

Prof. KADRIYE ÇAĞLAYAN

Personal Information

Office Phone: [+90 245 555 8134](tel:+902455558134) Extension: 7

Email: caglayan@mku.edu.tr

Web: <https://avesis.mku.edu.tr/caglayan>

International Researcher IDs

ScholarID: JLo5WFcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4381-4149

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAO-1430-2021

ScopusID: 55945299100

Yoksis Researcher ID: 153409

Education

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1981 - 1987

Postgraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Turkey 1980 - 1981

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Turkey 1976 - 1980

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

R&D Management, Doktora çalışmaları kapsamında bitki virolojisinde serolojik ve moleküler teknikler konusunda eğitim, John Innes Institute, 1986

Foreign Language, British Council İngilizce dil eğitimi, British Council-Bell School, 1986

Vocational Training, Hohenheim Üniversitesinde Seroloji kursu, Universitaet Hohenheim, 1984

Foreign Language, DAAD Grundstufe-III düzeyinde almanca dili yeterlilik sertifikası, Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) , 1982

Dissertations

Doctorate, Turunçgil yediverenleşme (Stubborn=Palamutlaşma) hastalığı etmeni Spiroplasma citri'xxnin izolasyonu, tanısı ve patojen-vektör ilişkilerinin araştırılması, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1987

Postgraduate, Aliso erkenci çilek çeşitinde farklı gübrelerin verim ve kaliteye etkisi, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, 1981

Research Areas

Agricultural Sciences

Academic Positions

Professor, 1993 - Continues

Associate Professor, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, 1990 - 1993

Associate Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, 1990 - 1990

Research Assistant, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, 1981 - 1987

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Hatay Mustafa Kemal University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2009 - Continues

Dean, Hatay Mustafa Kemal University, Ziraat Fakültesi, Dekanlık, 1997 - 2000

Director of The Institution, Hatay Mustafa Kemal University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993 - 1995

Vice Dean, Kahramanmaraş Sutcu Imam University, Kahramanmaraş Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri, 1990 - 1993

Courses

Doctorate

Uzmanlık Alan Dersi, Doctorate, 2023 - 2024

Postgraduate

Özel Viroloji II, Postgraduate, 2023 - 2024

Sebzelerde Enfeksiyon Yapan Virüs ve Benzeri Hastalıkla, Postgraduate, 2023 - 2024

Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2023 - 2024

Undergraduate

Genel Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2023 - 2024

Mikrobiyoloji, Undergraduate, 2023 - 2024

Kariyer planlama, Undergraduate, 2024 - 2025

Supervised Theses

ÇAĞLAYAN K., Marmara bölgesi maviyemiş plantasyonlarındaki virüslerin DAS-ELISA ve RT-PCR yöntemleriyle saptanması ve karakterizasyonu, Postgraduate, V.TAŞ(Student), 2024

ÇAĞLAYAN K., Turuncgillerden, Otsu Konukçu Bitkilerden ve Vektör Böceklerden İzole Edilen Spiroplasma citri İzolatlarının Kıyaslamalı Genomik Analizleri, Doctorate, B.KARA(Student), 2023

ÇAĞLAYAN K., Rubus türlerinde yeni tanımlanan virüslerin moleküler yöntemlerle taranması ve raspberry bushy dwarf virus (Idaeovirus rubi)'nin yüksek kapasiteli dizileme yöntemi ile tüm genom analizi, Doctorate, K.ÖRDEK(Student), 2023

ÇAĞLAYAN K., Türkiye'de önemli kiraz üretim alanlarında Prune dwarf virus (PDV)'nin tespiti ve genetik çeşitliliği, Doctorate, P.GÜNDOĞAN(Student), 2023

ÇAĞLAYAN K., Bazı buğday genotiplerinin sarı cücelik virüslerine karşı dayanıklılığının genotipik ve fenotipik karakterizasyonunun belirlenmesi, Doctorate, M.BAŞARAN(Student), 2022

ÇAĞLAYAN K., Yeni viral etmenlerin narlarda [Punica granatum L.] yüksek kapasiteli dizileme ile saptanması, biyolojik ve epidemiyolojik özelliklerinin araştırılması, organik nar bahçelerinde taranması, Doctorate, H.DENİZ(Student), 2022

ÇAĞLAYAN K., Maviyemişlerde (Vaccinium spp.) blueberry mosaic associated virus (BLMAV)'un Olpidium türleri ile taşınabilirlik durumunun ve hastalığın epidemiyolojisindeki olası rollerinin araştırılması, Postgraduate, R.AKKAN(Student), 2020

ÇAĞLAYAN K., Plum pox virus (PPV) ile inokule edilen test bitkilerinde virüs hareketinin kantitatif olarak belirlenmesi ve kayseri ilinde ppv-t ırkının epidemiyolojisinin araştırılması, Doctorate, C.TEMUR(Student), 2019

ÇAĞLAYAN K., Ülkemizde yetişen kültür ve yabani maviyemiş bitkilerindeki "Blueberry mosaic associated virus" izolatlarının kısmi sekans analizleri, Postgraduate, H.ASİL(Student), 2019

ÇAĞLAYAN K., Blueberry red ringspot virus (BRRSV)'ünün maviyemiş türlerinde ve olası diğer konukçularında moleküler yöntemlerle tanınması ve karakterizasyonu, Postgraduate, Ş.GÜNEŞLİ(Student), 2019

ÇAĞLAYAN K., Ahududu ve böğürtlenlerde raspberry bushy dwarf virus (Rbdv) Türkiye izolatlarının genetik çeşitliliğinin araştırılması, Postgraduate, M.DEGER(Student), 2019

ÇAĞLAYAN K., Rubus ve Vaccinium türlerinde yeni giriş yapan virüslerin moleküler yöntemlerle tanınması ve karakterizasyonu, Postgraduate, M.ACIOĞLU(Student), 2018

ÇAĞLAYAN K., Bağlarda yeni saptanan virüslerin Hatay ve Tekirdağ ili bağ alanlarında PCR yöntemiyle saptanması ve moleküler karakterizasyonu, Postgraduate, H.DENİZ(Student), 2016

ÇAĞLAYAN K., Hatay ili nar alanlarında olası fitoplazma hastalıklarının moleküler yöntemlerle araştırılması, Postgraduate, K.SARI(Student), 2015

ÇAĞLAYAN K., Hatay ve Gaziantep illerindeki bağ alanlarında görülen önemli virüs hastalıklarının serolojik ve moleküler yöntemlerle tanınması, Postgraduate, E.DEĞER(Student), 2015

ÇAĞLAYAN K., Bazı Prunus anaçlarının Plum pox virus'üne duyarlılığının ve mineral yağ uygulamasının şarka hastalığına etkisinin araştırılması, Postgraduate, M.ALTIYIĞIT(Student), 2014

ÇAĞLAYAN K., Kayıslarda elma çoklu sürgün fitoplazması hastalığının (Candidatus phytoplasma mali) aşısı ve kök kaynaşması yolu ile taşınma etkinliklerinin araştırılması, Postgraduate, H.GÜLTEKİN(Student), 2011

ÇAĞLAYAN K., İncir mozaik hastalığı etmenlerinin tanınması ve genomik karakterizasyonu, Doctorate, E.BARUTÇU(Student), 2011

ÇAĞLAYAN K., Akdeniz Bölgesi'ndeki iki elma koleksiyon parselinde elma çoklu sürgün fitoplazma hastalığı'nın (Candidatus phytoplasma mali) moleküler yöntemlerle tanınması, Postgraduate, Ş.DAĞTEKİN(Student), 2009

ÇAĞLAYAN K., Mersin ili kayısı damızlık parselinde ve bazı üretici bahçelerinde Avrupa sert çekirdekli sarılık fitoplazması (Candidatus phytoplasma prunorum) hastalığının moleküler yöntemlerle testlenmesi, Postgraduate, B.ALTAN(Student), 2009

ÇAĞLAYAN K., Batı Akdeniz bölgesinin önemli elma yetiştiriciliği yapılan yörelerinde bazı virüs hastalıklarının ELISA ve RT-PCR yöntemiyle tanınması, Postgraduate, Y.ULUDAĞ(Student), 2007

ÇAĞLAYAN K., Kahramanmaraş yöresindeki sert çekirdekli meyve türlerinde görülen bazı virüs hastalıklarının ELISA yöntemiyle tanısı, Postgraduate, F.EBRU(Student), 2002

ÇAĞLAYAN K., Hatay ilinde yaprak kıvrıcılık virüsünün (GLVR I+III) mevsimsel organlara göre dağılımının ELISA yöntemiyle belirlenmesi, Postgraduate, A.PEKEKTİ(Student), 2001

ÇAĞLAYAN K., Hatay bölgesinde zeytin ağaçlarında görülen bazı virüs hastalıklarının serolojik ve biyolojik yöntemlerle saptanması, Postgraduate, G.TARLA(Student), 1999

