak Bazı Yabancı Ot Türlerinin Araştırılması**  
SERTKAYA G., Çınar a.  
Türkiye Herboloji Dergisi, vol.5, pp.35-41, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Turunçgillerde in vitro Aşıgözü Kültürü İçin Yeni Bir Ortam İçeriğinin Araştırılması**  
SERTKAYA G., Çınar A.  
Turkish J. Agriculture and Forestry, vol.23, pp.333-340, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Update on phytoplasma diseases associated with vegetable crops in Asian countries**  
Kumari S., ÇAĞLAYAN K., SERTKAYA G., Krishnan N., Pandey K. K., Singh J., Rao G. P., Bertaccini A.  
in: Phytoplasma Diseases of Major Crops, Trees, and Weeds, , Editor, Academic Press-Elsevier, pp.19-40, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation on some nepoviruses and pests in strawberry in Mersin-Turkey**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E.  
International Erdemli Symposium 2018, Mersin, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.466-468
- II. **Present status of tomato production in greenhouses by using the good agricultural practises (GAP s)**  
Baydar T., SERTKAYA G.  
International Erdemli Symposium 2018, Mersin, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.469-471
- III. **Mersin'xxde rekreasyon alanlarında Cezayir menekşesi'xxnin (*Catharanthus roseus*) bazı virüs ve fitoplazma enfeksiyonlarının belirlenmesi**  
ÇARPAR H., SERTKAYA G.  
International Erdemli Symposium 2018, Mersin, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.548-549
- IV. **Sesame phyllody disease in Sesame (*Sesamum indicum*) in Mersin province of Turkey**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E., ÇARPAR H.  
International Erdemli Symposium 2018, Mersin, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.13-14
- V. **Investigation on some pests and diseases of Basil (*Ocimum basilicum*) in Hatay Turkey**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E.  
ISAF2017, Ohrid, Macedonia, 18 - 20 October 2017, pp.352
- VI. **Investigation on virus diseases in Parsley (*Petroselinum crispum*) fields of Hatay province of Turkey**  
SERTKAYA G., ÇARPAR H., SERTKAYA E.  
Agrosym 2017, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 January - 08 October 2017, pp.570
- VII. **Investigation on pests and diseases of Laurel (*Laurus nobilis*) in Hatay-Turkey**  
SERTKAYA E., SERTKAYA G.  
ISAF 2017, Ohrid, Macedonia, 18 - 20 October 2017, pp.355
- VIII. **Investigation of virus, phytoplasmas and Spiroplasma diseases in Sesame (*Sesamum indicum*) from Hatay-Turkey**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E., ÇARPAR H.  
Agrosym 2017, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.572
- IX. **Investigation on viruses of small hot peppers (*Capsicum annum*) in Hatay-Turkey**  
SERTKAYA G., ÇARPAR H.  
Agrosym 2017, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.571
- X. **Investigation on natural infections of periwinkle (*Catharanthus roseus*) by viruses and phytoplasmas in Turkey**  
SERTKAYA G., ÇARPAR H., SERTKAYA E.  
Agrosym 2017, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, pp.569
- XI. **Virus diseases of Mint (*Mentha spp*) in Hatay Turkey**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E.  
ISAF2017, Ohrid, Macedonia, 18 - 20 October 2017, pp.353
- XII. **Pests and diseases of Thyme (*Thymus vulgaris* L.) in Hatay-Turkey**  
SERTKAYA E., SERTKAYA G.  
ISAF2017, Ohrid, Macedonia, 18 - 20 October 2017, pp.356
- XIII. **Detection of main pests and diseases of maize in Hatay-Turkey**  
SERTKAYA E., SERTKAYA G.  
ICAFOF Cappadocia-Turkey, Nevşehir, Turkey, 15 May 2017, pp.1229
- XIV. **Detection of virus diseases in tobacco (*Nicotiana tabacum*) fields of Hatay-Turkey**  
SERTKAYA G., ÇARPAR H., SERTKAYA E.  
ICAFOF Cappadocia/Turkey, Nevşehir, Turkey, 15 May 2017, pp.1237
- XV. **Investigation on Viruses on *Physalis peruviana* in Hatay Province Turkey**  
SERTKAYA G.  
VII. International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 September 2016, pp.556

