

Prof. Hidayet BOSTAN

Personal Information

Mobile Phone: [+90 538 284 6113](tel:+905382846113)

Office Phone: [+90 442 231 2010](tel:+904422312010)

Email: hbostan@atauni.edu.tr

Other Email: hibostan@yahoo.com

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/hbostan>

Address: Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü 25240 ERZURUM

International Researcher IDs

ScholarID: -fX1nKAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0257-8290

Publons / Web Of Science ResearcherID: T-5271-2018

Yoksis Researcher ID: 9559

Education Information

Doctorate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma, Turkey 1996 - 2000

Postgraduate, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma, Turkey 1994 - 1996

Undergraduate, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, Turkey 1983 - 1987

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Plant Protection, Phytopathology, Virology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2011 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2006 - 2011

Assistant Professor, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2000 - 2006

Research Assistant, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 1993 - 2001

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2016 - 2019

Head of Department, Ataturk University, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2013 - 2018

Courses

Mezuniyet Çalışması - I, Undergraduate, 2023 - 2024
Bitki Virüs Hastalıklar, Undergraduate, 2023 - 2024
BİTKİ VİRÜS HASTALIKLARI LABORATUVAR YÖNTEMLERİ, Postgraduate, 2023 - 2024
Çevre ve Sürdürülebilirlik, Undergraduate, 2023 - 2024
Malzeme Bilgisi, Undergraduate, 2023 - 2024
Mezuniyet Çalışması - II, Undergraduate, 2021 - 2022
FİTOPATOLOJİDE MOLEKÜLER TANI TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2021 - 2022
BİTKİ PATOJENİ VİROİDLER VE FİTOPLAZMALAR, Doctorate, 2020 - 2021
Bitki Koruma, Undergraduate, 2020 - 2021

Advising Theses

Bostan H., Ceviz çeşitlerinin antraknoz (*Ophiognomonia leptostyla* (Fr.) Sogonov) hastalığına reaksiyonlarının belirlenmesi, Doctorate, A.KOMAKI(Student), 2019
Bostan H., *Sisymbrium loeselii* L.'de (*Brassicaceae:Cruciferae*) enfeksiyona neden olan virüslerin elektron mikroskobu ile belirlenmesi, Postgraduate, A.MURATBEKOVA(Student), 2019
Bostan H., Salkım söğütte (*Salix babylonica* Linn.) hastalığına neden olan fitoplazmanın PCR ile tanınması, Postgraduate, Z.U.L(Student), 2018
BOSTAN H., "Dormant Patates Yumrularından PVX, PLRV, PVS ve PVY Virüslerinin Belirlenmesinde Multiplex RT-PCR Tekniğinin Kullanılabilirliğinin Araştırılması", Postgraduate, P.Kübra(Student), 2007

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, October, 2023
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Çukurova Üniversitesi, October, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Trakya Üniversitesi, October, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, July, 2018
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, February, 2017
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, February, 2017
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Çukurova Üniversitesi, February, 2014
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Çankırı Karatekin Üniversitesi, January, 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Microbial organisms detected on *Juglans regia* in Eastern Anatolia, Turkey**
Komaki ., Kordali Ş., USANMAZ BOZHÜYÜK A., BOSTAN H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.9, pp.6432-0, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **MICROBIAL ORGANISMS DETECTED ON *JUGLANS REGIA* IN EASTERN ANATOLIA, TURKEY**
Komaki A., Kordali S., Bozhuyuk A. U., BOSTAN H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, no.9, pp.6432-6434, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Detection of a Virus Disease on White Button Mushroom (*Agaricus bisporus*) in Ankara, Turkey**
Elibuyuk I. O., BOSTAN H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.12, no.4, pp.597-600, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Occurrence of Pospiviroid in potato, tomato and some ornamental plants in Turkey**
BOSTAN H., Gazel M., Elibuyuk I. O., Caglayan K.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.9, no.18, pp.2613-2617, 2010 (SCI-Expanded)
- V. **A simple and rapid nucleic acid preparation method for reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR) in dormant potato tubers**

