

Prof.Dr. NURAY AKBUDAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: nakbudak@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/nakbudak>

Posta Adresi: nakbudak@uludag.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 010gIDkAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2669-5667

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-5045-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 156482

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), Türkiye 2000 - 2005

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1996

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Domateslerde ışınlanmış polen uyartımıyla haploid bitki elde edilmesi üzerine etkili faktörler, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2005

Yüksek Lisans, Turşuluk hıyar yetiştiriciliğinde tele almanın verim ve kalite üzerine etkisi, 1996

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2022 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2011 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 1994 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2019 - Devam Ediyor

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, U.Ü.Kadın Çalışmaları Uygulama Ve Araştırma Merkezi

(Ukam), 2017 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2012 - 2019

Verdiği Dersler

Organik Tarım, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Sebze Yetiştiriciliğinde Özel Teknikler, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Genel Sebzeçilik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Organik Tarım, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Sebze Tohumculuğu, Lisans, 2020 - 2021

Örtüaltı Yetiştiriciliği, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

AKBUDAK N., Bursa ve çevresinde kapyra tipi biber (*Capsicum annum. L. var. conoides (Mill.) Irish*) yetiştiriciliğinde farklı çeşitlerin verim ve kalite özelliklerinin değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, A.Şahiner(Öğrenci), 2019

AKBUDAK N., Farklı leonardit uygulamalarının fasulyede verim ve kalite üzerine etkisi, Yüksek Lisans, S.İmamoglu(Öğrenci), 2019

AKBUDAK N., Kapyra tipi biber (*Capsicum annum L. cv. Kapyra*) yetiştiriciliğinde kullanılan organik gübrelerin bitki gelişimi ve meyve kalitesi üzerine etkileri, Yüksek Lisans, S.Begüm(Öğrenci), 2019

AKBUDAK N., Bursa Bölgesinde yetiştirilen bazı marul ve baş salata çeşitlerinde sulama suyu kaynağına bağlı olarak ağır metal miktarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, E.Sariyer(Öğrenci), 2017

AKBUDAK N., Bursa ve Yalova illerinde faaliyet gösteren soğuk hava depolarının mevcut durumları, sorunları ve çözüm önerileri, Yüksek Lisans, E.İnce(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Irrigation of Pickling Cucumber with Urban Wastewater on Product Quality and Heavy Metal Accumulation**
AKBUDAK N., ÜSTÜN G. E.
GESUNDE PFLANZEN, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **ASSESSING THE IMPACT OF IRRIGATION WITH TREATED WASTEWATER ON QUALITATIVE AND QUANTITATIVE PROPERTIES ON URFA ISOT AND CAPIA PEPPER VARIETIES**
ZAMBİ O., AKBUDAK N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.31, sa.7, ss.6917-6927, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **THE EFFECTS OF IRRIGATION WITH RECLAIMED WASTEWATER ON HEAVY METAL ACCUMULATION AND PLANT DEVELOPMENT IN LETTUCE**
AKBUDAK N., Bicen N.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.29, sa.6, ss.4144-4150, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The effect of harpin on shelf life of peppers inoculated with *Botrytis cinerea***
TEZCAN H., AKBUDAK N., Akbudak B.
JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE, cilt.50, sa.6, ss.1079-1087, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of pre-harvest harpin and modified atmosphere packaging on quality of cherry tomato cultivars "Alona" and "Cluster"**
Akbudak B., AKBUDAK N., Seniz V., Eris A.
BRITISH FOOD JOURNAL, cilt.114, ss.180-196, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Diagnostic method for predicting tomato seedling emergence**
AKBUDAK N., Bolkan H.

- JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.8, sa.1, ss.170-174, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **In vitro and in vivo behavior of gamma-irradiated tomato (*Lycopersicon esculentum*) pollen**
Akbudak N., Seniz V.
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.37, sa.4, ss.361-367, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of foliar application of harpin protein against *Verticillium dahliae* on pepper grown in greenhouse conditions**
TEZCAN H., AKBUDAK N.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.7, ss.529-533, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effects of Harpin on Fruiting and *Botrytis cinerea* Resistance of Three Pepper Cultivars**
Akbudak N.
BIOLOGICAL AGRICULTURE & HORTICULTURE, cilt.26, sa.4, ss.391-398, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Sequential treatments of hot water and modified atmosphere packaging in cherry tomatoes**
Akbudak B., Akbudak N., Seniz V., Eris A.
JOURNAL OF FOOD QUALITY, cilt.30, sa.6, ss.896-910, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Effects of hot water treatment and modified atmosphere packaging on the quality and cold storage life of cherry tomatoes**
ALİBAŞ İ., AKBUDAK N.
Journal of Food Science and Technology, cilt.44, sa.2, ss.216-219, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Foliar applied harpin effects on fruit quality of peppers**
Akbudak N., Akbudak B., Seniz V.
ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, cilt.57, sa.1, ss.82-86, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **The effect of harpin protein on plant growth parameters, leaf chlorophyll, leaf colour and percentage rotten fruit of pepper plants inoculated with *Botrytis cinerea***
Akbudak N., Tezcan H., Akbudak B., Seniz V.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.109, sa.2, ss.107-112, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Influence of grafting on fruit quality traits in eggplant grafted onto *Solanum torvum* and interspecific rootstocks**
Gökseven A., AKBUDAK N.
journal of biological environmental science, cilt.16, sa.46, ss.35-47, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Evaluation of Exogenous Salicylic Acid Application on White Mould Disease (*Sclerotinia sclerotiorum*) and Photosynthetic Pigments in Lettuce.**
AKBUDAK N., ZAMBİ O., Duran U. T.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.90-96, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **COVID-19 Salgın Sürecinde GLOBALGAP**
AKBUDAK N., şen ö.
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.248-255, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **The effect of leonardite, vermicompost, farmyard manure on yield and leaf quality of garden cress (*Lepidium sativum*L.)**
AKBUDAK N., ZAMBİ O.
ACTA HORTICULTURAE, cilt.2, sa.1242, ss.44-50, 2019 (Scopus)
- V. **Physical Characteristics and Chemical Compositions of Local Red Onion Cultivar Grown in Kapıdağ, Turkey**
AKBUDAK N., TÜRK BEN C., ZAMBİ O., ŞAHİNARSLAN A., ÖZCAN F., ÖZKAN S.
JOURNAL OF BIOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, cilt.12, sa.36, ss.133-139, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **ONION BREEDING PROGRAM IN TURKEY**
GÖKÇE A. F., Başar Kemikler N., candar a., Kaderlioğlu E., AKBUDAK N.

- ACTA HORTICULTURAE, cilt.969, ss.93-96, 2012 (Scopus)
- VII. **Biber Tohumlarında Canlılık Tespitine Yönelik Kullanılan Tetrazolium Test Metodunun Modifikasyonu**
AKBUDAK N., BAŞAY S.
Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.23, sa.1, ss.21-25, 2009 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Incidence of *Verticillium* and Plant Development in Pepper as Affected by the Bioactivator Harpin**
AKBUDAK N., TEZCAN H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF VEGETABLE SCIENCE, cilt.15, sa.3, ss.253-263, 2009 (Scopus)
- IX. **Effect of Harpin Protein on Yield and Fruit Quality of Pepper Grown in Greenhouse Conditions**
AKBUDAK N., TEZCAN H., Şeniz V.
Acta Horticulture, sa.729, ss.267, 2007 (Scopus)
- X. **Preharvest Application of Harpin on the Cool Storage Life of Pepper**
AKBUDAK N., Bülent A., Şeniz V., ERİŞ A.
Acta Horticulture, sa.712, ss.517, 2006 (Scopus)
- XI. **Bitkisel Üretimde ve Bitki Korumada Yeni Bir Etken Madde Harpin**
AKBUDAK N., TEZCAN H.
Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.39, 2006 (Hakemli Dergi)
- XII. **The Effect of Harpin Treatment on Storage of Cherry Tomato cv. "Naomi"**
AKBUDAK N., ERİŞ A., Şeniz v.
Acta Horticulture, cilt.712, ss.237-243, 2006 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Domates Bitkisinin Mineral Beslenmesi ve Meyve Kalitesi**
AKINOĞLU G., KORKMAZ A., AKBUDAK N., HORUZ A.
akademisyen yayınevi, 2021
- II. **Bursa'xxda Yetiştirilen Sebzelerde Ağır Metaller**
AKBUDAK N., Bozkurt B., Sarıyer E.
Bursa'xxda Gıda Güvenilirliği, Songül Uncu, Editör, Bilgin, ss.34-46, 2019
- III. **Türkiye'de Dondurulmuş Sebze Meyve Sanayiinin Ekonomik Yapısı ve Pazarlama Sorunları**
Çetin B., TURHAN Ş., TİPİ T., AKBUDAK N.
TZOB Yayınları, 2003