- XVI. **Investigation on Viruses Causing Yellowing Disease in Pepper in Hatay Province Turkey**  
ÖZDAĞ Y., SERTKAYA G.  
VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 September 2016, pp.642
- XVII. **Hatay İli Patates Alanlarında Parazitik Bitki Küskütün *Cuscuta campestris* Yuneker Durumu ve Önemli Virüslerin Doğal Taşınmasındaki Yönünden Önemi**  
SERTKAYA G., ÇARPAR H., ÜREMİŞ İ., SERTKAYA E.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XVIII. **Investigation on Some Begomoviruses Their Natural Transmission and Other Hosts in Organic Tomato Production in Greenhouses in Hatay Turkey**  
SERTKAYA G., YILMAZ M.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye 6. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016
- XIX. **Investigation on Virus and Phytoplasma Infections in Cucurbits in Hatay and Şanlıurfa Provinces of Turkey**  
SERTKAYA G., YÜKSEL S. D.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye 6. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.584
- XX. **Status Banana Production and Investigation on CMV Cucumber mosaic virus in Banana Plants in Hatay Turkey**  
SERTKAYA G.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye 6. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.589
- XXI. **Local biopesticide applications for control of main diseases and pests in organic vegetable growing in greenhouses in Samandağ district of Hatay Turkey**  
SERTKAYA G., YILMAZ M.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye 6. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.587
- XXII. **Investigation on Some Viruses in Weeds in Main Cultivable Areas in Hatay Turkey**  
SERTKAYA G., ÇARPAR H., YILMAZ M., YÜKSEL S. D.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye 6. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.586
- XXIII. **Status of Parasitic Plant dodder *Cuscuta campestris* Yuncker and its importance for natural transmission of main viruses in potato growing areas in Hatay Turkey**  
SERTKAYA G., ÇARPAR H., ÜREMİŞ İ., SERTKAYA E.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye 6. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.896
- XXIV. **Investigation on Transmission of Some Important Cucurbit Viruses by Aphids *Cuscuta* sp and Seeds**  
SERTKAYA G., YÜKSEL S. D.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye 6. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.585
- XXV. **Dodder *Cuscuta* sp as a Host and Vector of Potato virus Y PVY in Potato Fields in Hatay Turkey**  
SERTKAYA G., ÇARPAR H., SERTKAYA E.  
European Association for Potato Research, Ljubljana, Slovenia, 31 May - 03 June 2016
- XXVI. **Status of Natural Alfalfa mosaic virus AMV infection in Potatoes in Hatay Turkey**  
SERTKAYA G., ÇARPAR H., SERTKAYA E.  
The European Association for Potato Research, Ljubljana, Slovenia, 31 May - 03 June 2016
- XXVII. **Investigation on Tuber Transmission of Phytoplasmas by Symptomatic Potato Plants**  
ÇARPAR H., SERTKAYA G.  
16th Triennial Meeting of the Virology Section of the European Association of Potato Research (EAPR) and 8th Annual Meeting of PVYWide Organisation, Ljubljana, Slovenia, 31 May - 03 June 2016, pp.54
- XXVIII. **Determination of PVY and AMV Infection in Weeds in Potato Fields in Hatay Turkey**  
ÇARPAR H., SERTKAYA G.  
16th Triennial Meeting of the Virology Section of the European Association of Potato Research (EAPR) and 8th Annual Meeting of PVYWide Organisation, Ljubljana, Slovenia, 31 May - 03 June 2016, pp.66
- XXIX. **Hatay ili yerli "derviş" çeşidi çeltik alanlarında bulunan yabancı ot türlerinin belirlenmesi**  
ÜREMİŞ İ., SERTKAYA G., ÇARPAR H., SERTKAYA E., YILDIRIM A. E.  
Konuralp Çeltik Çalıştayı, Düzce, Turkey, 14 - 16 December 2015