- BOSTAN H., Elibuyuk I. O.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.9, no.13, pp.1982-1986, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **The feasibility of tetraplex RT-PCR in the determination of PVS, PLRV, PVX and PVY from dormant potato tubers**
BOSTAN H., PEKER P. K.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.17, pp.4043-4047, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Biological control of post harvest disease caused by *Aspergillus flavus* on stored lemon fruits**
KOTAN R., DİKBAŞ N., BOSTAN H.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.8, no.2, pp.209-214, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of chilling temperature effects on inorganic element composition and distribution in beans (*Phaseolus vulgaris* L.) using WDXRF-spectroscopic technique**
Dumlupinar R., DEMİR F., Bostan H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.16, no.5, pp.548-554, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Molecular cloning, secondary structure, and phylogeny of three pospiviroids from ornamental plants**
NIE X., SINGH R., Bostan H.
CANADIAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.27, no.4, pp.592-602, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Virus Diseases on Tomato and Cucumber Grown in Greenhouses in Erzurum and Artvin Provinces**
BOSTAN H., DEMİRCİ E., ŞAHİN F.
J. Turkish PHYTOPATH, vol.31, no.1, pp.23-29, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of PVX and PVS symptoms on some test plants and identification of these viruses using dsRNA analysis**
BOSTAN H., AÇIKGÖZ S.
J.Turk.,Phytopath., vol.29, no.1, pp.41-47, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Determination of the incidence rate of geographical sub-groups of PVY N/NTN in seed potato tubers in Turkey**
BOSTAN H., DUMLUPINAR R.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.9, no.12, pp.2362-2365, 2006 (Scopus)
- IV. **Determination of the Incidence Rate of Geographical Sub group of PVYNTN in seed potato tubers in Turkey**
BOSTAN H., DUMLUPINAR R.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.9, no.12, pp.2362-2365, 2006 (Scopus)
- V. **Influence of Aphids on the Epidemiology of Potato Virus Diseases PVY PVS and PLRV in the High Altitude Areas of Turkey**
BOSTAN H., GÜÇLÜ C., ÖZTÜRK E., İLBAĞI H.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.9, no.4, pp.759-765, 2006 (Scopus)
- VI. **Detection of Potato Leafroll Virus Infection from Dormant Tubers Leaf Tissues and Green Peach Aphid *Mysus persicae* Sulzer by RT PCR**
BOSTAN H., GÜÇLÜ C., GÜÇLÜ Ş.
J. Turk.Phytopath, vol.32, no.3, pp.23-29, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Influence of Aphids on the Epidemiology of Potato Virus Diseases PVY PVS and PLRV in the High Altitude Areas of Turkey**
BOSTAN H., GÜÇLÜ C., ÖZTÜRK E., ÖZDEMİR İ., İLBAĞI H.
Pakistan Journal of Biological Sciences, vol.9, pp.759-765, 2006 (Scopus)
- VIII. **Afitlerle Taşınan Patates Virüsleri Afitlerden Virüslerin Belirlenmesi ve Mücadele Yöntemleri**
BOSTAN H., GÜÇLÜ C.
