

Arş.Gör. Gökhan Boyno

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 21642

E-posta: gokhanboyno@yyu.edu.tr

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/gokhanboyno>



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3195-0749

Yoksis Araştırmacı ID: 264108

Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Fitopatoloji, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Fitopatoloji, Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Seyrani Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma , Türkiye 2010 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, DNA Markırları, Gen İfadesinin Belirlenmesinde Kullanılan Yöntemler ve Dizileme Teknolojileri Eğitimi, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2018

Kalte Yönetimi, İyi Tarım Uygulamaları İç Kontrolörlük Sertifikası, TSE, 2016

Diğer, Tarım Danışmanlığı Sertifikası, GTHB, 2016

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, VAN'DA DOMATES ALANLARINDAN İZOLE EDİLEN Alternaria solani (Ell. ve G. Martin) Sor.'NİN BİYOLOJİK MÜCADELE OLANAKLARININ BELİRLENMESİ, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma/Fitopatoloji, 2019

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bitki Koruma, Fitopatoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Editorial Board, NSP journal-Microbiology and Biotechnology, Microbiology and Biotechnology, Microbiology and Biotechnology, 2023 - Devam Ediyor

Editorial Board, Science Publishing Group/New York, NY 10020 U.S.A., American Journal of Agriculture and Forestry, 2022 - Devam Ediyor

Yazım ve Dil Editörü, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Carbon Dioxide (CO₂) Emission from Turfgrass Soil Under Different Irrigation Intervals**
Boyno G., Yerli C., Çakmakçı T., Şahin Ü., Demir S.
JOURNAL OF WATER AND CLIMATE CHANGE, cilt.43, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The Complex Interplay between Arbuscular Mycorrhizal Fungi and Strigolactone: Mechanisms, Sinergies, Applications and Future Directions**
Boyno G., Rezaee Danesh Y., Demir S., Teniz N., Mulet J. M., Porcel R.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, cilt.23, sa.24, ss.1-29, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Biological Control of Three Fungal Diseases in Strawberry (*Fragaria × ananassa*) with Arbuscular Mycorrhizal Fungi**
Demir S., Demirer Durak E., Güneş H., Boyno G., Mulet J. M., Rezaee Danesh Y., Porcel R.
AGRONOMY, cilt.13, sa.9, ss.1-15, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A New Technique for the Extraction of Arbuscular Mycorrhizae Fungal Spores from Rhizosphere**
Boyno G., Demir S., Rezaee Danesh Y., Demirer Durak E., Çevik R., Farda B., Djebaili R., Pellegrini M.
Journal of Fungi, cilt.9, sa.8, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Carbon Dioxide (CO₂) and Water (H₂O) Emissions in Turfgrass Soil under Different Salinity Irrigation Levels**
Boyno G., Yerli C., Çakmakçı T., Şahin Ü., Demir S.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.22, sa.6, ss.1081-1090, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFECTS OF ARBUSCLAR MYCORRHIZAL FUNGI ON CARBON DIOXIDE (CO₂) AND WATER (H₂O) EMISSIONS IN TURFGRASS SOIL UNDER DIFFERENT SALINITY IRRIGATION LEVELS**
Boyno G., Yerli C., Çakmakçı T., Şahin Ü., Demir S.
Environmental Engineering and Management Journal, cilt.22, sa.6, ss.1081-1090, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Is the Arbuscular Mycorrhizal Fungus *Funneliformis mosseae* a Suitable Agent to Control Criconematid Populations?**
Manteghi A., Rezaee Danesh Y., Hesar A. M., Demir S., Boyno G., Catani L., Semprucci F.
Diversity, cilt.14, sa.11, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Genetic Diversity of *Trichoderma harzianum* Isolates in Sunflower Rhizosphere: The Application of the URP Molecular Marker**
Danesh Y., Pellegrini M., Kariman K., Boyno G., Djebaili R., Farda B., Najafi S.
SUSTAINABILITY, cilt.14, sa.22, ss.15111, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Plant-mycorrhiza communication and mycorrhizae in inter-plant communication**
Boyno G., Demir S.
Symbiosis, cilt.86, sa.2, ss.155-168, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of some biological agents on the growth and biochemical parameters of tomato plants infected with *Alternaria solani* (Ellis & Martin) Sorauer**
Boyno G., Demir S., Rezaee Danesh Y.
European Journal of Plant Pathology, cilt.162, sa.1, ss.19-29, 2022 (SCI-Expanded)