- XXX. **Weeds as reservoirs for virus diseases and their vectors in potato fields in Amik plain -Turkey**  
SERTKAYA G., ÜREMİŞ İ., SERTKAYA E.  
15 th triennial Meeting of the Virology Section of the EAPR, Antalya, Turkey, 28 May 2013, pp.29
- XXXI. **Detection of Tobacco Rattle Virus and Its Nematode Vectors in Potato Fields in Hatay Province Turkey**  
SERTKAYA G., YILDIRIM A. E.  
15th Triennial Meeting of the Virology Section of the European Association of Potato Research-EAPR, Antalya, Turkey, 28 - 31 May 2013
- XXXII. **Studies on nematode vectors of some NEPO viruses in a raspberry and blackberry nursery in Hatay, Turkey**  
YILDIRIM A. E., SERTKAYA G.  
31st International Symposium of the European Society of Nematologists, Adana, Turkey, 23 - 27 September 2012
- XXXIII. **Hatay İli Kırmızıbiber Alanlarında Domates Mozaik Virüsü ToMV'nün Araştırılması**  
SERTKAYA G.  
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, 12 - 14 September 2012, pp.223
- XXXIV. **Hatay İli Marul alanlarında domates lekeli solgunluk virüsü TSWV'nün araştırılması**  
SERTKAYA G.  
9.Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.484-487
- XXXV. **Hatay İli Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) ekim Alanlarında Karşılaşılan bitki Koruma Sorunlarının Belirlenmesi**  
SERTKAYA E., SOYLU S., ÜREMİŞ İ., BOZKURT İ. A., SERTKAYA G.  
IX. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 September 2012, pp.179-184
- XXXVI. **Studies on the Tomato mosaic virus (ToMV) on red pepper production areas in Hatay, Turkey**  
SERTKAYA G.  
9th. National Symposium on Vegetables, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, pp.223
- XXXVII. **Incidence and Transmission of Zucchini Yellow Mosaic Potyvirus ZYMV in Cucurbits in Hatay Province of Turkey**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E., YETİŞİR H., KAYA K.  
Cucurbitaceae, South Carolina, United States Of America, 14 - 18 November 2010, pp.216-2018
- XXXVIII. **Tomato Ringspot Nepovirus ToRSV in Wild Blackberry *Rubus fruticosus* L in Hatay Province of Turkey**  
SERTKAYA G.  
21st International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, Neustadt, Germany, 5 - 10 July 2009
- XXXIX. **Detection of pear vein yellows disease caused by apple stem pitting virus ASPV in Hatay province of Turkey**  
SERTKAYA G.  
21st International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, Neustadt, Germany, 5 - 10 July 2009, pp.237-239
- XL. **PCR RFLP based method for molecular characterization of Candidatus Phytoplasma prunorum strains using aceF gene**  
MARTINI M., FERINI F., DANET J. L., ERMACORA P., SERTKAYA G., DELIC D., LOI N., XAVIER F., CARRARO L.  
21st International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops (ICVF), Neustadt, Germany, 5 - 10 July 2009, pp.386-391
- XLI. **An investigation on rose mosaic disease of rose in Hatay Turkey**  
SERTKAYA G.  
21st International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, Neustadt, Germany, 5 - 10 July 2009, pp.309-313
- XLII. **Amik Ovasında patates alanlarındaki yabancı ot türlerinin yoğunlukları ile bazı önemli patates virüsleri ve vektörleri yönünden araştırılması**  
SERTKAYA G., ÜREMİŞ İ., SERTKAYA E., KAYA K., ÇALIŞKAN M. E.