Atatürk Üniv. Zira.Fak.Der., vol.36, no.1, pp.89-96, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **Obtaining PVX PVY and PLRV Free Micro Tuber From Granola Pasinler 92 and Caspar Potato Solanum tuberasum L**
BOSTAN H.
Pakistan Journal Of Biological Sciences, vol.7, no.7, pp.1135-1139, 2004 (Scopus)
- X. **Distributon of PLRV PVS PVX and PVY PVYN PVYo and PVYc in the seed potato tuber in Turkey**
BOSTAN H., HALİLOĞLU K.
Pakistan Journal of Bilogical Sciences, vol.7, no.7, pp.1140-1143, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Moleküler bitki hastalık etmenleri olarak viroidlerin yapısı tanı yöntemleri ve mücadelesi için öneriler**
BOSTAN H., ÇORUH İ.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.35, pp.125-129, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Patateste Virüslerin PCR ve ELISA ile Belirlenmesi ve Başarıyı Etkileyen Faktörler**
BOSTAN H., HALİLOĞLU K.
Atatürk Üniv.Zir.Fak.Der., vol.37, no.1, pp.17-23, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Nucleotide Sequence Analiysis for Assesment of Variability of Potato Leafroll Virus and Polyigenetic Comparision**
HALİLOĞLU K., BOSTAN H.
OnLine Journal of Biological Sciences, vol.2, no.9, pp.582-586, 2002 (Scopus)
- XIV. **Kemaliye ve Yusufeli İlçelerindeki Biber Capsicum annum L Üretim Alanlarındaki Virüs Hastalıklarının Belirlenmesi**
BOSTAN H., DURSUN A.
Atatürk Üniv. Zir.fak.Der., vol.33, no.4, pp.391-392, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Kemaliye ve Yusufeli İlçelerindeki Biber Capsicum annum L Üretim Alanlarındaki Bazı Virüs Hastalıklarının Belirlenmesi**
BOSTAN H., DURSUN A.
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Dergisi, vol.33, pp.391-392, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Virüssüz Patates Tohumluk Üretiminde Doku Kültürü Tekniklerinden Yararlanma Olanakları**
BOSTAN H., EŞİTKEN A.
Atatürk Üniv.Zir.Fak.Der., vol.33, no.2, pp.235-239, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Detection of Cucumber Mosaic Virus CMV and Zuccuni Yellow Mosaic Virus ZYMV in Suqash in Erzurum Erzincan and Artvin Provinces by Serological and Biological Methodas**
BOSTAN H., KAYMAK H. Ç., HALİLOĞLU K.
J.Turkish Phytopath., vol.31, no.1, pp.9-14, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Bitki Virüs Hastalıklarına Karşı gen Aktarımı Yoluyla Gyanıklı Bitki Elde Edilmesinde Stratejiler**
BOSTAN H.
Atatürk Üniv.Zir.Fak.Der., vol.32, no.3, pp.343-350, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Patates X ve Y Virüslerinin Bazı Patates Çeşitlerinde Neden Olduğu Simptomlar**
BOSTAN H., DEMİRCİ E.
Atatürk Üniv.Zir.Fak.Der., vol.32, no.1, pp.1-4, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Research on detection of viruses in potato plants tested by ELISA in Erzurum province**
BOSTAN H., YARDIMCI N.
J.Turk.Phytopath., vol.28, no.3, pp.99-100, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Heavy Metal Hyperaccumulation and**
ELİBÜYÜK İ. Ö., DEMİRCİ F., BOSTAN H.
Kongre, 26 - 28 May 2010, pp.1000-1008
- II. **Prunus spinosa L a natural wild host of some important fruit viruses in Tekirdağ éProceedins of the Twentieth International Symposium on virus and virus like diseases of Temperature Fruit Crops**

