

Dr. Öğr. Üyesi Burak Akyüz

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 1209

E-posta: burak.akyuz@omu.edu.tr

Diğer E-posta: burakakyuz87@gmail.com

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -80cki8AAAAJ

ORCID: 0000-0001-7356-776X

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

ScopusID: 57194048541

Yoksis Araştırmacı ID: 20446

Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, İstanbul Üniversitesi, Açık Ve Uzaktan Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Programcılığı Pr. (Açıköğretim), Türkiye
2022 - Devam Ediyor

Doktora, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), Türkiye 2013 - 2019

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Yl) (Tezli), Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Ziraat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Tüplü ceviz fidanı üretiminde farklı sürgün aşı yöntem ve zamanlarının aşı başarısına etkisi, Ondokuz
Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Yl) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Sert Kabuklu Meyveler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2012 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdür Yardımcısı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2022 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2022 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

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

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.64, sa.2, ss.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, cilt.54, sa.3, ss.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, cilt.10, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Nut Quality Characteristics and Mineral Content of Chestnut Germplasm from Diverse Sources**
Aydin E., Macit I., Akyüz B., Serdar Ü., GÜNDOĞDU M.
JOURNAL OF THE AMERICAN POMOLOGICAL SOCIETY, cilt.75, sa.4, ss.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, cilt.159, sa.1, ss.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, cilt.60, sa.3, ss.239-245, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.4, sa.2, ss.57-59, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Determination of The Grafting Performance of Some Hybrid Chestnut Genotypes and Cultivars**
AKYÜZ B., SERDAR Ü.
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.8, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Palaz fındık çeşidinde dip sürgünü temizleme sıklığının verim ve kalite üzerine etkisi**
YILMAZ F., SERDAR Ü., AKYÜZ B.
Akademik Ziraat Dergisi, cilt.10, sa.2, ss.219-226, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Generative rootstock potential of some hybrid chestnut genotypes**
AKYÜZ B., SERDAR Ü.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.35, sa.2, ss.185-191, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.13, sa.1, ss.1-9, 2020 (Hakemli Dergi)

- VI. **Bazı hibrit kestane genotiplerinin anaçlık potansiyelleri**
AKYÜZ B., SERDAR Ü.
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, ss.185-191, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Some chestnut interspecific hybrids from Turkey**
Macit I., Serdar Ü., Er E., Akyüz B.
Acta Horticulturae, cilt.1220, ss.67-70, 2018 (Scopus)
- VIII. **Evaluation of the descriptive characteristics of chestnut**
Serdar Ü., Bounous G., ERTÜRK Ü., Akyüz B., Fulbright D.
Acta Horticulturae, cilt.1220, ss.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, cilt.4, sa.9, ss.183-186, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Sucker management methods in hazelnut cultivation**
Serdar Ü., Akyüz B.
Acta Horticulturae, cilt.1226, ss.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, cilt.4, sa.5, ss.19-22, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. **Cevizde Çeşit Değiştirme:Kabukaltı Aşısı**
Er E., AKYÜZ B., ÖZTÜRK A., SERDAR Ü.
Bahçe, cilt.46, sa.2, ss.307-312, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Tüplü Ceviz Fidanı Üretiminde Farklı Sürgün Aşı Yöntem ve Zamanlarının Aşı Başarısına Etkisi**
AKYÜZ B., SERDAR Ü.
BAHÇE, cilt.46, sa.2, ss.267-272, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Kestanelerde Farklı Sıcak Su Uygulamalarının Muhafaza Süre ve Kalitesine Etkileri**
ÖZCAN M., YAZICIOĞLU E., AKYÜZ B., SERDAR Ü.
Meyve Bilimi, 2017 (Hakemli Dergi)
- XV. **Azotlu çözelti 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, cilt.32, sa.3, ss.279-283, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Kestane Çeşit Değiştirme Aşılarında Bazı Uygulamaların Kestane Kanseri Bulaşıklığı Üzerine Etkisi**
AKYÜZ B., SERDAR Ü., FULBRIGHT D. W., YILMAZ M., ÇİL Y.
Bahçe, cilt.45, ss.1041-1044, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.31, sa.2, ss.179-182, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Cevizde Çeşit Değiştirme Aşısı Kabuk Altı Çoban Aşı**
SERDAR Ü., ÖZTÜRK A., AKYÜZ B.
Hasad, cilt.335, ss.68-71, 2013 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

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.