Düzenlenen Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Rock Phosphate Solubilizing Potential of Soil Microorganisms: Advances in Sustainable Crop Production**
Khoshru B., Nosratabad A. F., Mitra D., Chaithra M., Danesh Y., Boyno G., Chattaraj S., Priyadarshini A., Andelković S., Pellegrini M., et al.
Bacteria, cilt.2, sa.2, ss.98-115, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The Effect of *Clonostachys rosea* (sch.) Schroers and Samuels Against *Verticillium* wilt (*Verticillium dahliae* Kleb.) and Early Blight [*Alternaria solani* (Ell. and G. Martin) Sor.] Diseases in Tomato Plants**
Çevik R., Demir S., Türkölmez, Boyno G.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.32, sa.2, ss.372-382, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Erciş Üzüm Çeşidine Bağ Küllemesi Hastalığına (*Erysiphe necator* Schwein) Karşı Mücadele Olanakları**
Yıldırım E., Demir S., Boyno G.
Ereğli Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.1, ss.20-26, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Çeşitli Organik Atıkların Barbunya Fasulyesi (*Phaseolus vulgaris* L. var. Pinto) Bitkisinin Gelişimine ve Arbusküller Mikorhizal Funguslar (AMF)'a Etkisi**
Güneş H., Boyno G., Demirer Durak E., Demir S.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.235-247, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Uçucu Yağ ve Arbusküller Mikorhizal Fungus'un Domates Kök ve Kök Boğazı Çürüklüğü (*Fusarium oxysporum* f. sp. *radicis lycopersici* Jarvis & Shoemaker) Hastalığına Etkileri**
Bilici S., Demir S., Boyno G.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.857-868, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Domateste *Alternaria solani* (Ell. & G. Martin) Sor.'ye Karşı Bazı Endofit Bakterilerin Etkisi**
Boyno G., Demir S., Akköprü A.
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.469-477, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Solucan Gübresi (*Vermicompost*)'nin Domates (*Lycopersicon esculentum*)'te *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary'un Neden Olduğu Kök Çürüklüğü Hastalığına Etkilerinin Belirlenmesi**
Yavıcı Ş., Demir S., Boyno G.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.13-20, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Bioremediation and using of fungi in bioremediation Biyoremediasyon ve fungusların biyoremediasyonda kullanılması**
Vural A., Demir S., Boyno G.
Yuzuncu Yıl University Journal of Agricultural Sciences, cilt.28, sa.4, ss.490-501, 2018 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Plant growthpromoting rhizobacteria: their potential as biological control agents in sustainable agriculture**
Rezaee Danesh Y., Pellegrini M., Akköprü A., Farda B., Boyno G., Djebaili R.
Sustainable Agricultural Practices, Ajay Kumar,James F. White,Joginder Singh, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Oxford, ss.145-159, 2024
- II. **Arbuscular mycorrhizal fungi in sustainable agriculture**
Demir S., Rezaee Danesh Y., Demirer Durak E., Najafi S., Boyno G.
Sustainable Agricultural Practices, Ajay Kumar,James F. White,Joginder Singh, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , London, ss.71-100, 2024
- III. **Commercialization of Arbuscular Mycorrhizal Technology in Sustainable Agriculture: Current Knowledge and Challenges in Agroforestry**
Boyno G., Ali Ansari R., Demirer Durak E., Güneş H., Çevik R., Demir S.
Mycorrhizal Symbiosis and Agroecosystem Reclamation, Rizwan Ali Ansari,Rose Rizvi,Irshad Mahmood, Editör,

Springer, London/Berlin , London, ss.173-195, 2024

- IV. **Arbuscular mycorrhizal fungi in biotic and abiotic stress conditions: function and management in horticulture**

Demir S., Danesh Y. R., Boyno G., Najafi S.

Sustainable Horticulture: Microbial inoculants and stress interaction, Musa Seymen,Ertan S Kurtar,Ceknas Erdinc,Ajar Kumar, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.157-183, 2022

