

# Prof. BEHÇET KEMAL ÇAĞLAR

## Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 542 262 2556](tel:+905422622556)

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2170

**Office Phone:** [+90 322 338 6369](tel:+903223386369)

**Fax Phone:** [+90 322 338 6369](tel:+903223386369)

**Email:** [kecaglar@cu.edu.tr](mailto:kecaglar@cu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr/kecaglar>

**Address:** 01330

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6618-1658

Yoksis Researcher ID: 219498

## Education Information

Doctorate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, Turkey 2002 - 2006

## Dissertations

Doctorate, Hiyar Mozaik Virüsü (CMV)?Nün Kavun (CMV-K), Domates (CMV-D), Biber (CMV-B) İzolatlarının Biyolojik, Serolojik, Moleküler Yöntemlerle Karakterizasyonu ve Satellit-RNA?lerin Virüs Üzerindeki Etkisi, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2006

Postgraduate, Çukurova Bölgesinde Kabakgillerde Zararlı SqMV Virüsünün Biyolojik ve Serolojik Yöntemlerle Tanılanması Ve Tohumla Taşınması, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2002

## Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Phytopathology, Virology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2023 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2019 - 2023

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2024 - Continues

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

1. *Ligustrum witches broom phytoplasma caused witches' broom disease for Juniperus excelsa Bieb. in*

## Turkey

ÇAĞLAR B. K., Şimşek E., Elbeaino T.

Journal of Plant Diseases and Protection, vol.131, no.2, pp.515-522, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Detection and Multigene Typing of 'Candidatus Phytoplasma solani'-Related Strains Infecting Tomato and Potato Plants in Different Regions of Turkey**  
ÇAĞLAR B. K., Simsek E.  
PATHOGENS, vol.11, no.9, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Characterization of 'Candidatus Phytoplasma solani' associated with a maize leaf reddening disease in Turkey**  
Çağlar B. K., Şimşek E., Dikilitaş M., Bertaccini A.  
Journal Of Phytopathology, vol.169, pp.658-666, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Maize (Zea mays L.): A New Host for Ligustrum witches' Broom Phytoplasma**  
Çağlar B. K., Pehlivan S., Atakan E., Elbeaino T.  
PATHOGENS, vol.10, no.6, pp.723-730, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Molecular characterization of phytoplasma diseases of pepper in Turkey**  
Yılmaz S., Çağlar B. K., Djelouah K.  
JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, vol.167, no.9, pp.479-483, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Detection and characterization of citrus tatter leaf virus (CTLV) and citrus yellow vein clearing virus (CYVCV) in citrus trees from Cyprus**  
Alas T., Baloğlu S., Çağlar B. K., Gunes A.  
SAUDI JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, vol.26, no.5, pp.995-998, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Detection and seed transmission of Bermudagrass phytoplasma in maize in Turkey**  
Çağlar B. K., Satar S., Bertaccini A., Elbeaino T.  
JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, vol.167, no.4, pp.248-255, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **TOMATO YELLOW LEAF CURL VIRUS (TYLCV) STRAINS AND EPIDEMIOLOGICAL ROLE OF BEMISIA TABACI (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) BIOTYPES ON TOMATO AGROECOLOGY IN TURKEY**  
Fidan H., Karacaoglu M., Koc G., Çağlar B. K.  
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.17, no.4, pp.9131-9144, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Crown Gall Disease Susceptibility of Some Stone Fruit Rootstocks in Turkey**  
Horuz S., Çağlar B. K., Kusek M., Aysan Y.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, vol.24, no.4, pp.439-444, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **A Newly Reported Citrus Virus Disease in Cyprus: Citrus Tatter Leaf Virus (CTLV)**  
Alas T., Baloğlu S., Abak K., Çağlar B. K., Derici M. R.  
Ciencia E Tecnica Vitivinicola, vol.32, no.8, pp.247-257, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **A novel phytoplasma associated with witches' broom disease of Ligustrum ovalifolium in Turkey**  
Çağlar B. K., Elbeaino T.  
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.137, no.1, pp.113-117, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Detection and Molecular Characterization of Pepper Mild Mottle Virus from Turkey**  
Çağlar B. K., Fidan H., Elbeaino T.  
JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, vol.161, no.6, pp.434-438, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Detection and Molecular Characterization of Bermuda Grass (Cynodon dactylon) White Leaf Phytoplasma from Turkey**  
Çağlar B. K., Satar S., Elbeaino T.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.15, no.1, pp.90-94, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **The Prevalence of Three Viruses Infecting Fig in Southern Turkey**  
Çağlar B. K., Fidan H., Güldür M. E., Elbeaino T.  
JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, vol.159, no.3, pp.181-183, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Outbreaks of Pepper Mild Mottle Virus in Greenhouses in Sanlıurfa Turkey**  
Güldür M. E., Çağlar B. K.  
Journal Of Plant Pathology, vol.88, no.3, pp.339, 2006 (SCI-Expanded)