Achieving sustainable cultivation of tree nuts, Ümit Serdar, Dennis W. Fulbright, Editör, Burleigh Dodds Science

Publication, ss.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.
The Chestnut HandbookCrop Forest Management, Gabriele Beccaro, Alberto Alma, Giancarlo Bounous, José
Gomes-Laranjo, Editör, CRC Press, ss.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.
The Chestnut HandbookCrop Forest Management, Gabriele Beccaro, Alberto Alma, Giancarlo Bounous, José
Gomes-Laranjo, Editör, CRC Press, ss.53-118, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. SUCKER MANAGEMENT METHODS IN HAZELNUT**
SERDAR Ü., AKYÜZ B.
IX. International Congress on Hazelnut, 15 - 19 Ağustos 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 (ICOFAF 2018), İzmir,
Türkiye, 2 - 05 Nisan 2018, cilt.1, ss.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, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2016, ss.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, Türkiye, 9 - 13 Ekim 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 Ekim - 13 Kasım 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 Ekim 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 Ağustos 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 Eylül 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, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2015
- X. Bazı Türler Arası Hibrid Kestane Genotipleri**
SERDAR Ü., İDRİS M., ER E., AKYÜZ B.
V. BAHÇE BİTKİLERİ KONGRESİ, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2015
- XI. Scientific and Technical Studies on Chestnut in The Black Sea Region TURKEY**
SERDAR Ü., AKYÜZ B.
CHESTNUT ROOTED CUTTINGS WORKSHOP, 18 - 20 Haziran 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 Aralık 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 Eylül 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, Türkiye, 7 - 09 Nisan 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, Amerika Birleşik Devletleri, 4 - 08 Eylül 2012, cilt.1019, ss.211-214

Desteklenen Projeler

- Akyüz B., Tütüncü M., Serdar Ü., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, Kestane Bazı Anaç Adaylarının Kök Çürüklüğüne Hassasiyetlerinin Belirlenmesi, 2019 - 2020
- Serdar Ü., Akyüz B., BEYHAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tuz Çözeltisi Uygulama Sıklığının Fındık Dip Sürgünü Kontrolü Üzerine Etkileri, 2018 - 2020
- Serdar Ü., Akyüz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİTKİ DOKU KÜLTÜRÜ LABORATUVARININ KURULMASI, 2017 - 2019
- Sauk H., Öztürk A., Akyüz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modern Armut Bahçesi Kurulumu, 2015 - 2019
- Serdar Ü., Akyüz B., GÜLSER C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fındık Dip Sürgünü Temizliğinde Yeni Bir Yöntem Azotlu Çözelti Uygulaması, 2015 - 2017
- Serdar Ü., Akyüz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fidan Sertifikasyon Serası Tesisi, 2015 - 2017
- Serdar Ü., Akyüz B., Bitki Çoğaltma Serası Tesisi, 2014 - 2016
- Serdar Ü., Akyüz B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kestane Genetik Kaynaklarının Muhafazası, 2013 - 2016
- Serdar Ü., Akyüz B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Terme İlçesi Dibeği Köyünde Dal Kanseriine Dayanıklı Mariguel Çeşidi Fidanlarla Kapama Kestane Bahçesi Tesisi, 2013 - 2016
- Akyüz B., Serdar Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜPLÜ CEVİZ FİDANI ÜRETİMİNDE FARKLI SÜRGÜN AŞI YÖNTEM VE ZAMANLARININ AŞI BAŞARISINA ETKİSİ, 2011 - 2013