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DETERMINATION OF MORPHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF DIFFERENT EGGPLANT ROOTSTOCKS**
Gökseven A., AKBUDAK N.
Agro International Conference on Agriculture, 04 Haziran 2022
- II. **DETERMINATION OF HEAVY METALS IN LETTUCE DEPENDING ON THE SOURCE OF IRRIGATION WATER**
Sarıyer E., AKBUDAK N.
5. International Icontech Symposium On Innovative Surveys In Positive Science, 05 Ocak 2022, ss.165-169
- III. **Effect of Elicitor Applications on the Color and Chlorophyll Composition on Leaf Lettuce (*Lactuca sativa* L.)**
AKBUDAK N., BAŞAY S.
III. International Symposium on Horticulture in Europe. Chania, Crete, Greece, Yunanistan, 17 Ekim 2016, cilt.1242
- IV. **The Effect of Methyl Jasmonate and Salicylic Acid on Yield and Tuber Quality of Radish (*Raphanus sativus* L.)**
ZAMBİ O., AKBUDAK N., Özkan S., Şahiner A.

The Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, 20 - 23 Eylül 2017, ss.86-91

- V. **Effect of Elicitor Applications on The Color and Chlorophyll Composition of Leaf Lettuce (Lactuca Sativa L.)**
AKBUDAK N., BAŞAY S.
III. International Symposium on Horticulture in Europe SHE2016, Chania, Yunanistan, 17 - 21 Eylül 2016, ss.118
- VI. **The Effect of Leonardite Farmyard Manure on Yield and Leaf Quality of Garden Cress Lepidium sativum L**
AKBUDAK N., ZAMBI O.
III. International Symposium on Horticulture in Europe, 17 - 21 Ekim 2016
- VII. **Effect of Sclerotinia sclerotiorum and mycorrhiza on growth and total chlorophyll in Pepper**
AKBUDAK N., BAŞAY S., TEZCAN H.
2nd Symposium on Horticulture in Europe, 02 Temmuz 2012
- VIII. **Pepper Seedling Cultivation in Soil with Leonardite**
AKBUDAK N., BAŞAY S.
III. International Symposium on Horticulture in Europe, 2 - 05 Temmuz 2012, ss.126-130
- IX. **The Elicitor Response in Lettuce**
AKBUDAK N., BAŞAY S.
2013 International Conference on Agriculture and Biotechnology, Kuala-Lumpur, Malezya, 29 - 30 Aralık 2013, cilt.60, ss.126-130
- X. **Combined Effects of 1 Methylcyclopropene and Modified Atmosphere Packaging on the Quality of Freesia During Storage**
akbudak B., ÖZER M. H., AKBUDAK N., Murat Ş.
XI International Symposium on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials, 28 Mart - 01 Nisan 2012
- XI. **Onion Breeding Program in Turkey**
GÖKÇE A. F., Başar Kemikler N., candar a., Kaderlioğlu E., AKBUDAK N.
Kongre, Japonya, 10 Aralık 2012 - 10 Aralık 2015, cilt.969, ss.93-96
- XII. **Effectiveness of polyethylene on storage of cherry tomatoes.**
AKBUDAK B., AKBUDAK N.
New Challenges in Food Preservation, 11 Kasım 2009
- XIII. **Effect of Harpin Protein on Yield and Fruit Quality of Pepper Grown in Greenhouse Conditions**
AKBUDAK N., TEZCAN H., ŞENİZ V.
III Balkan Symposium on Vegetables and Potatoes, 08 Eylül 2004, cilt.729, ss.267-270
- XIV. **The effect of harpin treatment on storage of cherry tomato cv. 'Naomi**
AKBUDAK B., AKBUDAK N., ŞENİZ V., ERİŞ A.
3rd Balkan Symposium on Vegetables&Potatoes., 30 Haziran 2006, cilt.712, ss.237-243
- XV. **Preharvest application of harpin on the cool storage life of pepper**
AKBUDAK N., AKBUDAK B., ŞENİZ V., ERİŞ A.
Fourth International and Multidisciplinary Conference an Integrated View on Fruit and Vegetable Quality, 30 Haziran 2006, cilt.712, ss.517-523

