

Prof. Dr. Hidayet BOSTAN

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 538 284 6113](tel:+905382846113)

İş Telefonu: [+90 442 231 2010](tel:+904422312010)

E-posta: hbostan@atauni.edu.tr

Diğer E-posta: hibostan@yahoo.com

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

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü 25240 ERZURUM

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -fX1nKAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0257-8290

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

Yoksis Araştırmacı ID: 9559

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma, Türkiye 1996 - 2000

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bitki Koruma, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, Türkiye 1983 - 1987

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bitki Koruma, Fitopatoloji, Viroloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2006 - 2011

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2000 - 2006

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 1993 - 2001

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2016 - 2019

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma, 2013 - 2018

Verdiği Dersler

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

Yönetilen Tezler

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

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Ekim, 2023
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Çukurova Üniversitesi, Ekim, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Trakya Üniversitesi, Ekim, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi, Temmuz, 2018
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Aydın Adnan Menderes Üniversitesi, Şubat, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Şubat, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Çukurova Üniversitesi, Şubat, 2014
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Ocak, 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Microbial organisms detected on Juglans regia in Eastern Anatolia, Turkey**
Komaki ., Kordali Ş., USANMAZ BOZHÜYÜK A., BOSTAN H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.9, ss.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, cilt.28, sa.9, ss.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, cilt.12, sa.4, ss.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, cilt.9, sa.18, ss.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, cilt.9, sa.13, ss.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, cilt.8, sa.17, ss.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, cilt.8, sa.2, ss.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, cilt.16, sa.5, ss.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, cilt.27, sa.4, ss.592-602, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.31, sa.1, ss.23-29, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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., cilt.29, sa.1, ss.41-47, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, sa.12, ss.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, cilt.9, sa.12, ss.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, cilt.9, sa.4, ss.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, cilt.32, sa.3, ss.23-29, 2006 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.9, ss.759-765, 2006 (Scopus)
- VIII. **Afitlerle Taşınan Patates Virüsleri Afitlerden Virüslerin Belirlenmesi ve Mücadele Yöntemleri**
BOSTAN H., GÜÇLÜ C.
Atatürk Üniv. Zira.Fak.Der., cilt.36, sa.1, ss.89-96, 2005 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.7, sa.7, ss.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, cilt.7, sa.7, ss.1140-1143, 2004 (Hakemli Dergi)
- XI. **Moleküler bitki hastalık etmenleri olarak viroidlerin yapısı tanı yöntemleri ve mücadelesi için öneriler**
BOSTAN H., ÇORUH İ.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.35, ss.125-129, 2004 (Hakemli Dergi)
- XII. **Patateste Virüslerin PCR ve ELISA ile Belirlenmesi ve Başarıyı Etkileyen Faktörler**
BOSTAN H., HALİLOĞLU K.
Atatürk Üniv.Zir.Fak.Der., cilt.37, sa.1, ss.17-23, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Nucleotide Sequence Analiysis for Assesment of Variability of Potato Leafroll Virus and Polyigenetic Comparision**
HALİLOĞLU K., BOSTAN H.
OnLine Journal of Biological Sciences, cilt.2, sa.9, ss.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., cilt.33, sa.4, ss.391-392, 2002 (Hakemli Dergi)
- XV. **Kemaliye ve Yusufeli İlçelerindeki Biber Capsicum annum L Üretim Alanlarındaki Bazı Virüs Hastalıklarının Belirlenmesi**
BOSTAN H., DURSUN A.
Atatürk Üniv. Ziraat Fak. Dergisi, cilt.33, ss.391-392, 2002 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Virüssüz Patates Tohumluk Üretiminde Doku Kültürü Tekniklerinden Yararlanma Olanakları**
BOSTAN H., EŞİTKEN A.
Atatürk Üniv.Zir.Fak.Der., cilt.33, sa.2, ss.235-239, 2002 (Hakemli Dergi)
- 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., cilt.31, sa.1, ss.9-14, 2002 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Bitki Virüs Hastalıklarına Karşı gen Aktarımı Yoluyla Gyanıklı Bitki Elde Edilmesinde Stratejiler**
BOSTAN H.
Atatürk Üniv.Zir.Fak.Der., cilt.32, sa.3, ss.343-350, 2001 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Patates X ve Y Virüslerinin Bazı Patates Çeşitlerinde Neden Olduğu Simptomlar**
BOSTAN H., DEMİRCİ E.
Atatürk Üniv.Zir.Fak.Der., cilt.32, sa.1, ss.1-4, 2001 (Hakemli Dergi)
- XX. **Research on detection of viruses in potato plants tested by ELISA in Erzurum province**
BOSTAN H., YARDIMCI N.
J.Turk.Phytopath., cilt.28, sa.3, ss.99-100, 1999 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Heavy Metal Hyperaccumulation and**
ELİBÜYÜK İ. Ö., DEMİRCİ F., BOSTAN H.
Kongre, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.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 Mayıs 2006, cilt.781, ss.33-36

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

BOSTAN H.

Symposium, Türkiye, 09 Kasım 2004 - 11 Kasım 2005

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

DEMİRCİ E., EKEN C., BOSTAN H.

Symposium, Türkiye, 14 - 18 Temmuz 1998, ss.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 Haziran 1993, cilt.36

Desteklenen Projeler

BOSTAN H., HALİLOĞLU K., ULUDAĞ A., İLHAN E., ÇORUH İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yabancı Otlar Türlerinde Sisymbrium Raphanus ve Rapistrum spp Brassicaceae Belirlenen Virüslerin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu, 2018 - 2020

BOSTAN H., YILDIRIM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü Araştırma Faaliyetlerini Arttırmaya Yönelik Proje (GDP), 2017 - 2019

BOSTAN H., YILDIRIM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ziraat Fakültesi Bitki Koruma Bölümü Araştırma Faaliyetlerini Arttırmaya Yönelik Projesi(ADEP), 2017 - 2019

BOSTAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ERZİNCAN İLİNDE FASULYE BİTKİLERİNİN TOPRAK ÜSTÜ AKSAMLARINDAN İZOLE EDİLEN RHIZOCTONIA TÜRLERİNİN ANASTOMOSIS GRUPLARI VE PATOJENİTESİ, 2011 - 2012

BOSTAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ERZURUM VE ERZİNCAN İLLERİNDE ÇİLEK BİTKİLERİNDEN İZOLE EDİLEN VERTİCİLLIUM DAHLIAE KLEB. İZOLATLARININ VEJETATİF UYUM GRUPLARI, PATOJENİTESİ VE BİYOLOJİK MÜCADELESİ., 2010 - 2012

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

BOSTAN H., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, Multiplex RT PCR Tekniğinin Dormant Patates Yumrularındaki Virüslerin PVY PLRV PVS PVX Belirlenmesinde Kullanımı, 2006 - 2008

Bostan H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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., Diğer Uluslararası Fon Programları, An RT-PCR Primer Pair for the Detection and its Application in Surveying Ornamental Plants for Viroids, 2003 - 2003

BOSTAN H., Diğer Uluslararası Fon Programları, Molecular cloning, secondary structure, and phylogeny of three pospiviroids from ornamental plants, 2003 - 2003

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Malatya Turgut Özal Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Dicle Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2024

Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 88

Atıf (Scopus): 113

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Tohumluk Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2006

Akademi Dışı Deneyim

Pottao Research Centre, Fredericton, NewBrunswick, Canada

Tarım ve Köyişleri Bakanlığı