- XVI. **First Report of Almond Leaf Scorch in Turkey**  
Güldür M. E., Çağlar B. K., Castellano M. A., Ünlü L., Güran S., Yılmaz M. A., Martelli C. P.  
Journal Of Plant Pathology, vol.87, no.3, pp.246, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **First Report of Squash Mosaic Virus in Turkey**  
Çağlar B. K., Güldür M. E., Yılmaz M. A.  
Journal Of Plant Pathology, vol.86, no.2, pp.179, 2004 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Changes in biochemical patterns in the leaves of pistachio infected with a molecular variant of 'Candidatus Phytoplasma solani'**  
Havva A., DİKİLİTAŞ M., ŞİMŞEK E., KARAKAŞ DİKİLİTAŞ S., Ayvaci H., ÇAĞLAR B. K., GÜLDÜR M. E.  
PHYTOPATHOGENIC MOLLICUTES, vol.11, no.2, pp.117-124, 2021 (Scopus)
- II. **Detection of Spiroplasma citri from citrus trees in Turkey by molecular techniques**  
Çağlar B. K., Satar G., Baloğlu S., Drais M. I., Djelouah K.  
MEDITERRANEAN AGRICULTURAL SCIENCES, vol.33, no.1, pp.37-42, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **First report of a 'Candidatus Phytoplasma solani'-related strain (16SrXII-A subgroup) associated with pistachio leaf scorch disease in Turkey/title**  
Güldür M. E., Şimşek E., Çağlar B. K., Dikilitaş M., Gümüş H., Ayvaci H.  
New Disease Reports, vol.38, pp.4, 2018 (Scopus)
- IV. **Evaluation of the status of capsicum viruses in the main growing region of Turkey**  
Buzkan N., Demir M., Öztekin V., Mart C., Çağlar B. K., Yılmaz M. A.  
OEPP/EPP Bulletin, vol.36, no.1, pp.15-19, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Detection of Tomato Mosaic Tobamovirus (ToMV) on the Local and Imported Tomato Seed by Molecular Techniques and Electron Microscopy**  
Yılmaz M. A., Çağlar B. K., Baloğlu S., Özaslan M., Güldür M. E., Can C., Kamberoğlu M. A.  
The Journal of Turkish Phytopatology, no.32, pp.1-7, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Hastalıklar ve Mücadele Yolları**  
Baloğlu S., Çağlar B. K.  
in: MUZ YETİŞTİRİCİLİĞİ, Sevgi PAYDAŞ KARGI, Editor, NOBEL, Adana, pp.67-96, 2020