ÇAĞLAYAN K., Hatay bölgesi (Prunus) türlerindeki virüs hastalıklarının ELISA (Enzyme linked immunosorbent assay) ve biyolojik yöntemlerle tanınması, Postgraduate, M.HURİGİL(Student), 1997

ÇAĞLAYAN K., Yoncada farklı sulama düzeylerinin stomaya ve bitki gelişimine etkisi üzerine bir araştırma, Postgraduate, S.ÇİLDEM(Student), 1992

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Streamlining Global Germplasm Exchange: Integrating Scientific Rigor and Common Sense to Exclude Phantom Agents from Regulation**
Tzanetakis I. E., Aknadibossian V., Spak J., Constable F., Harper S. J., Hammond J., Candresse T., Folimonova S. Y., Freitas-Astua J., Fuchs M., et al.
PLANT DISEASE, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Molecular Characterization of *Colomerus vitis* (Pgst.) (Trombidiformes: Eriophyidae) and Its Potential Role as a Vector of Grapevine Pinot Gris Virus (GPGV) in Turkish Vineyards**
ULAŞLI B., Ordek K., KAYA K., ÇAĞLAYAN K.
APPLIED FRUIT SCIENCE, vol.66, no.6, pp.2347-2353, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Molecular Detection and Characterization of '*Candidatus Phytoplasma mali*' Associated With Phyllody on *Narcissus tazetta* in Türkiye**
BOZTAŞ K., Derecik K., ÇAĞLAYAN K., TULUM I.
JOURNAL OF CROP HEALTH, no.3, pp.683-691, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Estimated costs of plum pox virus and management of sharka, the disease it causes**
CAMBRA M., MADARIAGA M., VARVERI C., ÇAĞLAYAN K., MORCA A. F., CHIRKOV S., GLASA M.
Phytopathologia Mediterranea, vol.63, no.3, pp.343-365, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Incidence and genetic diversity of raspberry bushy dwarf virus (RBDV) in Rubus spp. in Turkey**
ÇAĞLAYAN K., Ördek K., Gazel M., Elçi E., Roumi V., Lamovšek J., Mavrič Pleško I.
Annals of Applied Biology, vol.183, no.3, pp.209-219, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The Expanding Menagerie of Prunus-Infecting Luteoviruses**
Khalili M., Candresse T., Koloniuk I., Safarova D., Brans Y., Faure C., Delmas M., Massart S., Aranda M. A., Çağlayan K., et al.
Phytopathology, vol.113, no.2, pp.345-354, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Sweet cherry, a new host of raspberry bushy dwarf virus**
ÇAĞLAYAN K., Gazel M., Roumi V., Lamovsek J., Beber A., Pleško I. M.
Journal of Plant Pathology, vol.105, no.1, pp.307-311, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Detection of single nucleotide polymorphisms in virus genomes assembled from high-throughput sequencing data: large-scale performance testing of sequence analysis strategies**
Rollin J., Bester R., Brostaux Y., ÇAĞLAYAN K., De Jonghe K., Eichmeier A., Foucart Y., Haegeman A., Koloniuk I., Kominek P., et al.
PeerJ, vol.11, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Incidence and genetic diversity of grapevine leafroll-associated virus 3 (GLRaV-3) isolates in Turkey**
Gazel M., Tunç B., Elçi E., ÇAĞLAYAN K.
Physiological and Molecular Plant Pathology, vol.122, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Detection and characterization of diverse phytoplasmas in ornamental and cultivated pomegranate species in Turkey**
ÇAĞLAYAN K., Kocabağ H. D., Gazel M., Sipahioğlu H. M.
Physiological and Molecular Plant Pathology, vol.121, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Assessment of susceptibility of different rootstock/ variety combinations of pear to Candidatus Phytoplasma pyri and experimental transmission studies by Cacopsylla pyri**
ÇAĞLAYAN K., Gazel M., Serçe Ç. U., KAYA K.
European Journal of Plant Pathology, vol.163, no.3, pp.615-623, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Susceptibility of different prunus rootstocks to natural infection of plum pox virus-Turkey (PPV-T) in Central Anatolia**
Cinar C. T., Gazel M., KAYA K., Olmos A., ÇAĞLAYAN K.
Physiological and Molecular Plant Pathology, vol.119, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **First report of the Olpidium virulentus-mediated transmission of blueberry mosaic-associated virus in blueberries in Turkey**
ÇAĞLAYAN K., Akkan R., Gazel M., TOK F. M.
Journal of Plant Pathology, vol.103, no.4, pp.1349, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Genetic diversity and a long evolutionary history of plum pox virus strain rec in Turkey**
GÜRCAN K., Teber S., AKBULUT M., ÇAĞLAYAN K.
European Journal of Plant Pathology, vol.161, no.2, pp.453-461, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Molecular and biological characterization of a new mulberry idaeovirus**
GÜRCAN K., Turan Sirke S., Teber S., Kılınçer İ., Uz İ., Tamisier L., Massart S., ÇAĞLAYAN K.
Virus Research, vol.298, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Identification of pomegranate as a new host of passiflora edulis symptomless virus (Pesv) and analysis of pesv diversity**
ÇAĞLAYAN K., Gazel M., Roumi V., Kocabağ H. D., Tunç B., Reynard J. S., Ruiz-García A. B., Olmos A., Candresse T.
Agronomy, vol.10, no.11, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Incidence, distribution and limited genetic variability among Turkish isolates of Grapevine Pinot gris virus from different grapevine cultivars**
Elçi E., Gazel M., Roumi V., ÇAĞLAYAN K.
Journal of Plant Diseases and Protection, vol.125, no.5, pp.469-476, 2018 (SCI-Expanded)

- XVIII. **First report of Grapevine syrah virus 1 in grapevine in Turkey**
 ÇAĞLAYAN K., Gazel M., Kocabag H.
 Journal of Plant Pathology, vol.99, no.1, pp.303, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Potential psyllid vectors of Candidatus phytoplasma mali and Candidatus phytoplasma pyri in Turkey**
 KAYA K., Serçe Ç. U., Gazel M., ÇAĞLAYAN K., Sauvion N.
 Pakistan Journal of Agricultural Sciences, vol.53, no.2, pp.383-392, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Detection and partial characterization of grapevine leafroll-associated virus 1 in pomegranate trees in Turkey**
 ÇAĞLAYAN K., Elçi E., Gazel M.
 European Journal of Plant Pathology, vol.145, no.1, pp.199-202, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Detection and Identification of Phytoplasmas in Pomegranate Trees with Yellows Symptoms**
 Gazel M., ÇAĞLAYAN K., Başpınar H., Mejia J. F., Paltrinieri S., Bertaccini A., Contaldo N.
 Journal of Phytopathology, vol.164, no.2, pp.136-140, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **Genetic variation and possible mechanisms driving the evolution of worldwide fig mosaic virus isolates**
 Walia J. J., Willemsen A., Elci E., ÇAĞLAYAN K., Falk B. W., Rubio L.
 Phytopathology, vol.104, no.1, pp.108-114, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Detection of fig mosaic virus in viruliferous eriophyid mite Aceria ficus**
 ÇAĞLAYAN K., Elci E., Ulubas Serçe C., KAYA K., Gazel M., Medina V.
 Journal of Plant Pathology, vol.94, no.3, pp.629-634, 2012 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Endophytic bacterial community living in roots of healthy and 'Candidatus Phytoplasma mali'-infected apple (Malus domestica, Borkh.) trees**
 Bulgari D., BOZKURT A., Casati P., ÇAĞLAYAN K., Quaglino F., Bianco P. A.
 Antonie van Leeuwenhoek, International Journal of General and Molecular Microbiology, vol.102, no.4, pp.677-687, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Molecular detection and comparative sequence analysis of viruses infecting fig trees in Turkey**
 Elçi E., Serçe Ç. U., Gazel M., ÇAĞLAYAN K.
 Journal of Phytopathology, vol.160, no.7-8, pp.418-423, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **First report of little cherry virus 1 in Turkey**
 Ulubas Serçe C., Gazel M., ÇAĞLAYAN K.
 Journal of Plant Pathology, vol.93, no.SUPPL. 4, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Multilocus sequence analysis reveals the genetic diversity of European fruit tree phytoplasmas and supports the existence of inter-species recombination**
 Danet J. L., Balakishiyeva G., Cimerman A., Sauvion N., Marie-Jeanne V., Labonne G., Laviña A., Batlle A., Križanac I., Škorić D., et al.
 Microbiology, vol.157, no.2, pp.438-450, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Comparison by sequence-based and electron microscopic analyses of fig mosaic virus isolates obtained from field and experimentally inoculated fig plants**
 ÇAĞLAYAN K., Serçe Ç. U., Barutçu E., KAYA K., Medina V., Gazel M., SOYLU S., ÇALIŞKAN O.
 Plant Disease, vol.94, no.12, pp.1448-1452, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Evaluations of apricot trees infected by Candidatus Phytoplasma prunorum for horticultural characteristics**
 Gazel M., ÇAĞLAYAN K., Serçe C. U., Son L.
 Romanian Biotechnological Letters, vol.14, no.1, pp.4123-4129, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Further characterization of a new recombinant group of Plum pox virus isolates, PPV-T, found in orchards in the Ankara province of Turkey**
 Serçe Ç. U., Candresse T., Svanella-Dumas L., Krizbai L., Gazel M., ÇAĞLAYAN K.
 Virus Research, vol.142, no.1-2, pp.121-126, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Putative agents of fig mosaic disease in Turkey Türkiye'de incir mozaik hastalığının olası etmenleri**
 ÇAĞLAYAN K., Medina V., Gazel M., Serçe Ç. U., Serrano L., Achon A., SOYLU S., ÇALIŞKAN O., Gümüş M.
 Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.33, no.5, pp.469-476, 2009 (SCI-Expanded)