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Azaltılmış Bakır Oksiklorid Dozlari İle Arbüsküller Mikorizal Fungus (Amf)'un Domateste Fusarium oxysporum'a Karşı Etkisinin Simptomolojik Olarak İncelenmesi.**
BOYNO G., TENİZ N., DEMİR S.
6. International Cukurova Agriculture And Veterinary Congress, Adana, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2023
- II. **Domates-Arbüsküller Mikorizal Fungus (Amf)-Fungisit- Alternaria solani Patosisteminde Simptomolojik Değerlendirmeler.**
BOYNO G., TENİZ N., DEMİR S.
6. International Cukurova Agriculture And Veterinary Congress, Adana, Türkiye, 22 - 24 Aralık 2023
- III. **Interaction of Saccharomyces cerevisiae With Some Arbuscular Mycorrhizal Fungi (AMF) in Strawberry**
Boyno G., Güneş H., Demirer Durak E., Demir S.
CUKUROVA 9th INTERNATIONAL SCIENTIFIC RESEARCHES CONFERENCE, Adana, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2022, ss.195-201
- IV. **A NEW TECHNIQUE FOR ENUMERATION OF ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGUS AMF SPORES FROM SOIL ULTRASONICATION TECHNIQUE.**
Boyno G., Rezaee Danesh Y., Demirer Durak E., Çevik R., Demir S.
3rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), Van, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.202
- V. **A CLOSE FRIENDSHIP IN SUBSOIL ARBUSCULAR MYCORRHIZA AND CLONOSTACHYS ROSEA**
Boyno G., Çevik R., Rezaee Danesh Y., Demir S.
3rd INTERNATIONAL EURASIAN MYCOLOGY CONGRESS (EMC'22), Van, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.230
- VI. **DOZLARI AZALTILMIŞ BAZI FUNGİST ORTAMLARINDA Clonostachys rosea'nın Pythium debaryanum ve Sclerotinia sclerotiorum PATOJENLERİNE KARŞI ETKİSİ**
Boyno G., Çevik R., Demir S.
IV-INTERNATIONAL CONFERENCE OF FOOD, AGRICULTURE, AND VETERINARY SCIENCES, Van, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2022, ss.871-877
- VII. **In vitro KOŞULLarda BAZI ORGANİK GÜBRE VE BüYÜME DÜZENLEYİCİLERİNİN DOMATESTE ÇİMLENMEYE VE Sclerotinia sclerotiorum'a KARŞI ETKİLERİ**
Tatar N. A., Aydoğan E. H., Calayır O., Boyno G., Demirer Durak E., Demir S.
IV-INTERNATIONAL CONFERENCE OF FOOD, AGRICULTURE, AND VETERINARY SCIENCES, Van, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2022, ss.889-894
- VIII. **Van'da Domates Alanlarından İzole Edilen Alternaria solani (Ell. ve G. Martin) Sor.'nin Biyolojik Mücadele Olanaklarının Belirlenmesi**
Boyno G., Demir S.
. 8. Uluslararası Katılımlı Bitki Koruma Kongresi, Bolu, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2021
- IX. **Çilekte Sorun Olan Bazı Fungal Hastalıkların Arbüsküller Mikorizal Funguslar (AMF) ve Saccharomyces cerevisiae ile Biyolojik Mücadelesi**
Demir S., Demirer Durak E., Boyno G., Güneş H.
8. Uluslararası Katılımlı Bitki Koruma Kongresi, Bolu, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2021
- X. **Sürdürülebilir tarımda atık yönetimi.**
Güneş H., BOYNO G., DEMİRER DURAK E., DEMİR S.
4th International Congress on Agriculture, Environment and Health, Aydin, Türkiye, 20 Mayıs 2021, ss.752-762

- XI. **Pestisitlerin Arbusküler Mikorhizal Funguslar (AMF)'a Etkisi.**
BOYNO G., Güneş H., DEMİRER DURAK E., DEMİR S.
4th International Congress on Agriculture, Environment and Health, Aydin, Türkiye, 20 Mayıs 2021, ss.740-750
- XII. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF SOME ARBUSCULAR MYCORRHIZAL FUNGI (AMF) SPECIES ON SUGAR BEET VARIETIES**
Boyno G., Güneş H., Demir S.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT-III, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.748-755
- XIII. **DETERMINATION OF SYMBIOTIC EFFECT ON ARBUSCULAR MYCORIZAL FUNGUS (AMF) APPLICATION TO SOME BEAN TYPES**
Vural A., Demir S., Boyno G.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT-III, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.191-193
- XIV. **BIOLOGICAL CONTROL OF POTATO COMMON SCAB (*Streptomyces scabies* (Thaxter) Lambert and Loria) AND Trichoderma ISOLATES ISOLATED FROM POTATOES IN IN-VITRO CONDITIONS**
Boyno G., Ünal D., Oğsar İ. N., Demirer Durak E.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON AGRICULTURE, ANIMAL SCIENCE AND RURAL DEVELOPMENT-III, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.756-763
- XV. **BAZI ARBÜSKÜLER MİKORİZAL FUNGUS (AMF) TÜRLERİNİN ŞEKER PANCARI ÇEŞİTLERİ ÜZERİNDE Kİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
Boyno G., Güneş H., Demir S.
3. ULUSLARARASI TARIM, HAYVANCILIK ve KIRSAL KALKINMA KONGRESİ, Van, Türkiye, 20 - 22 Aralık 2019, ss.748-755
- XVI. **Pathogenicity of *Alternaria solani* (Ell. & G. Martin) Sor. Isolates Isolated in Tomato Areas in Van Province and The Effect of *Trichoderma* spp. Antagonists in Vitro Conditions**
Boyno G., Demirer Durak E., GÜNEŞ H., Demir S.
International Erciyes Agriculture, Animal & Food Sciences Conference, Kayseri, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2019, ss.201-205
- XVII. **The Effect of Different Doses of Whey on Some Fungi in Vitro Conditions**
BOYNO E., Boyno G., Ocak E., Demir S.
International Erciyes Agriculture, Animal & Food Sciences Conference, Kayseri, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2019, ss.169
- XVIII. **VAN'DA DOMATES ALANLARINDAN İZOLE EDİLEN *Alternaria solani* (Ell. & G. Martin) SOR. İZOLATLARININ PATOJENİTELERİ VE IN VITRO' DA *Trichoderma* TÜRLERİNİN ANTAGONİSTİK ETKİSİ**
Boyno G., Demirer Durak E., GÜNEŞ H., Demir S.
International Erciyes Agriculture, Animal & Food Sciences Conference, Kayseri, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2019, ss.201-205
- XIX. **The Effects Some Bio-agents and Organic Substances to *Verticillium Dahliae***
Güneş H., Boyno G., Demirer Durak E., Demir S.
1?? International Congress on Sustainable Agriculture and Technology, Gaziantep, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2019, ss.518
- XX. **Molecular markers used for determination of resistance gene(s) against pathogens in plants**
Boyno G., Demir S.
Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Muğla, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.147-160
- XXI. **Bioremediasyon ve fungusların bioremediasyon'da kullanılması**
Vural A., Demir S., Boyno G.
Türkiye VII. Bitki Koruma Kongresi (Uluslararası Katılımlı), Muğla, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.214
- XXII. **Control of Damping-off Disease Caused by *Rhizoctonia solani* kühn on Cucumber Seedlings in Duhok Region of Northern-Iraq**
SITOO N. M., DEMİR S., HALEEM R. A., BOYNO G.
International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.641
- XXIII. **Effect of Different Doses of Vermicompost Application to Some Fungi in Vitro Conditions**

