

Asst. Prof. Burak Akyüz

Personal Information

Office Phone: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 1209

Email: burak.akyuz@omu.edu.tr

Other Email: burakakyuz87@gmail.com

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/burak.akyuz>

International Researcher IDs

ScholarID: -80cki8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7356-776X

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7680-2018

ScopusID: 57194048541

Yoksis Researcher ID: 20446

Education Information

Associate Degree, Istanbul University, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Programcılığı Pr. (Açıköğretim), Turkey 2022 - Continues

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), Turkey 2013 - 2019

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 2011 - 2013

Undergraduate, Ege University, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2005 - 2010

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Bazı hibrit kestane genotiplerinin anaçlık potansiyellerinin ve aşı uyuşma durumlarının belirlenmesi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), 2019

Postgraduate, Tüplü ceviz fidanı üretiminde farklı sürgün aşı yöntem ve zamanlarının aşı başarısına etkisi, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 2013

Research Areas

Nuts (walnuts, pecans, chestnuts, filberts, almonds, etc.)

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2022 - Continues

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2012 - 2022

Academic and Administrative Experience

Deputy Director of the Center, Ondokuz Mayıs University, Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2022 - Continues
Deputy Head of Department, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2022 - Continues

Courses

Meyve Çoğaltma Teknikleri, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **An Alternative Sucker Management Method in Hazelnut: Application of Nitrogen Fertilizer Solution**
Serdar Ü., Gülser C., Akyüz B., Balta A., Cil Y., Figen F. Y.
ERWERBS-OBSTBAU, vol.64, no.2, pp.237-244, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **SUSCEPTIBILITY LEVELS OF SOME CHESTNUT CULTIVARS AND GENOTYPES TO THE CHESTNUT GALL WASP IN TURKEY NIVOI OSETLJIVOSTI NEKI KULTIVARA I GENOTIPOVA KESTENA NA KESTENOVU OSU U TURSKOJ**
Çil Y., Serdar Ü., Akyüz B.
Genetika, vol.54, no.3, pp.1205-1216, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Advances in Rootstock Breeding of Nut Trees: Objectives and Strategies**
Vahdati K., Sarikhani S., Arab M. M., Leslie C. A., Dandekar A. M., Aleta N., Bielsa B., Gradziel T. M., Montesinos A., Rubio-Cabetas M. J., et al.
PLANTS-BASEL, vol.10, no.11, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Nut Quality Characteristics and Mineral Content of Chestnut Germplasm from Diverse Sources**
Aydın E., Macit I., Akyüz B., Serdar Ü., GÜNDOĞDU M.
JOURNAL OF THE AMERICAN POMOLOGICAL SOCIETY, vol.75, no.4, pp.237-246, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effectiveness and efficacy of superficial disinfectants to prevent mechanical transmission of Cryphonectria parasitica from chestnut scion woods**
AKILLI ŞİMŞEK S., Akyüz B., Katircioglu Y. Z., Serdar Ü., Maden S.
EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.159, no.1, pp.131-138, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Horticultural Characteristics of Chestnut Growing in Turkey**
Serdar Ü., Akyüz B., Ceyhan V., Hazneci K., MERT C., Er E., ERTAN E., Savas K. S. C., UYLAŞER V.
ERWERBS-OBSTBAU, vol.60, no.3, pp.239-245, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **First Record and Damage Ratio of the Asian Chestnut Gall Wasp, Dryocosmus kuriphilus Yasumatsu, 1951 (Hemiptera: Cynipidae) in Samsun Province of Turkey**
AKYÜZ B., SARUHAN İ., SERDAR Ü.
Turkish Journal of Food and Agriculture Sciences, vol.4, no.2, pp.57-59, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of The Grafting Performance of Some Hybrid Chestnut Genotypes and Cultivars**
AKYÜZ B., SERDAR Ü.
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.8, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Palaz fındık çeşidinde dip sürgünü temizleme sıklığının verim ve kalite üzerine etkisi**
YILMAZ F., SERDAR Ü., AKYÜZ B.
Akademik Ziraat Dergisi, vol.10, no.2, pp.219-226, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Generative rootstock potential of some hybrid chestnut genotypes**
AKYÜZ B., SERDAR Ü.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.35, no.2, pp.185-191, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **EFFECT OF DIFFERENT STORING TIMES ON GRAFT SUCCESS IN BENCH GRAFTED WALNUT PLANTS**