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of Causal Agent of Leaf Curling and Vein Clearing Symptoms on Lemon Plants in Azerbaijan**  
BALOĞLU S., ÇAĞLAR B. K., KOÇ G., QULİYEV C.  
International Subtropical and Citrus Conference, Lankaran, Azerbaijan, 08 December 2022, pp.52-61
- II. **Sanitary Status Screening of Some Citrus Germplasm Collections, Maintained at Cukurova University Subtropical Fruits Research and Application Center**  
BALOĞLU S., KOÇ G., YILDIZ Z., ÇAĞLAR B. K., KARABIYIK Ş.  
International Subtropical and Citrus Conference, Lankaran, Azerbaijan, 08 December 2022, pp.61-72
- III. **Challenges and Solutions in Detection and Characterization of Phytopatogen Phytoplasmas**  
ÇAĞLAR B. K.  
1st International Congress on Agricultural Science and Veterinary, Niğde, Turkey, 21 November 2022, pp.58
- IV. **Global Warming and Effects on Plant Pathogenic Phytoplasmas**

- ÇAĞLAR B. K.  
1st International Congress on Agricultural Science and Veterinary, Niğde, Turkey, 20 November 2022, pp.57
- V. **Çilek Meyvelerindeki Phyllody Belirtisine Neden Olan Etmenin Saptanması Ve Karakterizasyonu**  
ÇAĞLAR B. K.  
3. Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 12 November 2020, pp.61
- VI. **Raising the awareness of risk occurrence due to Clover Proliferation Group Phytoplasmas (16Sr-VI) infection of various crops in Turkey**  
YILMAZ S., ULUBAŞ SERÇE Ç., ÇAĞLAR B. K.  
1st International Molecular Plant Protection Congress, 10 - 13 April 2019, pp.51
- VII. **Genetic characterization and group analysis of Spiroplasma citri from citrus trees in Adana and Mersin Provinces of Turkey**  
ÇAĞLAR B. K., BALOĞLU S.  
1st International Molecular Plant Protection Congress, Adana, Turkey, 10 - 13 April 2019, pp.73
- VIII. **Badem Ağaçlarında Yaprak Sararması ve Kızarıklık, Boğum Arası Kısalması ve Bodurlaşma' ya neden olan Etmenin Saptanması ve Karakterizasyonu**  
ÇAĞLAR B. K., GÜNEŞ A., KONUR D.  
Uluslararası Tarım, Çevre ve Sağlık Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 28 October 2018, pp.40
- IX. **Biochemical Changes in Phytoplasma-Infected Pistachio (Pistacia vera L.) Leaves**  
GÜMÜŞ H., DİKİLİTAŞ M., ŞİMŞEK E., KARAKAŞ DİKİLİTAŞ S., ÇAĞLAR B. K., GÜLDÜR M. E.  
I. Uluslararası GAP tarım ve Hayvancılık Kongresi, 25 - 27 April 2018, pp.352
- X. **A New Pathogen Threat for Pistachio (Pistacia vera L.) Trees in Şanlıurfa: Candidatus Phytoplasma solani**  
GÜLDÜR M. E., ŞİMŞEK E., ÇAĞLAR B. K., DİKİLİTAŞ M., GÜMÜŞ H., AYVACI H.  
I. Uluslararası GAP tarım ve Hayvancılık Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, pp.363
- XI. **Nektarin yapraklarında kızarmaya neden olan etmenin etmenlerin araştırılması**  
ÇAĞLAR B. K., HORUZ S., SATAR G., SATAR S., AYSAN Y.  
Turkey 6th Plant protection congress with International Participation, 5 - 08 September 2016
- XII. **Detection and Characterization of an Agent Causing Yellowing, Shortening of Internodes and Dwarfing on Maize.**  
Çağlar B. K., SATAR S., Güneş A., BOZDOĞAN O.  
Turkey 6th.Plant Protection Congress with Internanional Participation, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016, pp.797
- XIII. **Akçaağacında Yaprak Beyazlaşması Simptomuna Neden Olan Etmen / Etmenlerin Saptanması ve Karakterizasyonu**  
ÇAĞLAR B. K., Güneş A., Konur D., BALOĞLU S.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 05 September 2016, pp.654
- XIV. **Şanlıurfa İli Antep Fıstığı Ağaçlarında 16SrXII-A Grubu Fitoplazmaların Yaygınlığının Belirlenmesi**  
GÜLDÜR M. E., ŞİMŞEK E., Gümüş H., Ayvaci H., ÇAĞLAR B. K.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 05 September 2016
- XV. **Mısır Bitkisinde Sararma, Boğum Arası Kısalması ve Bodurlaşmaya Neden Olan Etmenin Saptanması ve Karakterizasyonu**  
ÇAĞLAR B. K., SATAR S., Güneş A., BOZDOĞAN O.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 05 September 2016, pp.796
- XVI. **Crown Gall Disease Reactions of Stone and Pome Fruit Rootstocks**  
HORUZ S., ÇAĞLAR B. K., KÜSEK M., AYSAN Y.  
2nd ICSAE 2015International Conference on Sustainable Agriculture and Environment, Konya, Turkey, 30 September 2015, pp.242
- XVII. **Isparta İlinde Dişbudak Fraxinus ornus L Ağaçlarında ve Psylloppis repens Laginova 1963 da Ca Phytoplasma omanense nin Saptanması ve Karakterizasyonu**  
ÇAĞLAR B. K., DEMİRÖZER O.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.290