BOYNO G., DEMİRER DURAK E., DEMİR S.

International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.548

XXIV. In Vitro Antagonistic Activities of Trichoderma spp. to Rhizoctonia solani and Fusarium oxysporum at Different Temperatures

TENİZ N., BOYNO G., ZRAR RESUL S., DEMİRER DURAK E.

International Agricultural Science Congress, Van, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2018, ss.618

Desteklenen Projeler

Demirer Durak E., KAYA ÖZDOĞAN D., SAGUN Ç., Boyno G., Demir S., DANESH Y. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van İlinde Yetiştirilen Domates Bitkilerinin Rizosferlerindeki Arbusküller Mikorhizal Fungus (AMF) Ve Trichoderma spp. Popülasyonlarının Karakterizasyonu, 2022 - Devam Ediyor

Demir S., Boyno G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arbusküller Mikorhizal Fungus AMF ve Strigolakton İnteraksiyonunun Farklı Buğday Çeşitlerinde Fusarium culmorum WG Smith Saccardoa Karşı Etkileri, 2023 - 2025

Demir S., Gülser F., Demirer Durak E., Erdinç Ç., TÜBİTAK Projesi, Domatest (Solanum Lycopersicum L.) Biyotik Ve Abiyotik Stres Faktörlerine Karşı Arbusküller Mikorhizal Fungus (Amf) Ve Biyoçarın Etkisi, 2021 - 2024

Demir S., ÇEVİK R., Boyno G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dozları Azaltılmış Fungisitlerin Arbusküller Mikorhizal Fungus AMF ile İnteraksiyonunun Domatest Alternaria solani Ellis Martin Sorauer ve Fusarium oxysporum Schlechta Karşı Etkisi, 2022 - 2023

Demir S., GÜNEŞ H., Demirer Durak E., Boyno G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çilekte sorun olan bazı fungal hastalıkların Arbusküller Mikorhizal Fungus AMFlar ve Saccharomyces cerevisiae ile biyolojik mücadele, 2019 - 2021

Demir S., Boyno G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van'da Domates Alanlarından İzole Edilen Alternaria solani (Ell. ve G. Martin) Sor.'nin Biyolojik Mücadele Olanaklarının Belirlenmesi, 2018 - 2019

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, Üye, 2015 - Devam Ediyor, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF PLANT INTERACTIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022

EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Turkey, <http://dergipark.gov.tr/yyutbd>, 2021 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 46

Atıf (WoS): 83

Atıf (Scopus): 83

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Burslar

Domatestes (Solanum lycopersicum L.) Biyotik ve Abiyotik Stres Faktörlerine Karşı Arbusküller Mikorhizal Fungus (AMF) ve Biyoçarın Etkisi, TÜBİTAK, 2021 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Topuzlar Tarım Zirai İlaç Bayii Ve Danışmanlık Hiz. Ltdi Şti.