Er E., SERDAR Ü., AKYÜZ B., Aydın E.

International Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.13, no.1, pp.1-9, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Bazı hibrit kestane genotiplerinin anaçlık potansiyelleri**
AKYÜZ B., SERDAR Ü.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, pp.185-191, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Some chestnut interspecific hybrids from Turkey**
Macit I., Serdar Ü., Er E., Akyüz B.
Acta Horticulturae, vol.1220, pp.67-70, 2018 (Scopus)
- VIII. **Evaluation of the descriptive characteristics of chestnut**
Serdar Ü., Bounous G., ERTÜRK Ü., Akyüz B., Fulbright D.
Acta Horticulturae, vol.1220, pp.35-43, 2018 (Scopus)
- IX. **The Effect of Grafting Periods on Graft Success in Topworking of Walnut**
AKYÜZ B., ÖZTÜRK A., ER E., SERDAR Ü.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.4, no.9, pp.183-186, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Sucker management methods in hazelnut cultivation**
Serdar Ü., Akyüz B.
Acta Horticulturae, vol.1226, pp.309-313, 2018 (Scopus)
- XI. **Determination of the damage ratios of Ambrosiabeetles (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) on Hybrid Chestnuts**
TOKSÖZ Ş., AKYÜZ B., SARUHAN İ., AKÇA İ., SERDAR Ü.
JOURNAL OF ZOOLOGY STUDIES, vol.4, no.5, pp.19-22, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Cevizde Çeşit Değişirme: Kabukaltı Aşısı**
Er E., AKYÜZ B., ÖZTÜRK A., SERDAR Ü.
Bahçe, vol.46, no.2, pp.307-312, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Tüplü Ceviz Fidanı Üretiminde Farklı Sürgün Aşı Yöntem ve Zamanlarının Aşı Başarısına Etkisi**
AKYÜZ B., SERDAR Ü.
BAHÇE, vol.46, no.2, pp.267-272, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Kestanelerde Farklı Sıcak Su Uygulamalarının Muhafaza Süre ve Kalitesine Etkileri**
ÖZCAN M., YAZICIOĞLU E., AKYÜZ B., SERDAR Ü.
Meyve Bilimi, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Azotlu çözeltili ile dip sürgünü temizliğinin fındıkta verim ve meyve kalitesi üzerine etkileri**
SERDAR Ü., GÜLSER C., AKYÜZ B., Balta A., Çil Y., Yılmaz Figen F.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.32, no.3, pp.279-283, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Kestane Çeşit Değişirme Aşılarında Bazı Uygulamaların Kestane Kanseri Bulaşıklığı Üzerine Etkisi**
AKYÜZ B., SERDAR Ü., FULBRIGHT D. W., YILMAZ M., ÇİL Y.
Bahçe, vol.45, pp.1041-1044, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **The effects of cutting times of the rootstock s top and rootstock s stem thickness on graft success in walnut for topworking graft**
AKYÜZ B., ÖZTÜRK A., SERDAR Ü.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.31, no.2, pp.179-182, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Cevizde Çeşit Değişirme Aşısı Kabuk Altı Çoban Aşı**
SERDAR Ü., ÖZTÜRK A., AKYÜZ B.
Hasad, vol.335, pp.68-71, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Advances in cultivation of chestnuts**