- XVIII. **Ligustrum Witches Broom Phytoplasma Hastalığının Adana İlinde Yeni Bir Konukçu Olan Top Akasya Robinia pseudoacacia L Ağaçlarında Saptanması ve Karakterizasyonu**  
ÇAĞLAR B. K., ELBEAINO T.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.289
- XIX. **Şanlıurfa İlinde Antepfıstığı Pistacia vera Ağaçlarında Candidatus Phytoplasma solani nin Saptanması ve Karakterizasyonu**  
GÜLDÜR M. E., ÇAĞLAR B. K., FİDAN H., ŞİMŞEK E., DİKİLİTAŞ M., BALOĞLU S.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.192
- XX. **KKTC Sebze Üretim Alanlarında Beyaz Sinekle Taşınan Virüsler İle Vektör Beyaz Sineklerin Biotipi Arasındaki İlişkilerin Belirlenmesi**  
FİDAN H., ÇAĞLAR B. K., KOÇ G., KONUKSAL A., ADAK N. A., GÖKHAN B.  
Türkiye V. Bitki Koruma Kongresi, Antalya, Turkey, 3 - 05 February 2014, pp.182
- XXI. **Genetically Comparing of Stolbur Phytoplasma on Potato Plants From Kayseri and Sivas Provinces in Turkey**  
ÇAĞLAR B. K., ELBEAINO T., PEHLİVAN D., FİDAN H., BALOĞLU S.  
15th Triennial Meeting of the Virology Section of the European Association of Potato Research-EAPR, Antalya, Turkey, 28 - 31 May 2013, pp.34
- XXII. **Urginea maritima L Is a New Host of Allexivirus Group on Onion and Garlic Plants in Turkey**  
Fidan H., Çağlar B. K., Baloğlu S., Yılmaz M. A.  
XIth IS on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials. Acta Horticulturae 1002., Antalya, Turkey, 28 March - 01 April 2012, pp.309-312
- XXIII. **Urginea maritima L Baker is a New Host of Allexivirus Group on Onion and Garlic Plants in Turkey**  
FİDAN H., ÇAĞLAR B. K., BALOĞLU S., YILMAZ M. A.  
XI. International Symposium on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials, Antalya, Turkey, 28 March - 01 April 2012, pp.246
- XXIV. **Türkiye de Gülde Fitoplazmayla İlgili Çiçek Tablası Dejenerasyonu Hastalığının Saptanması Ve Moleküler Karakterizasyonu**  
ÇAĞLAR B. K., KÜSEK M., SATAR S., ELBEAINO T.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.91
- XXV. **Domates Sarı Yaprak Kıvrıcıklık Virüsü Tomato yellow leaf curl virus TYLCV Irklarının ve Vektör Bemisia tabaci Hemiptera Aleyrodidae Biotipe İlişkisinin Belirlenmesi**  
FİDAN H., KARACAOĞLU M., ÇAĞLAR B. K., KOÇ G., SATAR G.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.406
- XXVI. **Biberde L3 Dayanıklılık Genini Kıran Biber Hafif Benek Virüsü'nün (Pepper mild mottle virus, PMMoV) Yaygınlığının Saptanması ve Moleküler Yöntemlerle Karakterizasyonu**  
ÇAĞLAR B. K., GÜLDÜR M. E., Fidan H., KAMBEROĞLU M. A., BALOĞLU S., Elbeaino T.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.52
- XXVII. **Domates Sarı Yaprak Kıvrıcıklık Virüsü (Tomato yellow leaf curl virus (TYLCV)) Irklarının ve Vektör Bemisia tabaci (Hemiptera:Aleyrodidae) Biotipe İlişkisinin belirlenmesi**  
fidan H., Karacaoğlu M., Çağlar B. K., Koç G., SATAR G.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.250
- XXVIII. **Biberde L3 Dayanıklılık Genini Kıran Biber Hafif Benek Virüsü nün Pepper Mild Mottle Virus PMMoV Yaygınlığının Saptanması ve Moleküler Yöntemlerle Karakterizasyonu KAHRAMANMARAŞ TÜRKİYE 28 30 Haziran 2011 ss 52 52**  
ÇAĞLAR B. K., GÜLDÜR M. E., FİDAN H., KAMBEROĞLU M. A., BALOĞLU S., ELBEAINO T.  
Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, vol.1, pp.52
- XXIX. **Hıyar mozaik virüsü CMV nün Kavun CMV K Domates CMV D Biber CMV B İzolatlarının Biyolojik Serolojik Moleküler Yöntemlerle Karakterizasyonu ve Satellit RNA lerin Virüs Üzerindeki Etkisi**  
ÇAĞLAR B. K., YILMAZ M. A.  
Türkiye III. Bitki Koruma Kongresi, Van, Turkey, 15 - 18 July 2009, pp.143
- XXX. **Seed Transmission And Detection Of SqMV By Biological And Serological Methods On Cucurbits In**

