

Res. Asst. PhD Onur Tekin

Personal Information

Email: onurtekin@yyu.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7144-4106

Yoksis Researcher ID: 276568

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, Turkey 2016 - 2023

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, Turkey 2013 - 2016

Undergraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Turkey 2009 - 2013

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, LC-MSMS Cihazı Kullanımı ve Aplikasyonu, REDOKS LTD. ŞTİ., 2016

Education Management and Planning, Tarımsal Yayın ve Danışmanlık Sertifikası, T.C.GIDA TARIM VE HAYVANCILIK MÜDÜRLÜĞÜ, 2015

Education Management and Planning, Proje Yazımı ve Yönetimi, SAKARYA ÜNİVERSİTESİ, SÜREKLİ EĞİTİM UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ, 2015

Dissertations

Doctorate, 1-MCP (1-metilsiklopropen) ve Yenilebilir Kaplama Malzemelerinin Red Chief Standart Elma Çeşidi ile Kırmızı Aslik ve Pamuk Mahalli Elma Çeşitlerinin Muhofazası ve Raf Ömrü Üzerine Etkileri, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2023

Postgraduate, Bazı çilek çeşitlerinde sıcak su ve UV-C uygulamalarının modifiye atmosfer muhofazaya etkileri, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, 2016

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Fruit Breeding and Breeding, Postharvest Physiology and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2018 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Physiological effects of melatonin on polyphenols, phenolic compounds, organic acids and some quality properties of peach fruit during cold storage**
Kucuker E., Gundogdu M., Ağlar E., Ogurlu F., Arslan T., Ozcengiz C. K., Tekin O.
Journal of Food Measurement and Characterization, vol.18, no.1, pp.823-833, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **New Approaches in Fig Preservation: Use of Melatonin to Maintain Postharvest Quality of Fig (Ficus Carica L.) Fruit During Cold Storage**
Kucuker E., Ağlar E., Gundogdu M., Tekin O., Ogurlu F., Kizgin Ozcengiz C.
Erwerbs-Obstbau, vol.65, no.6, pp.2585-2595, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **The Effect of Different Doses of 1-Methylcyclopropene on Postharvest Physiology and Predicting Ethylene Production through Multivariate Adaptive Regression Splines in Cocktail Tomato**
Bahar A., Çavuşoğlu Ş., Yilmaz N., Tekin O., ERCİŞLİ S.
Horticulturae, vol.8, no.7, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of Pre-Harvest Organic Cytokinin Application on the Post-Harvest Physiology of Pepper (Capsicum annuum L.)**
Çavuşoğlu Ş., Şensoy S., KARATAŞ A., Tekin O., Islek F., Yilmaz N., Kıpçak S., ERCİŞLİ S., Skrovankova S., Adamkova A., et al.
SUSTAINABILITY, vol.13, no.15, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Methyl Jasmonate, Cytokinin, and Lavender Oil on Antioxidant Enzyme System of Apricot Fruit (Prunus armeniaca L.)**
Çavuşoğlu Ş., Yilmaz N., Islek F., Tekin O., SAĞBAŞ H. İ., ERCİŞLİ S., Rampackova E., Necas T.
SUSTAINABILITY, vol.13, no.15, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of Methyl Jasmonate Treatments on Fruit Quality and Antioxidant Enzyme Activities of Sour Cherry (Prunus cerasus L.) During Cold Storage**
Çavuşoğlu Ş., Yilmaz N., Islek F., Tekin O.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.27, no.4, pp.460-468, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The Effects of Different Postharvest Applications on Some Physicochemical Properties in 'Rubygem' and 'Sabrina' Strawberry (Fragaria X Ananassa Duch.) Cultivars**
Tekin O., Çavuşoğlu Ş.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.16, no.4, pp.5299-5310, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Kayısında (Prunus Armeniaca L.) Metil Jasmonate, Sitokinin ve Lavanta Yağı Uygulamalarının Hasat Sonrası Fizyolojisi Üzerine Etkileri**