- XXXII. **Is a phytoplasma responsible for fig mosaic disease?**
ÇAĞLAYAN K., Gazel M., Serçe Ç. U., SOYLU S., Yalçın S.
Bulletin of Insectology, vol.60, no.2, pp.149-150, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Detection and serotyping of Mediterranean plum pox virus isolates by means of strain-specific monoclonal antibodies**
Myrta A., Di Terlizzi B., Boscia D., ÇAĞLAYAN K., Gavriel I., Ghanem G., Varveri C., Savino V.
Acta Virologica, vol.42, no.4, pp.251-253, 1998 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **In situ Detection and Investigation of the Ultrastructural Modifications of Phytoplasma Infection on Daffodil (*Narcissus tazetta*) Using a Combined Microscopy Approaches**
Derecik K., Boztaş K., Çağlayan K., Tulum I.
Agrica, vol.13, pp.12-20, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Molecular detection of 'Candidatus Phytoplasma mali' associated with virescence in *Narcissus tazetta* in Turkey**
BOZTAŞ K., Kocabag H. D., Derecik K., Gazel M., Sipahioğlu H. M., ÇAĞLAYAN K., TULUM I.
Phytopathogenic Mollicutes, vol.13, no.1, pp.113-114, 2023 (Scopus)
- III. **Testing of Apricot Germplasm and Some Private Orchards in Mersin Province for European Stone Fruit Yellows Phytoplasma (*Candidatus Phytoplasma prunorum*) by Molecular Testing**
Altan B., çağlayan k.
Alatarım, vol.21, no.2, pp.106-113, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Detection and molecular characterization of some viruses on Cucurbitaceae plants growing in Hatay province by DAS-ELISA and RT-PCR methods**
Güneş H., Gazel M., çağlayan k.
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.27, no.3, pp.424-433, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Development of plants resistant to Plum pox virus by interspecific hybridization between peach and other *Prunus* species**
Tanrıver E., ÇAĞLAYAN K., Elçiçek M., Yegül M., Güler P. G., Gazel M.
Acta Horticulturae, vol.1352, pp.121-126, 2022 (Scopus)
- VI. **Mersin ili Damızlık Kayısı Parselinde ve Bazı Üretici Bahçelerinde Avrupa Sert Çekirdekli Sarılık Fitoplazması (*Candidatus Phytoplasma prunorum*) Hastalığının Moleküler Yöntemlerle Testlenmesi**
Altan B., ÇAĞLAYAN K.
Alatarım, vol.21, no.2, pp.106-113, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Determination of the efficacy of endophytic fungi obtained from apple (*Malus domestica*) trees on apple proliferation phytoplasma disease (*Candidatus Phytoplasma mali*)**
YAVUZ Ş., Gazel M., TOK F. M., çağlayan k.
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.27, no.1, pp.71-78, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Detection and the Prevalence of Prune Dwarf Virus (PDV) in Important Cherry Plantations of the Eastern Mediterranean Region by DAS-ELISA and RT-PCR Analyses**
Gündoğan P., Gazel M., çağlayan k.
Uluslararası tarım araştırmalarında yenilikçi yaklaşımlar dergisi (Online), vol.6, no.2, pp.90-102, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Detection and characterization of some important *Prunus* viruses infecting almond trees in Adıyaman province of Turkey by DAS-ELISA and RT-PCR analysis**
AKGÜL S., Gazel M., TUNÇ B., çağlayan k.
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.26, no.3, pp.576-585, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Detection of 'Candidatus Phytoplasma pyri' in different pear tissues and sampling time by PCR-RFLP analyses**
Gazel M., ULUBAS SERÇE Ç., ÖZTÜRK H., çağlayan k.

Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.25, no.3, pp.406-412, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- XI. **Farklı armut dokularında ve örnekleme zamanında 'Candidatus Phytoplasma pyri'nin PCR-RFLP analizleri ile saptanması MKU. Tar. Bil. Derg. 25(1) :**
GAZEL M., ULUBAŞ SERÇE Ç., Öztürk H., ÇAĞLAYAN K.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.25, no.3, pp.406-412, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Detection of 'Candidatus Phytoplasma pyri'in different pear tissues and sampling time by PCR-RFLP analyses**
Farklı armut dokularında ve örnekleme zamanında 'Candidatus Phytoplasma pyri'nin PCR-RFLP analizleri ile saptanması
GAZEL M., ULUBAŞ SERÇE Ç., ÖZTÜRK H., ÇAĞLAYAN K.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.25, no.3, pp.406-412, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Complete genome sequence of Aphid lethal paralysis virus from metagenomic analysis of Cestrum elegans small RNAs.**
Roumi V., ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., li S.
Animal Gene, vol.18, no.100566, pp.1-3, 2020 (Scopus)
- XIV. **Occurrence of Hop stunt viroid in apple orchards of the Northwest Iran**
Roumi V., Gazel M., ÇAĞLAYAN K.
Journal of Crop Protection, vol.9, no.2, pp.301-306, 2020 (Scopus)
- XV. **Determination of apple proliferation phytoplasma disease (Candidatus Phytoplasma mali) in apple orchards in Adana and İçel provinces**
YAVUZ Ş., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.
Mustafa Kemal Üniversitesi tarım bilimleri dergisi (online), vol.24, no.1, pp.15-20, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Molecular Detection and Characterization of New Emerging Viruses by PCR Analysis in Hatay and Tekirdag Vineyards**
KOCABAĞ H. d., çağlayan k., Gazel M.
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, vol.7, no.5, pp.789-798, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Molecular identification of phytoplasmas in ornamental pomegranates in Turkey**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., Acioğlu M., Kocabağ H. D., SİPAHİOĞLU H. M.
PHYTOPATHOGENIC MOLLI CUTES, vol.91, no.1, pp.3-4, 2019 (Scopus)
- XVIII. **Hatay ve Tekirdağ illeri bağ alanlarında odun dokusunda deformasyona (Rugose wood) neden olan virüslerin serolojik ve moleküler yöntemlerle saptanması ve karakterizasyonu**
Tunç B., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Asma ve Narlardan İzole Edilen Grapevine leafroll-associated virus-1 İzolatlarının Kısmi Sekanslarının Karşılaştırmalı Genomik Analizleri**
ELÇİ E., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE: FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.5, no.10, pp.1136-1141, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Experimental transmission efficiency of Plum pox virus T by Myzus persicae Sulzer (Homoptera: Aphididae)**
Yalçın Ateş S., Gazel M., Ulubaş Serçe C., ÇAĞLAYAN K.
Acta Horticulturae, vol.1163, pp.93-100, 2017 (Scopus)
- XXI. **Investigation of resistance of apricot progeny to Plum pox virus through molecular markers**
Yalçın Ateş S., Gazel M., Ulubaş Serçe C., Asma B., ÇAĞLAYAN K.
Acta Horticulturae, vol.1163, pp.25-30, 2017 (Scopus)
- XXII. **Sharka disease (Plum pox virus) in Turkey: The past, present and future**
ÇAĞLAYAN K., Yurdakul S.
Acta Horticulturae, vol.1163, pp.69-74, 2017 (Scopus)
- XXIII. **Investigation on Resistance of Apricot Progenies for Plum pox virus (PPV) through Molecular Markers**