## **Cukurova Region**

ÇAĞLAR B. K., YILMAZ M. A.

Twenty Ninth Annual Newsletter for 2002 Of the ISHS-Vegetable Virus Working Group, Gainesville, United States Of America, 20 October 2002, pp.71

XXXI. **Doğu Akdeniz Bölgesinde Güllerde Zararlı PNRSV ve ApMV Virüs Hastalıklarının Serolojik Olarak Yaygınlıklarının Saptanması**

SİPAHİOĞLU H. M., BALOĞLU S., ÇAĞLAR B. K.

Türkiye IX Fitopatoloji Kongresi, Tekirdağ, Turkey, 3 - 08 September 2001, pp.572-577

XXXII. **Biberde L3 Dayanıklılık Genini Kıran Biber Hafif Benek Virüs ünün Pepper mild mottle virus PMMoV Yaygınlığının Saptanması ve Moleküler Yöntemlerle Karakterizasyonu**

ÇAĞLAR B. K., GÜLDÜR M. E., FİDAN H., KAMBEROĞLU M. A., BALOĞLU S., ELBEAINO T.

Türkiye IV. Bitki Koruma Kongresi, Kahramanmaraş, Turkey, 28 - 30 June 2011, pp.52

## **Metrics**

Publication: 60

Citation (WoS): 54

Citation (Scopus): 95

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

## **Non Academic Experience**

TUFANBEYLİ BELEDİYESİ