Çavuşoğlu Ş., İşlek F., Yilmaz N., Tekin O.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi (YYU Journal of Agricultural Science), vol.30, no.1, pp.136-146, 2020 (Scopus)
- II. **Phytochemical Properties of Some Blackberry Genotypes Grown in Van Ecology**
Türkoğlu N., Gündoğdu M., Taş A., Berk S., Tekin O.
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.36, no.1, pp.67-73, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of Post-Harvest UV-C and Hot Water Treatments on Quality Attributes of '0900 Ziraat' Cherries throughout the Cold Storage in Modified Atmosphere Packages**
Çavuşoğlu Ş., Tekin O., Bahar A., Ercişi S., Özrenk K., Durmaz N.
Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.5, no.4, pp.634-642, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Kurt Üzümü (Goji Berry)'nın Yetiştiriciliği ve Bazı Tıbbi Özellikleri**
Tekin O., Şelem E.
in: Tarla Bitkileri Tarımı ve Güncel Yaklaşımalar, Prof. Dr. Rüveyde TUNÇTÜRK, Prof. Dr. Murat TUNÇTÜRK, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.275-300, 2023
- II. **UV-C ve Sıcak Su Uygulamalarının Depolama Boyunca Rubygem Çilek Çeşidinin Fenolik Bileşikleri Üzerine Etkisi**
Tekin O., Çavuşoğlu \$.
in: Pratik Tarım ve Sürdürülebilirliğin Yansımaları, Doç. Dr. Şeyda ÇAVUŞOĞLU, Prof. Dr. Yusuf UZUN, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.123-146, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Meyve Bahçelerinde Hasattan Sonra Kalite ve Kantitelerin Korunmasına Yönelik İyi Tarım Uygulamaları**
Çavuşoğlu \$., Düzgün S., Tekin O.
6. International Cukurova Agriculture and Veterinary Congress, Adana, Turkey, 22 - 24 December 2023, pp.1210-1221
- II. **1-MCP ve Yenilebilir Kaplama Malzemelerinin Pamuk Elma Mahalli Çeşidinin Hasat Sonrası Fizyolojisi Üzerine Etkisi**
Tekin O., Çavuşoğlu \$.
6. International Cukurova Agriculture and Veterinary Congress, Adana, Turkey, 22 - 24 December 2023, pp.1222-1244
- III. **An Overview On The Policy Hazelnut Of Turkey**
KURT H., TEKİN O.
ISPEC 8. ULUSLARARASI TARIM, HAYVANCILIK ve KIRSAL KALKINMA KONGRESİ, Bitlis, Turkey, 24 December 2021, pp.1303-1320
- IV. **Nane Yağı ve Arap Zamkının Albion Çilek Çeşidinin Hasat Sonrası Fizyolojisi Üzerine Etkisi**
Çavuşoğlu \$., Tekin O., Yılmaz N.
Anatolian Congresses 8th International Applied Sciences Congress, Diyarbakır, Turkey, 25 - 26 December 2021, pp.21-31
- V. **Türkiye'nin Fındık Politikasına Bir Bakış**
Kurt H., Tekin O.
ISPEC 8th International Conference on Agriculture, Animal Science and Rural Development, Bingöl, Turkey, 24 - 25 December 2021, pp.1303-1320
- VI. **UV-C ve Sıcak Su Uygulamalarının Depolama Boyunca Rubygem Çilek Çeşidinin Fenolik Bileşikleri Üzerine Etkisi**
Tekin O., Çavuşoğlu \$.
ISPEC 7th International Conference on Agriculture, Animal Science and Rural Development, Muş, Turkey, 18 - 19 September 2021, pp.201-202
- VII. **Maviyemiş Meyvelerinde Organik Kekik ve Nane Yağı Uygulamalarının Hasat Sonu Fizyolojisi Üzerine Etkisi**
Çavuşoğlu \$., Tekin O., Kurt H.
VIII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Rize, Turkey, 7 - 09 September 2021, pp.24
- VIII. **Hasat Öncesi Sitokinin Uygulamalarının Akra ve Melek F1 Biber Çeşitlerinde (*Capsicum annuum*) Modifiye Atmosfer Muhafazada Hasat Sonu Fizyolojisi Üzerine Etkileri**
Çavuşoğlu \$., Şensoy S., Tekin O., İŞLEK F., Yılmaz N., Kıpçak S.
ISPEC 3. Uluslararası Tarım, Hayvancılık ve Kalkınma Kongresi, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.324-325
- IX. **Effects of Methyl Jasmonate, Cytokinin and Lavender on Fruit Quality Parameters in Apricot (*Prunus***