- YALÇIN ATEŞ S., GAZEL M., ULUBAŞ SERÇE Ç., ASMA B. M., ÇAĞLAYAN K.
Acta Horticulturae, vol.1163, pp.25-30, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Phytoplasma diseases of stone fruit trees in Turkey and their containment.**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., ULUBAŞ SERÇE Ç., BOZKURT İ. A., ELÇİ E.
PHYTOPATHOGENIC MOLICUTES, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Detection of hop stunt viroid in pomegranate (*Punica granatum* L.) trees in the east mediterranean region of Turkey**
Gazel M., ÇAĞLAYAN K., Serçe C. U., DURGAÇ C.
Acta Horticulturae, vol.818, pp.273-276, 2009 (Scopus)
- XXVI. **Asma Yaprak Kivircıklık 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)
- XXVII. **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.Türk. Phytopath, vol.37, no.1-3, pp.39-54, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Detection of four apple viruses by ELISA and RT-PCR assays in Turkey**
ÇAĞLAYAN K., SERÇE Ç. U., GAZEL M., JELKMANN W.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.30, no.4, pp.241-246, 2006 (Scopus)
- XXIX. **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)
- XXX. **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)
- XXXI. **Detection by tissue printing of stone fruit viroids, from Europe, the Mediterranean and North and South America**
Torres H., Gómez G., Pallás V., Stamo B., Shalaby A. A., Aouane B., Gavriel I., Kominek P., ÇAĞLAYAN K., Sipahioğlu M., et al.
Acta Horticulturae, vol.657, pp.379-383, 2004 (Scopus)
- XXXII. **Identification of Plum pox virus and some ilar viruses of stone fruits in Kahramanmaraş district of Turkey**
Tolay Arikan E., ÇAĞLAYAN K., Gazel M.
Acta Horticulturae, vol.657, pp.269-273, 2004 (Scopus)
- XXXIII. **Reaction of some of the turkish plum and apricot cultivars to Plum pox virus**
ÇAĞLAYAN K., ULUBAŞ SERÇE Ç., GAZEL M., POLAT A. A., VOIGHT E.
J. Turkish Phytopathology, vol.33, pp.19-24, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **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)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **First report on Hop stunt viroid (HSVd) from some mediterranean countries**
Amari K., Cañizares M. C., Myrta A., Sabanadzovic S., Srhiri M., Gavriel I., ÇAĞLAYAN K., Varveri C., Gatt M., Di Terlizzi B., et al.
Phytopathologia Mediterranea, vol.39, no.2, pp.271-276, 2000 (Scopus)
- XXXVIII. **Virus and virus-like diseases of stone fruits in the eastern Mediterranean area of Turkey**
ÇAĞLAYAN K., Gazel M.
Acta Horticulturae, vol.472, pp.527-529, 1998 (Scopus)
- XXXIX. **Efforts to harmonize and promote a stone fruit certification scheme in the Mediterranean countries**
Di Terlizzi B., ÇAĞLAYAN K., Gavriel I., Myrta A., Srhiri M., Zeramdini H., Audergon J., Djerbi M., Khouri W., Pallás V., et al.
Acta Horticulturae, vol.472, pp.517-526, 1998 (Scopus)
- XL. **In vitro multiplication of salep orchids, growing commonly in the east mediterranean region of Turkey by embriyo culture**
ÇAĞLAYAN K., ÖZAVCI A., ESKALEN A.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.22, no.2, pp.187-191, 1998 (Scopus)
- XLI. **In vitro multiplication of salep orchids, growing commonly in the east mediterranean region of turkey by embriyo culture Doğu akdeniz bölgesinde yaygın olarak yetişen bazı salep orkidelerinin embriyo kültürü kullanılarak in vitro koşullarda çoğaltılmaları**
ÇAĞLAYAN K., Özavci A., Eskalen A.
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.22, no.2, pp.187-191, 1998 (Scopus)
- XLII. **Incidence of Grapevine Leafroll Grapevine Virüs A and Tomato Black Ring Virüs in the Vineyards of Hatay Province**
ÇAĞLAYAN K.
The Journal of Turkish Phytopathology, vol.26, pp.121-128, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **Virus diseases of peach trees in Hatay province**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M.
J. Turk. Phytopathology, vol.25, pp.65-69, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Olives**
ÇAĞLAYAN K., FAGGIOLI F.
in: Viral Diseases of Field and Horticultural Crops, , Editor, Elsevier Inc. All, pp.285-293, 2024
- II. **Pomegranate**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., ROUMI V.
in: Viral Diseases of Field and Horticultural Crops, , Editor, Elsevier Inc. All, pp.657-663, 2024
- III. **Fig**
ELÇİ E., Sajid Q. A., ÇAĞLAYAN K.
in: Viral Diseases of Field and Horticultural Crops, , Editor, Elsevier Inc. All, pp.665-672, 2024
- IV. **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
- V. **Diversity, distribution, and status of phytoplasmas diseases in Turkey**
ÇAĞLAYAN K.
in: Phytoplasma Diseases in Asian Countries: Diversity, Distribution, and Current Status Volume 1 , , Editor, Academic Press- Elsevier, pp.249-267, 2023
- VI. **Phytoplasma resistance**
TULUM I., ÇAĞLAYAN K.

in: Phytoplasma Diseases in Asian Countries Vol 3 Characterization, Epidemiology, and Management , Editor, Academic Press-Elsevier, pp.147-166, 2023

VII. YELLOW DWARF VIRUS DISEASES THAT CAUSE ECONOMIC LOSSES IN CEREALS AND MANAGEMENT METHODS

BAŞARAN M., ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., KARAMAN M.

in: THEORETICAL AND PRACTICAL NEW APPROACHES IN CEREAL SCIENCE AND TECHNOLOGY , KARAMAN, MEHMET, Editor, İKSAD, Ankara, pp.181-197, 2021

VIII. Yellow dwarf virus diseases that cause economic losses in cereals and management methods

Başaran M., ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., KARAMAN M.

in: Theoretical and Practical New Approaches in Cereal Science and Technology, Karaman Mehmet, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.181-196, 2021

IX. Transmission of Phytoplasmas by Agronomic Practices

ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., skoric D.

in: Phytoplasmas: Plant Pathogenic Bacteria – II. Transmission and Management of Phytoplasma, by A. Bertaccini, P.G. Weintraub, G.P. Rao, N. Mori, Editor, Springer Nature Singapore Pte Ltd, pp.149-164, 2019

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

I. DETECTION AND CHARACTERIZATION OF PHYTOPLASMAS AND THEIR POSSIBLE VECTORS IN THYME (*Thymbra spicata* L.) IN HATAY PROVINCE OF TÜRKİYE

ÇAĞLAYAN K., KAYA K., ULAŞLI B., ULUSOY M., AKKAN R.

The 10th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Turkey, 25 April 2024, (Full Text)

II. Spread of Blueberry Mosaic Associated Virus (BlMaV) from cultivated blueberries to wild plantations or vice-versa in natural ecosystems

Çağlayan K., Gazel M., Tok F. M., Akkan R.

25th ICVF, Amersfoort, Netherlands, 9 - 13 July 2023, pp.32-33, (Summary Text)

III. Molecular detection of ‘Candidatus Phytoplasma mali’ associated with virescence in *Narcissus tazetta* in Turkey

BOZTAŞ K., Derecik K., ÇAĞLAYAN K., TULUM I.

5th Meeting of the International Phytoplasma Working Group, UMMAN, 21 - 26 May 2023, (Full Text)

IV. Elucidate genetic diversity of raspberry bushy dwarf virus (RBDV) in *Rubus* spp. in Türkiye

ÇAĞLAYAN K., ÖRDEK K., GAZEL M., ELÇİ E.

2nd International Molecular Plant protection congress, Turkey, 15 May 2023, (Summary Text)

V. Development of plants resistant to Plum pox virus by interspecific hybridization between peach and other *Prunus* species

Tanriver E., ÇAĞLAYAN K., Elçiçek M., GAZEL M.

X. International Peach Symposium, Nousse, Greece, 30 May 2022, pp.121-126, (Full Text)

VI. Türkiye de kültüre alınan *Vaccinium* türlerindeki virüslerin bulunma ve yaygınlık oranlarının DAS ELISA ve RT PCR analizleri ile tespit edilmesi

ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., GÜNDÜZ K., ÇELİK H.

VI. Ulusal Üzümsü Meyveler Semp, Turkey, 5 - 07 September 2019, vol.1, pp.13-19, (Summary Text)

VII. Molecular identification of phytoplasmas in ornamental pomegranates in Turkey.

ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., Acioğlu M., Kocabağ H. D., SİPAHİOĞLU H. M.

4th meeting of the international Phytoplasma working group, 8 - 12 September 2019, vol.9, pp.3-4, (Full Text)

VIII. Ahududu ve böğürtlenlerde raspberry bushy dwarf virus (RBDV) izolatlarının genetik çeşitliliğinin araştırılması. VI. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu,

Deger M., Ördek K., Acioğlu M., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.