Türkiye VIII. Tarla Bitkileri Kongresi, Hatay, Turkey, 19 - 22 October 2009, pp.143-147

- XLIII. **Detection of pear decline disease in pear and quince in the eastern mediterranean region of turkey**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E., Çağlayan k, KAYA K., ERTUNÇ F.  
Acta horticulture, 1 - 05 June 2008, vol.781, pp.511-515
- XLIV. **Sertkaya, G., Sertkaya, E., Çağlayan, K., Ertunç, F. 2008. Detection of pear decline disease in pear and quince in the Eastern Mediterranean region of Turkey. Acta Horticulturae. 781: 511-515.**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E., ÇAĞLAYAN K., ERTUNÇ F.  
XXth International Symposium on Virus and Virus-like Diseases of Temperate Fruit Crops XI th International Symposium of Small Fruit Virus Diseases, 22 - 26 May 2006
- XLV. **Serological detection of the main potato viruses in some potato cultivars and weeds in Hatay Province Turkey**  
SERTKAYA G., ÇALIŞKAN M. E., ÜREMİŞ İ., ÇAĞLAYAN K., SERTKAYA E., KAYA K., GAZEL M.  
13th European Association for Potato Research (EAPR) Virology Section Meeting, 17 - 22 June 2007, pp.206
- XLVI. **Detection of pear decline disease in pear and quince in eastern mediterranean region of Turkey**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E., KAYA K.  
XXth International Symposium on Virus and Virus-like Diseases of Temperate Fruit Crops and Xith International Symposium on Small Fruit Virus Diseases, 22 - 26 May 2006, pp.511-515
- XLVII. **Amik ovasında patateslerde yaprak bitleri ile taşınabilen bazı virüs hastalıklarının ve doğal konukçularının araştırılması**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E., KAYA K., ÜREMİŞ İ., ÇAĞLAYAN K., ÇALIŞKAN M. E.  
Türkiye II. Bitki Koruma Kongresi, Isparta, Turkey, 27 - 29 August 2007, pp.116
- XLVIII. **Investigation on population dynamics of main vector aphid species and their natural enemies on some potato cultivars and weeds in Amik plain of Turkey**  
SERTKAYA E., KAYA K., SERTKAYA G., ÜREMİŞ İ., ÇALIŞKAN M. E., ÇAĞLAYAN K., GAZEL M.  
The 13th European Ass. For Potato Res. Virol. Section Meeting, 17 - 22 June 2007, pp.76
- XLIX. **Detection of ESFY Phytoplasma and of its potential vector in apricot orchards in Hatay Province of Turkey**  
SERTKAYA E., SERTKAYA G., KAYA K.  
XXth International Symposium on Virus and Virus-like Diseases of Temperate Fruit Crops and Xith International Symposium on Small Fruit Virus Diseases, 22 - 26 May 2006, pp.67
- L. **Detection of some viruses of stone fruits in ornamental plants in eastern Mediterranean region of Turkey**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E., KAYA K.  
XXth International Symposium on Virus and Virus-like Diseases of Temperate Fruit Crops and Xith International Symposium on Small Fruit Virus Diseases, 22 - 26 May 2006, pp.100
- LI. **İnvestigation on incidence and transmission of zucchini yellow mosaic virus ZYMV in cucurbits Hatay province**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E., YETİŞİR H., kaya k.  
1. Bitki Koruma Kongresi, Samsun, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.217
- LII. **Hatay İlinde yetiştirilen kabakgillerde Zucchini Yellow Mosaic Potyvirus ZYMV ünün yaygınlığının ve taşınmasının araştırılması**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E., YETİŞİR H., KAYA K.  
Türkiye I. Bitki Koruma Kongresi, Samsun, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.217
- LIII. **Detection of Some Viruses of Stone Fruits in Mother Plant Blocks in Eastern Mediterranean Region of Turkey**  
SERTKAYA G., ÇAĞLAYAN K., ULUBAŞ SERÇE Ç.  
19th Int. Symp. on Virus and Virus-like Diseses of Temprate Fruit Crop, 21 - 23 July 2003, vol.657, pp.127-132
- LIV. **Detection and transmission of tomato disease associated with phytoplasmas**  
SERTKAYA G.  
1st International Symposium on tomato diseases and 19th annual tomato diseases workshop, Orlando Florida USA, 20 - 24 June 2004