Desteklenen Projeler

BAŞAL H. A., ÖZHAN M. M., ONUR SEZER G., ÖZYAZICIOĞLU N., AYDIN A. İ., KORKMAZ N., BAĞÇELİ KAHRAMAN P., AKBUDAK N., TANER DERMAN M., ŞAHİN ZETEROĞLU E., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Göçmen Kadın ve Ailelerinin Sağlık, Eğitim, Ekonomi ve Uyum Konusunda Güçlendirilmesi Projesi: Bursa İli Örneği "GÜÇLÜ GÖÇMEN KADIN, GÜÇLÜ GÖÇMEN AİLE, GÜÇLÜ TOPLUM VE UYUM", 2022 - Devam Ediyor
AKBUDAK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Yeşil Yapraklı Sebze Türlerinde Organik Gübrelerin Kalite ve Verim Üzerine Etkileri., 2017 - Devam Ediyor
Gültaş M., Özyazıcıoğlu N., Akbudak N., Gürbüz O., Yıldız E., İstek N., ÖZDER S., UFUK 2020 Projesi, Switching Mediterranean consumers to Mediterranean sustainable healthy dietary patterns, 2022 - 2025

Akbudak N., Kumral N. A., Gençer N. S., TÜBİTAK Projesi, Domates Pas Akarı *Aculops lycopersici* (Masse), (Acarina: Eriophyidae)'ye Karşı Kullanılma Potansiyeli Olan Farklı Phytoseiid Türlerinin Etkinliğine Domates Çeşit Farklılıklarının Etkisi, 2020 - 2023

Akbudak N., Gomez G. M., UFUK 2020 Projesi, BRINGING INNOVATION AND SUSTAINABILITY ALONG THE WHOLE VALUECHAIN IN THE MEDITERRANEAN TOMATO INDUSTRY, 2019 - 2022

AKBUDAK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sivri Biberin (*Capsicum annuum* L. cv. Demre) Modifiye Atmosferde Muhafazasında 1-Methylcyclopropene, Salisilik Asit ve Kalsiyum Uygulamalarının Kalite Üzerine Etkisi, 2014 - 2020

AKBUDAK N., TÜBİTAK Projesi, Soğanlarda *Allium cepa* L Hibrit Tohum Üretimi İçin Gerekli Erkek Kısır ve İdameci Hatların Seçimi İçin Moleküler Markır Kullanılarak Safhatlar ve Yerel Soğan Popülasyonlarında Sitoplazmaların Belirlenmesi, 2011 - 2013

BAŞAY S., AKBUDAK N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biber Fasulye ve Kıvırcık Salatada Chitosan Tricoderma Metil Jasmonate Uygulamalarının *Botrytis Cinerea Sclerotonia Sclerotianum* Patojenlerine ve Bitki Fizyolojisi Üzerine Etkileri, 2010 - 2012

Metrikler

Yayın: 58

Atıf (WoS): 78

Atıf (Scopus): 142

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Belediye, Bursa Alan Başkanlığı, Danışma Kurulu

Sivil Toplum Kuruluşu, Engelli Kadınlar Derneği, Dernek