VI. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Samsun, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.42, (Summary Text)

- IX. **Türkiye’de ticari Rubus türlerinde olası virüslerin saptanması ve yaygınlık durumlarının araştırılması.**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., ELÇİ E., GÜNDÜZ K., Acioğlu M., Ördek K., Plesko I. M., Virseck Marn M.
VI. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Samsun, Turkey, 5 - 07 September 2019, pp.32, (Summary Text)
- X. **Plum pox virus in apricots in Turkey:State of the artand perspectives**
ÇAĞLAYAN K.
XVII. International Symposium on Apricot Breeding and Culture, 6 - 10 July 2019, (Summary Text)
- XI. **Interspecific Cross Breeding in Prunus spp. for Development of Resistant Genotypesto Plum Pox Virus using Marker Assisted Selection.**
Tanriver E., ÇAĞLAYAN K., Elçiçek M., Tufan M. C., Tufan İ. C., Yalçinkaya K., GAZEL M., Ördek K., Yegül M., Yurtmen M., et al.
XVII. International Symposium on Apricot Breeding and Culture, 6 - 10 July 2019, (Summary Text)
- XII. **Incidence and genetic diversity of grapevine leaf roll associated virus-3 in Turkey.**
Tunç B., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.
1st International Molecular Plant Protection Congress, Adana, Turkey, 10 - 13 April 2019, pp.47, (Summary Text)
- XIII. **Metagenomic analysis of Cestrum elegans small RNAs revealed presence of tomato chlorosis virus.**
GAZEL M., Roumi V., ÇAĞLAYAN K., Li Z.
1st International Molecular Plant Protection Congress, Adana, Turkey, 10 - 13 April 2019, pp.38, (Summary Text)
- XIV. **Molecular detection and discrimination of blueberry mosaic associated virus isolates in cultivated and wild blueberry species.**
Ördek K., GAZEL M., ELÇİ E., Virseck Marn M., Plesko I. M., ÇAĞLAYAN K.
1st International Molecular Plant Protection Congress, Adana, Turkey, 10 - 13 April 2019, pp.48, (Summary Text)
- XV. **Application of next generation sequencing for detection of a novel virus in raspberries.**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., Roumi V., Ördek K., Acioğlu M., Massard S.
1st International Molecular Plant Protection Congress, Adana, Turkey, 10 - 13 April 2019, pp.72, (Summary Text)
- XVI. **First report of blueberry red ringspot virus in pomegranate trees in Turkey.**
Kocabağ H. D., GAZEL M., Roumi V., ÇAĞLAYAN K.
1st International Molecular Plant Protection Congress, Adana, Turkey, 10 - 13 April 2019, pp.48, (Summary Text)
- XVII. **Comparative genomic analysis of partial raspberry busy dwarf virus sequences isolated from Rubus spp. and cherry plants. 1st International Molecular Plant Protection Congress Adana, TURKEY, April 10-13, 2019. p.48.**
Acioğlu M., GAZEL M., ELÇİ E., Plesko I. M., Virseck Marn M., ÇAĞLAYAN K.
1st International Molecular Plant Protection Congress, Adana, Turkey, 10 - 01 April 2019, pp.48, (Summary Text)
- XVIII. **Phytoplasmas and their potential vectors in sweet and sour cherries growing in different provinces of Turkey.**
GAZEL M., ÇAĞLAYAN K., KAYA K., BAŞPINAR H., TUNÇ B., KOCABAĞ H. D., YÜCEL S.
International Horticultural Congress (IHC), İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018, (Summary Text)
- XIX. **Identification and partial characterization of raspberry busy dwarf virus infecting cherry trees.**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., ELÇİ E., Ördek K., Acioğlu M., Virek Marn M., Plesko I. M.
XXX. International Horticultural Congress, IHC2018, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018, (Summary Text)
- XX. **Promising apricot hybrids obtained from the breeding program of Plum pox virus resistance in Turkey.**
ASMA B. M., ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., Tanriver E., Karaat F. E., Morea F.
XXX. International Horticultural Congress, IHC2018, 12 - 16 August 2018, (Summary Text)
- XXI. **Genetic diversity and epidemiological aspect of Grapevine Pinot gris virus in Turkey.**
GAZEL M., ÇAĞLAYAN K., KAYA K., Kocabağ H. D.
Power of Viruses, Porec, Croatia, 16 - 18 May 2018, pp.79, (Summary Text)
- XXII. **High quality RNA extraction from pomegranates (Punica granatum L.) for its application in NGS metagenomic approach.**
Ördek K., Acioğlu M., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K., Maliogka V.
Power of Viruses, Porec, Croatia, 16 - 18 May 2018, pp.92, (Summary Text)

- XXIII. **Incidence and distribution of new emerging viruses in Raspberries in Turkey**
Acioğlu M., ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., Ördek K.
Power of Viruses, Porec, Croatia, 16 - 18 May 2018, pp.74, (Summary Text)
- XXIV. **Application of next generation sequencing for the virus detection in pomegranate trees in Turkey.**
ÇAĞLAYAN K., Roumi V., GAZEL M., ELÇİ E., Zhulu Z., Li Z.
Power of Viruses, Porec, Croatia, 16 - 18 May 2018, vol.73, (Summary Text)
- XXV. **Application of Next Generation Sequencing for the detection of cherry viruses in Turkey.**
Acioğlu M., ÇAĞLAYAN K., Roumi V., GAZEL M., Plesko I. M., Massard S.
Power of Viruses, Porec, Croatia, 16 - 18 May 2018, vol.71, (Summary Text)
- XXVI. **Determination of Candidatus Phytoplasma mali infection rates in Adana and Mersin Provinces.**
Yavuz Ş., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.
1. International GAP Agriculture Livestock Congress, 25 - 27 April 2018, pp.639, (Summary Text)
- XXVII. **Diseases and pests of Thymus spp. in Hatay province of Turkey.**
GAZEL M., KAYA K., ÇAĞLAYAN K.
28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry., Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 29 September 2017, pp.96, (Summary Text)
- XXVIII. **Molecular detection and characterization of newemerging viruses by PCR analysis in Hatay and Tekirdağ vineyards in Turkey.**
Kocabağ H. D., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.
28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, 27 - 29 September 2017, (Summary Text)
- XXIX. **Molecular detection and characterization of new emerging viruses by PCR analysis in Hatay and Tekirdağ provinces in Turkey.**
Kocabağ H. D., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.
28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 27 - 29 September 2017, pp.120, (Summary Text)
- XXX. **Molecular detection and characterization of phytoplasmas in ornamental pomegranates (Punica granatum L.).**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., Acioğlu M.
24. International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops [ICVF], 5 - 09 June 2017, pp.118, (Summary Text)
- XXXI. **Molecular characterization and genetic diversity of plum pox virus strains in Thrace Region of Turkey.**
GÜRCAN K., TEBER S., CANBULAT O., ÇAĞLAYAN K.
24. International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops [ICVF], 5 - 09 June 2017, (Summary Text)
- XXXII. **Identification of different phytoplasmas infecting sweet cherry trees in Turkey.**
GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.
24. International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops [ICVF], 5 - 09 June 2017, (Summary Text)
- XXXIII. **H2020-MSCA-RISE-2016-Virus-free fruit tree nurseries (VirFree).**
Maliogka V., Katis N., Altenbach D., ÇAĞLAYAN K., Chondroudis C., Codoner F.
24. International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops [ICVF], 5 - 09 June 2017, (Summary Text)
- XXXIV. **Detection and characterization of Raspberry busy dwarf virus in different hosts in Turkey**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., ELÇİ E., Virseck Marn M., Mavric Plesko I.
24. International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops [ICVF], Selanik, Greece, 5 - 09 June 2017, pp.96, (Summary Text)
- XXXV. **Prevalance of Blueberry mosaic associated virus in cultivated Blueberries in Turkey.**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., ELÇİ E., Virseck Marn M., Mavric Plesko I.
24. International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops [ICVF], Selanik,

Greece, 5 - 09 June 2017, pp.130, (Summary Text)

- XXXVI. **Survey of potential Cicadellid vectors of phytoplasmas in sweet cherry trees in Kahramanmaraş-Turkey: A preliminary report.**

GAZEL M., ÇAĞLAYAN K., KAYA K., BAŞPINAR H.

24. International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops [ICVF], Selanik, Greece, 5 - 09 June 2017, pp.94, (Summary Text)

- XXXVII. **Current Status of Grapevine syrah virus 1 in Different Grape Varieties in Turkey.**

ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., Kocabağ H. D.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 May 2017, pp.1035, (Summary Text)

- XXXVIII. **Viruses Infecting Small Fruits in Turkey**

ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., ELÇİ E., Plesko I. M., Virseck Marn M.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 May 2017, pp.1154, (Summary Text)

- XXXIX. **An Overview of Fruit Tree Phytoplasmas and Their Potential Vectors in Turkey.**

GAZEL M., KAYA K., ULUBAŞ SERÇE Ç., ÇAĞLAYAN K.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Nevşehir, Turkey, 15 - 17 May 2017, pp.1038, (Summary Text)

- XL. **Genetic Variability of Turkish Grapevine rupestris stem pitting-associated virus Isolates**

GAZEL M., ÇAĞLAYAN K., Tunç B.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 May 2017, pp.1039, (Summary Text)

- XLI. **Serological and Molecular Detection of Viruses, Which are Causal Agents of Wood Deformation (Rugose Wood) in Grapevine Producing Areas in Hatay and Tekirdağ Provinces.**

GAZEL M., Tunç B., ÇAĞLAYAN K.