- LV. Incidence and insect transmission of TYLCV in Hatay province of Turkey**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E.  
First international of tomatoes diseases, Florida, United States Of America, 20 June 2004, pp.423-427
- LVI. Detection of Phytoplasmas in Rubus spp by Microscopy Techniques in Turkey**  
SERTKAYA G.  
19th Int. Symp. on Virus and Virus-like Diseases of Temperate Fruit Crop and 10th Int. Symp. on Small Fruit Virus Diseases, 21 - 25 July 2003
- LVII. Detection of Some Viruses of Stone Fruits in Mother Plant Blocks in Eastern Mediterranean Region of Turkey Valencia Spain July 21 25 26 2003**  
SERTKAYA G., ÇAĞLAYAN K., ULUBAŞ SERÇE Ç.  
19th International Symposium on Virus and Virus-Like Diseases of Temperate Fruit Crops., 21 - 25 July 2003
- LVIII. Black nightshade Solanum nigrum L As a host of Cucumber mosaic virus CMV in pepper crop in Hatay province of Turkey**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E., Daplan N.  
Proceedings of the 7 th. EWRS, 6 - 09 May 2003, pp.129-130
- LIX. Black nightshade (Solanum nigrum L.) as a host of CMV in pepper crop in Hatay province of Turkey**  
SERTKAYA G., SERTKAYA E., Daplan N.  
Proc. 7 EWRS Mediterranean Symposium, Adana, Turkey, 06 May 2003, pp.129-130
- LX. Doğal ve Kontrollü Koşullarda Enfektelenmiş Circulifer haematoceps M R and Orosius orientalis Mats Vektörleri ile Spiroplasma citri Saglio et al nin Bazı Test Bitkilerine Taşınma Oranları**  
SERTKAYA G., Kersting U., Çınar A.  
Türkiye III. Entomoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 24 - 28 September 1996, pp.278-285

## Supported Projects

- SERTKAYA G., Hatay İli Biber Capsicum annum L Üretim Alanlarında Fitoplazma Hastalıklarının Vektörlerinin ve Diğer Konukçularının Araştırılması, 2016 - Continues
- ÇARPAR H., SERTKAYA G., Project Supported by Higher Education Institutions, HATAY İLİ PATLICAN ÜRETİM ALANLARINDA FİTOPLAZMA HASTALIKLARININ ARAŞTIRILMASI, 2018 - 2019
- SERTKAYA G., ÇARPAR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay ili patates alanlarındaki yabancı otlarda AMV ve PVY enfeksiyonlarının belirlenmesi, 2016 - 2017
- SERTKAYA G., Demirsöz Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay ili patlıcan (Solanum melongena L.) üretim alanlarında virüs hastalıklarının, doğal konukçularının ve vektörlerinin araştırılması, 2016 - 2017
- SERTKAYA G., ÇARPAR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay İli Ticari Süs Biberive Hatay Biberi Yetiştiriciliğinde Patates Y Virüsü (Potato Virüs Y, PVY)'xxnün Araştırılmasıve Bu Çeşitlerin PVY Patotiplerine Karşı Reaksiyonlarının Belirlenmesi, 2015 - 2017
- SERTKAYA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay İlinde Biberlerde Sarılık Hastalığı Oluşturan Virüslerin Araştırılması, 2015 - 2016
- SERTKAYA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Akdeniz Bölgesi nde İyi Tarım Uygulaması Yapılan Örtü Altı Domates Üretiminde Virüs Hastalıklarının Araştırılması, 2013 - 2016
- SERTKAYA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay İli Örtüaltı Organik Domates Yetiştiriciliğinde Bazı Begomovirüslerin Enfeksiyon Oranları İle Doğal Taşınma ve Diğer Konukçularının Araştırılması, 2009 - 2016
- SERTKAYA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay İli Patates Üretiminde Önemli Bazı Fitopatolojik Sorunların Belirlenmesi, 2013 - 2015
- SERTKAYA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay ve Şanlıurfa İllerinde Kabakgillerde Görülen Bazı Virüs ve Fitoplazma Hastalıklarının Enfeksiyon Oranları ile Doğal Taşınma ve Diğer Konukçularının Araştırılması, 2012 - 2015
- SERTKAYA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay ili Böğürtlen ve Ahududu Alanlarında Virüs Hastalık Etmenlerinin ve Nematod Vektörlerinin Belirlenmesi, 2012 - 2015
- SERTKAYA G., ÇARPAR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay İli Patates Üretiminde Sorun Bazı