SERDAR Ü., Saito T., Cuenca B., AKYÜZ B., Laranjo J. G., Beccaro G., Bounous G., Costa R. L., Fernandes P., Mellano M. G., et al.

in: Achieving sustainable cultivation of tree nuts, Ümit Serdar, Dennis W. Fulbright, Editor, Burleigh Dodds Science Publication, pp.300-336, 2019

II. Nursery Techniques

Beccaro G., Bounous G., Cuenca B., Bounous M., Warmund M., Xiong H., Zhang L., Zou F., SERDAR Ü., AKYÜZ B., et al.
in: The Chestnut HandbookCrop Forest Management, Gabriele Beccaro, Alberto Alma, Giancarlo Bounous, José Gomes-Laranjo, Editor, CRC Press, pp.119-154, 2019

III. Cultivars List and Breeding

Riondato I., AKYÜZ B., Beccaro G., Casey J., Conedera M., Coulie J., Diamandis S., Gomes Laranjo J., Nishio S., Ramos Cabrer A., et al.
in: The Chestnut HandbookCrop Forest Management, Gabriele Beccaro, Alberto Alma, Giancarlo Bounous, José Gomes-Laranjo, Editor, CRC Press, pp.53-118, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. SUCKER MANAGEMENT METHODS IN HAZELNUT

SERDAR Ü., AKYÜZ B.

IX. International Congress on Hazelnut, 15 - 19 August 2017

II. The Effect of Grafting Periods on Graft Success in Top-working of Walnut

AKYÜZ B., ÖZTÜRK A., ER E., SERDAR Ü.

2nd International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies (ICOFAT 2018), İzmir, Turkey, 2 - 05 April 2018, vol.1, pp.155

III. Kestanelerde Farklı Sıcak Su Uygulamalarının Muhafaza Süre ve Kalitesine Etkileri

ÖZCAN M., YAZICIOĞLU E., AKYÜZ B., SERDAR Ü.

VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Turkey, 4 - 07 October 2016, pp.108-113

IV. EFFECTS OF DIFFERENT SOAKING TIME ON STORAGE TIME AND FRUIT QUALITY IN CHESTNUTS

ÖZCAN M., SERDAR Ü., YAZICIOĞLU E., AKYÜZ B.

6th International Chestnut Symposium, Samsun, Turkey, 9 - 13 October 2017

V. Determination on Damage Ratios of Ambrosia Beetles (Coleoptera: Scolytidae) in Hybrid Chestnuts

AKÇA İ., TOKSÖZ Ş., SARUHAN İ., AKYÜZ B., SERDAR Ü.

6th International Chestnut Symposium, 9 October - 13 November 2017

VI. Effects of Different Soaking Time on Storage Time and Fruit Quality in Chestnut

ÖZCAN M., SERDAR Ü., YAZICIOĞLU E., AKYÜZ B.

6th International Chestnut Symposium, 9 - 13 October 2017

VII. A New Method to Manage Hazelnut Suckers: Liquid Nitrogen Applications

SERDAR Ü., GÜLSER C., AKYÜZ B., BALTA A., ÇİL Y., YILMAZ FİGEN F.

IX. International Congress on Hazelnut, 15 - 19 August 2017

VIII. Some Interspecific Hybrid Chestnut Genotypes from Turkey

SERDAR Ü., İdris M., ER E., AKYÜZ B.

3rd Balkan Symposium on Fruit Growing, 16 - 19 September 2015

IX. Kestane Çeşit Değiştirme Aşılarında Bazı Uygulamaların Kestane Kanseri Bulaşıklığı Üzerine Etkisi

AKYÜZ B., SERDAR Ü., YILMAZ M., ÇİL Y.

V. BAHÇE BİTKİLERİ KONGRESİ, Turkey, 8 - 11 September 2015

X. Bazı Türler Arası Hibrid Kestane Genotipleri

SERDAR Ü., İDRİS M., ER E., AKYÜZ B.