International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, 15 - 17 May 2017, pp.1037, (Summary Text)

- XLII. **Advances in disease control in olives**

ÇAĞLAYAN K.

Workshop of Ensuring Sustainability of Jordanian Olive Sector, 24 - 25 April 2017, (Full Text)

- XLIII. **Fruit tree phytoplasmas and their epidemiological aspect in Turkey**

GAZEL M., KAYA K., ULUBAŞ SERÇE Ç., ÇAĞLAYAN K.

International Conference «Innovative Approaches to Conservation of Biodiversity», 2 - 04 October 2016, (Summary Text)

- XLIV. **Evolution genetic diversity and epidemiological aspect of Plum pox virus causing Sharka disease in stone fruit trees**

ÇAĞLAYAN K., GAZEL M.

International Conference «Innovative Approaches to Conservation of Biodiversity, 2 - 04 October 2016, (Summary Text)

- XLV. **Primary studies on viral screening in pomegranate trees by next generation sequencing**

ELÇİ E., GAZEL M., MARAIS A., FAURE C., THEIL S., CANDRESSE T., ÇAĞLAYAN K.

International Advances in Plant Virology, 7 - 09 September 2016, (Summary Text)

- XLVI. **An overview of fig mosaic disease agents in Turkey Virus incidence distribution and genetic diversity**

ELÇİ E., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.

International Advances in Plant Virology, 7 - 09 September 2016, (Summary Text)

- XLVII. **Doğu Akdeniz Bölgesi bağ alanlarında Rugose Wood Kompleksine neden olan virüsler in serolojik ve moleküler tanısı**

TUNÇ B., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.

Uluslararası katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5 - 08 September 2016, (Summary Text)

- XLVIII. **Ülkemiz Maviyemiş Plantasyonlarında Bazı Virüslerin Tespit Edilmesi ve Moleküler Karakterizasyonu**

KAYA K., ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., GÜNDÜZ K., ELÇİ E., ÇELİK H., MARN M.

Uluslararası katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5 - 08 September 2016, (Summary Text)

- XLIX. **Adana ve Mersin İllerinde Candidatus Phytoplasma malinin moleküler yöntemlerle saptanması**
YAVUZ Ş., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.

Uluslararası katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5 - 08 September 2016, (Summary Text)

- L. **Plum pox virus e dayanıklı kayısı çeşitleriyle melezlenen yerli kayısı genotiplerinin moleküler markörlerle taranması**

ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., ASMA B. M., TANRIVER E.

Uluslararası katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5 - 08 September 2016, (Summary Text)

- LI. **Ege Bölgesi Nar Alanlarında Sarılık Fitoplazmaları ile ilişkili Olası Vektörlerin Belirlenmesi**
GAZEL M., ÇAĞLAYAN K., BAŞPINAR H., YILDIRIM E.

Uluslararası katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5 - 08 September 2016, (Summary Text)

- LII. **Türkiye ye Yeni Giriş Yapan Bağ Virüslerinin Saptanması ve Karakterizasyonu**

KOCABAĞ D., GAZEL M., ELÇİ E., ÖZTÜRK L., ÇAĞLAYAN K.

Uluslararası katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5 - 08 September 2016, (Summary Text)

- LIII. **Plum pox virus T PPV T ırkının yaprak bitleri Hemiptera Aphididae ile otsu konukçulara Taşınması**
YALÇIN ATEŞ S., GAZEL M., ULUBAŞ SERÇE Ç., ÇAĞLAYAN K.

Uluslararası katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5 - 08 September 2016, (Summary Text)

- LIV. **Hatay İli Bağ Alanlarında Yaprak Kıvrılmasıyla İlişkili Virüslerin Serolojik ve Moleküler Yöntemlerle Saptanması**

DEĞER E., ÇAĞLAYAN K., GAZEL M.

Uluslararası katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5 - 08 September 2016, (Summary Text)

- LV. **Doğu Akdeniz ve Ege Bölgelerinde Kiraz Fitoplazma Vektör İlişkilerinin Araştırılması**
GAZEL M., ÇAĞLAYAN K., BAŞPINAR H., KAYA K.

Uluslararası katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, 5 - 08 September 2016, (Summary Text)

- LVI. **Investigation on resistance of apricot progenies against Plum pox virus PPV through molecular markers**

YALÇIN ATEŞ S., GAZEL M., ULUBAŞ SERÇE Ç., ASMA B. M., ÇAĞLAYAN K.

3rd International Symposium on Plum Pox Virus, 9 - 13 May 2016, (Summary Text)

- LVII. **Natural transmission of Plum pox virus around eradicated nectarine orchard in Hatay province of Turkey**

ALTINIŞIK M., KAYA K., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.

3rd International Symposium on Plum Pox Virus, 9 - 13 May 2016, (Summary Text)

- LVIII. **Comparison of two experimental transmission methods efficiency of Plum pox virus T by using Myzus persicae Sulzer Homoptera Aphididae**

YALÇIN ATEŞ S., GAZEL M., ULUBAŞ SERÇE Ç., ÇAĞLAYAN K.

3rd International Symposium on Plum Pox Virus, 9 - 13 May 2016, (Summary Text)

- LIX. **Sharka disease Plum pox virus in Turkey The past the present and the future situation**

Kurçman S., ÇAĞLAYAN K.

3rd International Symposium on Plum Pox Virus, 9 - 13 May 2016

- LX. **Occurrence of Vaccinium viruses in Blacksea Region of Turkey**

ÇAĞLAYAN K., ÇELİK H., GAZEL M., ELÇİ E., GÜNDÜZ K., MARN M., GRUBAR B.

XI International Vaccinium symposium, 10 - 14 April 2016, (Summary Text)

- LXI. **Current status of Grapevine leafroll associated viruses in Hatay and Gaziantep provinces in Turkey**
DEĞER E., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.

18th Congress of the International Council for the Study of Virus and Virus-Like Diseases of the Grapevine, Ankara, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.164, (Full Text)

- LXII. **Comparative sequence analysis of partial coat protein genes of different Grapevine leafroll associated virus 1 isolates**

ELÇİ E., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.

18th Congress of the International Council for the Study of Virus and Virus-Like Diseases of the Grapevine, Ankara,

Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.55, (Full Text)

- LXIII. **The situation of the new emerging grapevine viruses in Turkey**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., ELÇİ E., ÖZTÜRK L.
18th Congress of the International Council for the Study of Virus and Virus-Like Diseases of the Grapevine, Ankara, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.83, (Full Text)
- LXIV. **First report of Grapevine rupestris stem pitting associated virus GRSPaV in Turkey**
GAZEL M., ELÇİ E., LERZAN Ö., ÇAĞLAYAN K.
18th Congress of the International Council for the Study of Virus and Virus-Like Diseases of the Grapevine, Ankara, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.186, (Full Text)
- LXV. **The presence of Blueberry mosaic associated virus in Vaccinium spp in Turkey**
GAZEL M., ELÇİ E., ÇELİK H., GÜNDÜZ K., PLESKO I., MARN M., ÇAĞLAYAN K.
23. International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, 8 - 12 June 2015, (Summary Text)
- LXVI. **Preliminary observations on Fiebertiella anategea as possible vector of phytoplasma diseases in pomegranate orchards in Turkey**
GAZEL M., ÇAĞLAYAN K., BAŞPINAR H., YILDIRIM H.
23. International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, 8 - 12 June 2015, (Summary Text)
- LXVII. **Experimental transmission of Plum pox virus PPV T by using Myzus persicae Aphis gossypii and Hyalopterus pruni**
SONGÜL Y. A., GAZEL M., ULUBAŞ SERÇE Ç., ÇAĞLAYAN K.
23. International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, 8 - 12 June 2015, (Summary Text)
- LXVIII. **Large scale survey on virus diseases of Rubus and Vaccinium species in Turkey**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., ELÇİ E., ÇELİK H., GÜNDÜZ K., IRENA M., BARBARA G., MOJCA M.
23. International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, Morioka, Japan, 8 - 12 June 2015, pp.66, (Summary Text)
- LXIX. **RNA2 Sequences of Raspberry Bushy Dwarf Virus RBDV Isolates from Rubus spp in Turkey**
ELÇİ E., GAZEL M., IRENA P., MOJCA M., ÇAĞLAYAN K.
23. International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, 8 - 12 June 2015, (Summary Text)
- LXX. **Investigation of genetic variability of Apple proliferation 16SrX group phytoplasmas obtained from the fruit trees and Cacopsylla spp in Turkey**
ULUBAŞ SERÇE Ç., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.
23. International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, 8 - 12 June 2015, (Summary Text)
- LXXI. **Identification of a phytoplasma associated with cherry decline in Turkey**
GAZEL M., ÇAĞLAYAN K., CEMAL K., PALTRİNERİ S., CONTALDO N., ASSUNTA B.
23. International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, 8 - 12 June 2015, (Summary Text)
- LXXII. **Molecular screening of Plum pox virus in F1 and F2 Turkish apricot genotypes**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., EMİNE T., ASMA B. M., FABIENNE M.
23. International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, 8 - 12 June 2015, (Summary Text)
- LXXIII. **Comparison of serological and molecular detection methods for testing individual and composite samples using PPV M and PPV T isolates**
GAZEL M., ÇAĞLAYAN K., ULUBAŞ SERÇE Ç.
2nd International Symposium on Plum Pox Virus, 3 - 06 September 2013, (Full Text)
- LXXIV. **Fourth Five Years of Sharka Disease in Turkey**
ÇAĞLAYAN K., ULUBAŞ SERÇE Ç., GAZEL M.
2nd International Symposium on Plum Pox Virus, 3 - 06 September 2013, (Full Text)