Fitopatolojik Sorunların Belirlenmesi, 2013 - 2014

SERTKAYA G., Hatay İli Patates Alanlarında Tütün Rattle Virüsü Tobacco Rattle Virüs TRV ve Vektör Nematod Türlerinin Araştırılması, 2010 - 2012

SERTKAYA G., TUBITAK Project, Doğu Akdeniz Bölgesi nde Sert Çekirdekli Meyve Bahçelerindeki Viroidlerin Saptanması, 2004 - 2006

SERTKAYA G., TUBITAK Project, Doğu Akdeniz Bölgesi nde Sert Çekirdekli Meyve Ağaçlarında Sorun Olan Fitoplazma Kökenli Hastalıkların Yaygınlığının Ve Böcek Vektörlerinin Belirlenmesi İle Bunların Populasyon Gelişmesi Ve Vektör Etkinliğinin Araştırılması, 2003 - 2005

KAYA K., SERTKAYA G., SERTKAYA E., Doğu Akdeniz Bölgesinde sert çekirdekli meyve bahçelerinde sorun olan fitoplazma kökenli hastalıkların yaygınlığının böcek vektörlerinin belirlenmesi ile bunların populasyon gelişmesi ve vektör etkinliğinin araştırılması TÜBİTAK TOGTAG 3206 nolu proje, 2003 - 2005

SERTKAYA G., TUBITAK Project, Amik Ovasında Patateslerdeki Bazı Vektör Böceklerle İle Taşınabilen Virüsler Üzerinde Araştırmalar, 2002 - 2005

SERTKAYA G., Doğu Akdeniz Bölgesi Zeytin Alanlarında Görülen Önemli Hastalık ve Zararlılar ile Bunların Dışarıya Yönelik Zeytin ve Zeytinyağı Üretiminde Verim ve Kalite Unsurlarına Etkileri, 2002 - 2004

SERTKAYA G., Other International Funding Programs, Plum Pox Virüsü nün PPV Türkiye ve Macaristan İzolatlarının Moleküler Tekniklerle Teşhisi ve PPV ye Dayanıklı Yerli Kayısı ve Erik Çeşitlerinin Belirlenmesi, 2001 - 2004

SERTKAYA G., TUBITAK Project, Hatay ili biber alanlarındaki viral hastalık etmenleri ile oranlarının saptanması ve farklı biber tiplerinin virüslere karşı tepkilerinin belirlenmesi, 2001 - 2003

SERTKAYA G., Asma yaprak kıvrıcılık virüsünün GLRaV1 3 turuncgil unlubiti Planaccocus citri Risso Hom Pseudococcidae ve Bağ üvezi Arboridia adanae Dlab Hom Cicadellidae ile taşınma durumunun belirlenmesi, 2000 - 2002

## Scientific Refereeing

Other Journals, January 2017

PESQUISA AGROPECUARIA BRASILEIRA, Other journals, January 2017

Other Journals, January 2017

Other Journals, January 2017

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, Other Journals, January 2016

EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, Other journals, January 2016

Alatırım, Other Journals, January 2016

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Other journals, January 2015

## Metrics

Publication: 90

Citation (Scopus): 79

H-Index (Scopus): 5

## Non Academic Experience

Mustafa Kemal Üniversitesi