V. BAHÇE BİTKİLERİ KONGRESİ, Turkey, 8 - 11 September 2015

XI. Scientific and Technical Studies on Chestnut in The Black Sea Region TURKEY

SERDAR Ü., AKYÜZ B.

CHESTNUT ROOTED CUTTINGS WORKSHOP, 18 - 20 June 2015

XII. An Overview of Chestnut Production in Turkey

SERDAR Ü., AKYÜZ B., CEYHAN V., HAZNECİ K., CENGİZ M., EREN E., KEREM C., VEDAT U.

Proc. Vth Int. Chestnut Symposium Eds.: M.L. Double and W.L. MacDonald Acta Hort. 1019, 22 - 24 December 2014

XIII. The Effects of Cutting Time of The Rootstock s Top on Graft Success in Walnut

AKYÜZ B., ÖZTÜRK A., SERDAR Ü.

BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, 8 - 11 September 2014

XIV. Graft success of hybrids on European chestnut rootstock and development of chestnut blight disease

SERDAR Ü., AKYÜZ B., FULBRIGHT D. W.

2nd Symposium of Turkey Forest Entomology and Pathology, Turkey, 7 - 09 April 2014

XV. An Overview of Chestnut Production in Turkey

Serdar U., Akyüz B., Ceyhan V., Hazneci K., MERT C., Er E., Ertan E., Coskuncu K. S., Uylaser V.

5th International Chestnut Symposium, West Virginia, United States Of America, 4 - 08 September 2012, vol.1019, pp.211-214

Supported Projects

Akyüz B., Tütüncü M., Serdar Ü., TUBITAK Project, Klonal Kestane Anaç Adaylarının Klasik Ve Yeni Nesil Tekniklerle In Vitro Çoğaltımı, 2023 - 2026

Serdar Ü., Akyüz B., Fındık Hasadında File Örtüsü Kullanımının Hasat Maliyeti Ve Meyve Kalitesi Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2020 - 2021

Serdar Ü., Akyüz B., TUBITAK Project, Kestane Bazı Anaç Adaylarının Kök Çürüklüğüne Hassasiyetlerinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

Serdar Ü., Akyüz B., BEYHAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Tuz Çözeltileri Uygulama Sıklığının Fındık Dip Sürgünü Kontrolü Üzerine Etkileri, 2018 - 2020

Serdar Ü., Akyüz B., Project Supported by Higher Education Institutions, BİTKİ DOKU KÜLTÜRÜ LABORATUVARININ KURULMASI, 2017 - 2019

Sauk H., Öztürk A., Akyüz B., Project Supported by Higher Education Institutions, Modern Armut Bahçesi Kurulumu, 2015 - 2019

Serdar Ü., Akyüz B., GÜLSER C., Project Supported by Higher Education Institutions, Fındık Dip Sürgünü Temizliğinde Yeni Bir Yöntem Azotlu Çözelti Uygulaması, 2015 - 2017

Serdar Ü., Akyüz B., Project Supported by Higher Education Institutions, Fidan Sertifikasyon Serası Tesisi, 2015 - 2017

Serdar Ü., Akyüz B., Bitki Çoğaltma Serası Tesisi, 2014 - 2016

Serdar Ü., Akyüz B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kestane Genetik Kaynaklarının Muhafazası, 2013 - 2016

Serdar Ü., Akyüz B., Project Supported by Other Official Institutions, Terme İlçesi Dibekli Köyünde Dal Kanserine Dayanıklı Mariguel Çeşidi Fidanlarla Kapama Kestane Bahçesi Tesisi, 2013 - 2016

Akyüz B., Serdar Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, TÜPLÜ CEVİZ FİDANI ÜRETİMİNDE FARKLI SÜRGÜN AŞI YÖNTEM VE ZAMANLARININ AŞI BAŞARISINA ETKİSİ, 2011 - 2013