- LXXV. **Investigation of genetic variability of Candidatus Phytoplasma prunorum infecting stone fruit trees**
ULUBAŞ SERÇE Ç., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.
Joint International Congress 14th Congress of Mediterranean Phytopathological Union International Society of Mycotoxicology (Mediterranean Branch), 25 - 29 August 2014, pp.55, (Summary Text)
- LXXVI. **First report on Grapevine leafroll associated virus 1 infecting pomegranate trees Punica granatum L in Turkey**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., ELÇİ E., cemile temur ç.
Joint International Congress 14th Congress of Mediterranean Phytopathological Union International Society of Mycotoxicology (Mediterranean Branch), 25 - 27 August 2014, pp.127, (Summary Text)
- LXXVII. **Virus diseases affecting the Mediterranean stone fruit industry**
ÇAĞLAYAN K.
Joint International Congress 14th Congress of Mediterranean Phytopathological Union International Society of Mycotoxicology (Mediterranean Branch), 25 - 29 August 2014, pp.45, (Summary Text)
- LXXVIII. **Türkiye de bazı meyve ağaçlarında saptanan fitoplazmalar ve olası vektörleri**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., ULUBAŞ SERÇE Ç., KAYA K., CAN CENGİZ F.
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.190, (Summary Text)
- LXXIX. **Plum pox virus T ırkının farklı yaprakbiti türleri ile deneysel taşıma çalışmaları**
YALÇIN S., ULUBAŞ SERÇE Ç., GAZEL M., KAYA K., ÇAĞLAYAN K.
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.267, (Summary Text)
- LXXX. **Türkiye de sert çekirdekli meyve ağaçlarında Plum pox virus T ve M izolatlarının epidemiyolojisi**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., ULUBAŞ SERÇE Ç., KAYA K., ELÇİ E., CAN CENGİZ F., CAMBRA M.
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.184, (Summary Text)
- LXXXI. **Farklı Prunus anaçlarının Plum pox virus T nün doğal enfeksiyonuna olan duyarlılıkları**
GAZEL M., ULUBAŞ SERÇE Ç., KAYA K., CAN CENGİZ F., CAMBRA M., ÇAĞLAYAN K.
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.180, (Summary Text)
- LXXXII. **Experimental transmission of Plum pox virüs T using different aphid species**
YALÇIN S., ULUBAŞ SERÇE Ç., GAZEL M., KAYA K., ÇAĞLAYAN K.
2nd International Symposium on Plum Pox Virus, 3 - 06 September 2013, pp.28, (Summary Text)
- LXXXIII. **Screening for resistanceto Plum pox virus in some local Turkish apricot cultivars and their crosses by molecular markers.**
ULUBAŞ SERÇE Ç., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K., ASMA B. M., Badanese M.
2nd International Symposium on Plum Pox Virus, 3 - 06 September 2012, (Full Text)
- LXXXIV. **Psyllid vectors of the AP group 16 SrX phytoplasmas in Turkey**
ULUBAŞ SERÇE Ç., KAYA K., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K., Sauvion N.
22nd International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, 3 - 08 June 2012, pp.104, (Summary Text)
- LXXXV. **Epidemiology of Plum pox virus T and M isolates in stone fruit orchards in Turkey**
ÇAĞLAYAN K., KAYA K., ULUBAŞ SERÇE Ç., GAZEL M., ELÇİ E., CAN CENGİZ F., Vidal E., Cambra M.
22nd International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, 3 - 08 June 2012, pp.34, (Summary Text)
- LXXXVI. **Susceptibility of different Prunus rootstocks to natural infection by Plum pox virus T**
ÇAĞLAYAN K., KAYA K., ULUBAŞ SERÇE Ç., GAZEL M., CAN CENGİZ F., Vidal E., Cambra M.
22nd International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, 3 - 08 June 2012, pp.145, (Summary Text)
- LXXXVII. **Avrupa sert çekirdekli meyve sarılık ve Armut yıkım fitoplazmalarının aşısı gözü ile taşınma etkinliklerinin araştırılması**
ŞEFİKA Y., GÜLTEKİN H., GAZEL M., ULUBAŞ SERÇE Ç., ÇAĞLAYAN K.
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.322, (Summary Text)
- LXXXVIII. **Plum pox virus strainlerinin Türkiye deki dağılımı**
ULUBAŞ SERÇE Ç., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.72, (Summary Text)

- LXXXIX. **Ani ölüm gösteren kayısı ağaçlarında fitoplazma sürveyi**
ULUBAŞ SERÇE Ç., ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., ALTAN B., KAYA K., CAN CENGİZ F.
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.325, (Summary Text)
- XC. **. Plum pox virus strainlerinin Türkiye'deki dağılımı. Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi Bildirileri, Kahramanmaraş**
ULUBAŞ SERÇE Ç., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Turkey, 28 - 30 June 2011, (Summary Text)
- XCII. **Sert çekirdekli meyve bahçelerinde Plum pox virus'xxun epidemiyolojisine yönelik ön bulgular**
ÇAĞLAYAN K., ULUBAŞ SERÇE Ç., GAZEL M., KAYA K., CAN CENGİZ F.
Türkiye IV. Bitki Koruma, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.418, (Summary Text)
- XCIII. **Primarily results on the epidemiology of Plum pox virus in stone fruit orchards of costal regions of Turkey**
ÇAĞLAYAN K., ULUBAŞ SERÇE Ç., GAZEL M., KAYA K., CAN CENGİZ F.
International Symposium on Plum pox virus, IPPVS Sofia, Bulgaria, 5 - 09 September 2010, pp.26, (Summary Text)
- XCIII. **Distrubition of Plum pox virus strains in Turkey**
ULUBAŞ SERÇE Ç., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K.
Türkiye VI. Bitki koruma Kongresi, Turkey, 28 June 2010 - 30 June 2011, (Summary Text)
- XCIV. **Effect of Candidatus Phytoplasma pyri infection of fruit quality, total phenolic content and antioxidant capacity of "Deveci" pear, Pyrus communis**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., ULUBAŞ SERÇE Ç., özgen m.
21. Int. Conference on virus and other graft transmissible diseases of fruit crops, 5 - 10 July 2009, (Full Text)
- XCV. **İncir mozaik hastalığının ulktrastrüktürel ve moleküler tanısı**
ÇAĞLAYAN K., BARUTÇU E., ULUBAŞ SERÇE Ç., GAZEL M., MEDINA V., SOYLU S., YİĞİT A., KAYA K., ÇALIŞKAN O.
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.132, (Summary Text)
- XCVI. **Experimental transmission trials by Cacopsylla pyri collected from pear decline infected orchards in Turkey**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., ULUBAŞ SERÇE Ç., CAN CENGİZ F.
21st International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, 5 - 10 July 2008, vol.427, pp.171-174, (Full Text)
- XCVII. **A Preliminary Account of the Presence of Pear Decline Disease ('Candidatus Phytoplasma pyri') in Marmara Region of Turkey**
ÇAĞLAYAN K., ULUBAŞ SERÇE Ç., ÖZTÜRK H., GENÇER N. S.
A Preliminary Account of the Presence of Pear Decline Disease ('Candidatus Phytoplasma pyri') in Marmara Region of Turkey. Acta Horticulturae.781. 449-451, 22 - 26 May 2006, (Full Text)
- XCVIII. **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, (Full Text)
- XCIX. **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, (Summary Text)
- C. **Phytosanitary status of cherry trees in the East Mediterranean Region of Turkey**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M., ULUBAŞ SERÇE Ç.
5th International Cherry Symposium, 6 - 10 June 2005, vol.12, pp.919-924, (Full Text)
- CI. **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, (Summary Text)