Fruit tree Diseases Antalya Turkey Acta Horticulture

İLBAĞI H., BOSTAN H.

Kongre, 22 - 26 May 2006, vol.781, pp.33-36

III. Türkiye de Virüssüz Sertifikalı Patates Tohumluk Üretimi için Bazı Öneriler

BOSTAN H.

Symposium, Turkey, 09 November 2004 - 11 November 2005

IV. Oltu İlçesindeki Önemli Kültür Bitkilerindeki Fitopatolojik Sorunlar ve Çözüm Önerileri

DEMİRCİ E., EKEN C., BOSTAN H.

Symposium, Turkey, 14 - 18 July 1998, pp.609-616

V. The Analıysis of double stranded ds RNA for the diagnosis of the casual agent of Amasya Cherry Diseases in Turkey

AÇIKGÖZ S., BOSTAN H.

Uluslararası Kongre, 17 - 21 June 1993, vol.36

Supported Projects

BOSTAN H., HALİLOĞLU K., ULUDAĞ A., İLHAN E., ÇORUH İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Yabancı Otlar Türlerinde Sisymbrium Raphanus ve Rapistrum spp Brassicaceae Belirlenen Virüslerin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu, 2018 - 2020

BOSTAN H., YILDIRIM E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü Araştırma Faaliyetlerini Arttırmaya Yönelik Proje (GDP), 2017 - 2019

BOSTAN H., YILDIRIM E., Project Supported by Higher Education Institutions, Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü Araştırma Faaliyetlerini Arttırmaya Yönelik Projesi(ADEP), 2017 - 2019

BOSTAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZİNCAN İLİNDE FASULYE BİTKİLERİNİN TOPRAK ÜSTÜ AKSAMLARINDAN İZOLE EDİLEN RHIZOCTONIA TÜRLERİNİN ANASTOMOSIS GRUPLARI VE PATOJENİTESİ, 2011 - 2012

BOSTAN H., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUM VE ERZİNCAN İLLERİNDE ÇİLEK BİTKİLERİNDEN İZOLE EDİLEN VERTICILLIUM DAHLIAE KLEB. İZOLATLARININ VEJETATİF UYUM GRUPLARI, PATOJENİTESİ VE BİYOLOJİK MÜCADELESİ, 2010 - 2012

BOSTAN H., TUBITAK Project, Multiplex RT-PCR Tekniğinin Dormant Patates Yumrularındaki Virüslerin (PVY, PLRV, PVS, PVX) Belirlenmesinde Kullanımı, 2006 - 2008

BOSTAN H., TUBITAK Project, Fenol ve Kloroform Kullanmaksızın Viral RNA'nın Kısa Sürede RT-PCR için Elde Edilmesi ve Nitroseluloz Membranda Muhafazası Üzerine Farklı Solüsyonların Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2006 - 2008

Bostan H., TUBITAK Project, Fenol ve Kloroform Kullanmaksızın Viral RNA'nın Kısa Sürede RT PCR için Elde Edilmesi ve Nitroseluloz Membranda Muhafazası Üzerine Farklı Solüsyonların Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2006 - 2008

Bostan H., TUBITAK Project, Multiplex RT PCR Tekniğinin Dormant Patates Yumrularındaki Virüslerin PVY PLRV PVS PVX Belirlenmesinde Kullanımı, 2006 - 2008

Bostan H., Project Supported by Other Official Institutions, Gruba ve viroide spesifik pirimerler RT PCR ve R PAGE tekniği ile patates domates hıyar ve ornamental bitkilerdeki Pospiviroid lerin belirlenmesi DPT projesi, 2004 - 2008

BOSTAN H., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Gruba ve viroide spesifik pirimerler (RT-PCR) ve R-PAGE tekniği ile patates, domates, hıyar ve ornamental bitkilerdeki Pospiviroid'lerin belirlenmesi, 2004 - 2006

BOSTAN H., Other International Funding Programs, An RT-PCR Primer Pair for the Detection and its Application in Surveying Ornamental Plants for Viroids, 2003 - 2003

BOSTAN H., Other International Funding Programs, Molecular cloning, secondary structure, and phylogeny of three pospiviroids from ornamental plants, 2003 - 2003

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Isparta University Of Applied

Sciences, Turkey, January 2024

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Istanbul Health and Technology University, Turkey, January 2024

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Malatya Turgut Özal University, Turkey, January 2024

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Dicle University, Turkey, January 2024

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Isparta University Of Applied Sciences, Turkey, January 2024

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Health and Technology University, Turkey, January 2024

Metrics

Publication: 34

Citation (WoS): 88

Citation (Scopus): 113

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

Tohumluk Kongresi, Attendee, Adana, Turkey, 2006

Non Academic Experience

Pottao Research Centre, Fredericton, NewBrunswick, Canada

Tarım ve Köyişleri Bakanlığı