- CII. **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, (Summary Text)
- CIII. **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 Diseases of Temperate Fruit Crop, 21 - 23 July 2003, vol.657, pp.127-132, (Full Text)
- CIV. **Detection of Hop stunt viroid in sweet and sour cherry trees in Turkey**
GAZEL M., ULUBAŞ SERÇE Ç., ÇAĞLAYAN K.
5th International Cherry Symposium, 12 June 2005 - 17 June 2004, (Summary Text)
- CV. **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, (Summary Text)
- CVI. **Primary studies for viroid and phytoplasma problems of stone fruits in East Mediterranean Area of Turkey**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M.
XIVth International Plant Protection Congress (IPPC), 25 - 27 July 1999, pp.16, (Summary Text)
- CVII. **Virus and virus-like diseases of stone fruits in the Eastern Mediterranean area of Turkey**
ÇAĞLAYAN K., GAZEL M.
17 th International Symposium on Virus and Virus-Like Diseases of Temperate Fruit Crops, 4 - 09 June 1997, (Full Text)

Episodes in the Encyclopedia

- I. **Mustafa Kemal Üniversitesi Araştırmaları**
ÇAĞLAYAN K., CAN F., TOK B.
Mustafa Kemal üniversitesi, pp., 2013

Funded Projects

Çağlayan K., KAYA K., TUBITAK Project, Turuncgillerden, Otsu Konukcu Bitkilerden Ve Vektör Böceklerden İzole Edilen Spiroplasma Citri İzolatlarının Kıyaslamalı Tüm Genom Analizleri, 2024 - 2026

Çağlayan K., Tok F. M., Kalkışım Ö., TUBITAK Project, Yabani Ve Kültüre Alınan Vaccinium Türlerinde Saptanan Blueberry Mosaic Associated Virüs (Blmav) İzolatlarının Tüm Genom Dizilemesi, Mutasyon Ve Rekombinasyon Analizleri, Çesit Duyarlılığının Belirlenmesi, Virüsten Ari Fidan Üretimi Olanaklarının Arastırılması Ve Metagenomik Analizlerle Olası Yeni Virüslerin Saptanması, 2022 - 2025

Baş M., Ayvaz E., Genç M., Yıldırım C., Silici S., Uğurluay S., Bucak S., Bulut A., Çağlayan K., Yavuz S., et al., TUBITAK Project, TR63 bölgesindeki Araştırmacıların UFUK Avrupa ve Üniversite-Sanayi İşbirliği Merkezli Projelerdeki Yetkinliklerinin Güçlendirilmesi, 2023 - 2023

Çağlayan K., Akbulut M., Gürcan K., TUBITAK Project, Endemik Plum Pox Virüsü (PPV) Dideron, Marcus, ve Rec İzolatlarında Ful Genom, Rekombinasyon, Filogenetik Analizler ve Yeni Irkların Önerilmesi İle PPV-T Irkında Konukçu ve Patajonite Analizleri, 2019 - 2022

Çağlayan K., Güler G P., Gazel M., Elçiçek M., Yegül M., Tanrıver E., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Prunuslar'da Türler arası klasik melezleme ve Plum pox virüse (PPV) dayanıklı bireylerin markör destekli seleksiyonu, 2018 - 2022

Çağlayan K., Gazel M., H2020 Project, Virus-Free Fruit Nurseries, 2017 - 2022

Tok F. M., Çağlayan K., Gazel M., TUBITAK Project, Maviyemişlerde (Vaccinium Spp.) Bluberry Mosaic Associated Virus (Blmav)?Ün Olpidium Türleri İle Taşınabilme Durumunun Ve Hastalığın Epidemiyolojisindeki Olası Rollerinin Araştırılması, 2020 - 2021

BOZKURT A., SOYLU S., ÇAĞLAYAN K., Filiz Doksöz S., GAZEL M., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay İli Zeytin Üretim Alanlarında Xylella fastidiosa'xxnın neden olduğu zeytin hızlı ölüm sendromu (Olive quick declinee syndrome (OQDS) Hastalığının Serolojik ve Moleküler Yöntemlerle Belirlenmesi, 2019 - 2020

KAYA K., Denizhan E., GAZEL M., ÇAĞLAYAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Tekirdağ ili bağ alanlarında Grapevine pinot virus'xxü taşıyan Eriophyid (Acarina) türlerinin ve hastalık epidemiyolojisindeki etkinliklerinin belirlenmesi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Araştırma Fonu Projesi No:16554, 2017 - 2019

Çağlayan K., TÜBİTAK - AB COST Project, Application of next generation sequencing for the study and diagnosis of plant viral diseases in agriculture, 2015 - 2019

ÇAĞLAYAN K., Kocabağ H. D., Project Supported by Higher Education Institutions, Bağlarda yeni saptanan virüslerin Hatay ve Tekirdağ ili bağ alanlarında PCR yöntemiyle saptanması ve moleküler karakterizasyonu, 2016 - 2017

ÇAĞLAYAN K., ELÇİ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bağ ve Narlardan İzole Edilen Grapevine Leafroll Associated Virus 1 İzolatlarının Karşılaştırmalı Genomik Analizleri, 2015 - 2017

Bozkurt A., Çağlayan K., Başpınar H., Kaya K., Gazel M., TÜBİTAK - AB COST Project, Önemli Kiraz Yetiştiriciliği Yapılan İllerde Kirazlardaki Fitoplazmaların Vektörlerinin ve Endofit Bakterilerin Belirlenmesi, 2014 - 2017

Çağlayan K., Çelik H., Plesko I., Grubar B., Marn M., Gazel M., Gündüz K., Elçi E., Strukelj M., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Türkiye ve Slovenya da Kültür ve Yabani Rubus ve Vaccinium Türlerinde Virüslerin Saptanması ve İzolat Değişkenliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2017

Çağlayan K., Gazel M., FP7 Project, Marker Assisted Resistance for Sharka, 2013 - 2016

ÇAĞLAYAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, İncir Mozaik Hastalığı ile İlişkili Yeni Virüslerin Moleküler Karakterizasyonu, 2012 - 2016

ÇAĞLAYAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay ili bağlarında önemli bazı virüs hastalıklarının serolojik ve moleküler yöntemlerle tanınması, 2014 - 2015

Kaya K., Sauvion N., Çağlayan K., Gazel M., Ulubaş Serçe Ç., TÜBİTAK - AB COST Project, Meyve Ağaçlarında Fitoplazmaların Neden Olduğu Hastalıkların Yayılmasında Psillidlerin Rolü TÜBİTAK TOVAG 1090448 Fransa PIA Bosphorus Uluslararası İkili İşbirliği, 2010 - 2012

Kaya K., Gazel M., Ulubaş Serçe Ç., Çağlayan K., TÜBİTAK - AB COST Project, Kayıslarda Avrupa Sert Çekirdekli Meyve Sarılığı Fitoplazması ve Armut Yıkım Fitoplazmasının Epidemiyolojisi ve Anaç Çeşit Kombinasyonlarının Hastalıklar Üzerine Etkisinin Araştırılması TÜBİTAK TOVAG 1090014 COST FA0807 Integrated Management of Phytoplasma Epidemics in Different Crop Systems, 2009 - 2012

Çağlayan K., Gazel M., Ulubaş Serçe Ç., FP6 Project, Sharka Cantainment, SharCo, 2008 - 2011

Çağlayan K., NATO Supported Research Project, Microarray-Based Detection of Plant Viral and Viral-like Pathogen, 2005 - 2009

Activities in Scientific Journals

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Committee Member, 2024 - Continues

JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, Editor, 2019 - Continues

Memberships and Roles in Scientific Organizations

TÜBİTAK, Executive Board Member, 2020 - Continues, Turkey

Peer Reviews in Scientific Publications

PLANT DISEASE, Other journals, July 2024
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, Other journals, July 2024
Other journals, July 2024
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Other journals, July 2024
Alatarım, Other Journals, January 2017
Other journals, January 2017
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, Other journals, January 2017
HORTICULTURAL SCIENCE, Other journals, January 2016
Other journals, January 2016
Other journals, January 2016
Derim, Other Journals, January 2016

Scientific Project Refereeing

TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, 2535 TÜBİTAK-IRAN MSRT, November 2024

Metrics

Publication: 193
Citation (Scopus): 535
H-Index (Scopus): 12

Congress and Symposium Activities

The 10th International Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2024

Invited Talks

Blueberry viruses, Conference, Ústav molekulární biologie rostlin Biologické centrum, Czech Republic, October 2023

Awards

Çağlayan K., Senior REsearcher Award, Ipwg, January 2023
ÇAĞLAYAN K., ISHS Medal, International society of Horticulture (ISHS), January 2018
ÇAĞLAYAN K., ISHS Medal, The International Society for Horticultural Science, January 2016

Non Academic Experience

BASAGENE DOKU KÜLTÜRÜ LABORATUVARI, Laboratuvar teknik müdürü