- Armeniaca L.) Throughout Cold Storage**
 Çavuşoğlu Ş., İşlek F., Yılmaz N., Tekin O.
 International Congress on Plant Science and Technology, Afyon, Turkey, 18 - 20 December 2019, pp.24
- X. İç Mekânda Yetiştirilen Mammillaria prolifera Bitkisine Ait Meyvelerde Bazı Biyokimyasal İçeriklerin Belirlenmesi**
 AKTEPE S., ŞELEM E., Tekin O., Türkoğlu N.
 I. International Ornamental Plants Congress, Bursa, Turkey, 9 - 11 October 2019, pp.392-393
- XI. REGİNA KİRAZ ÇEŞİDİNDE UV-C VE SICAK SU UYGULAMALARININ DEPOLAMA BOYUNCA BİREYSEL FENOLİKLER ÜZERİNE ETKİSİ**
 Çavuşoğlu Ş., Tekin O., Keskin N., Özrenk K.
 ISPEC ULUSLARARASI TARIM ve KIRSAL KALKINMA KONGRESİ, Siirt, Turkey, 10 - 12 June 2019, pp.647-654
- XII. Patlıcanda (*Solanum melongena*) Modifiye Atmosfer Muhafaza Sırasında Hasat Sonrası Uygulamalarının Etilen Ve Solunum Üzerine Etkileri**
 Çavuşoğlu Ş., Tekin O., Eren Y. R.
 Ahtamara Uluslararası Multi Disiplin Kongresi, Van, Turkey, 27 - 29 August 2018, pp.346
- XIII. Effects of UV-C and Hot Water Applications on Fruit Quality and Storage Postharvest in Some Cherry Varieties**
 Tekin O., Çavuşoğlu Ş., Özrenk K.
 International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.423
- XIV. Determination of Effects of Different Organic Material and Chemical Fertilizer on Plant Growth of Broccoli (*Brassica oleracea*)**
 Çavuşoğlu Ş., Gülsər F., Gökkaya T. H., Tekin O.
 International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, no.1, pp.715
- XV. Phytochemical Properties of Blackberry Genotypes Grown In Van Ecology**
 Türkoğlu N., Gündoğdu M., Taş A., Berk S., Tekin O.
 International Agricultural Science Congress, Van, Turkey, 9 - 12 May 2018, pp.515
- XVI. Effects of Postharvest UV-C and Hot Water Applications on Fruit Quality and Cold Storage in Ziraat 900 Sweet Cherry Cultivar**
 Çavuşoğlu Ş., Tekin O., Bahar A., Özrenk K., Durmaz N.
 International Conference on Food Science and Bioprocess, Dubai, United Arab Emirates, 20 - 22 November 2017, pp.35
- XVII. Van Ekolojik Koşullarında Yetiştirilen Anamur Karası Patlıcan Çeşidine Metil Jasmonat Uygulamalarının Hasat Sonrası Üzerine Etkileri**
 Çavuşoğlu Ş., Yılmaz N., Tekin O.
 International Congress of Agriculture and Environment, Antalya, Turkey, 16 - 11 November 2017, pp.109
- XVIII. BAZI ÇİLEK ÇEŞİTLERİNDE SICAK SU VE UV-C UYGULAMALARININ MODİFİYE ATMOSFERDE MUHAFAZAYA ETKİLERİ**
 Tekin O., Çavuşoğlu Ş.
 V. Uluslararası Katılımlı Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Adana, Turkey, 27 - 30 October 2016, pp.15
- XIX. HASAT SONRASI UYGULAMALARININ BANDITA F1 DOMATES ÇEŞİDİNİN MUHAFAZA SÜRESİ VE KALİTESİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
 Çavuşoğlu Ş., Polat Y., Sürücü Ş., Tekin O.
 VII bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Isparta, Turkey, 4 - 07 October 2016, pp.86

Supported Projects

Kurt H., Çelik F., Ağlar E., ÖZTÜRK B., Yaviç A., Doğan A., Uyak C., Tekin O., ATEŞ U., Project Supported by Higher Education Institutions, Hizan Bitlis Yörensi Ceviz Genotiplerinin Seleksiyon Yoluyla İslahı, 2023 - Continues
 Çelik F., Ağlar E., Kurt H., Yaviç A., Uyak C., Tekin O., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Yörensi Tarihsel ve Yöresel Meyve Çeşitlerinin Meyve Özelliklerinin Belirlenmesi ve Muhafaza Edilmesi, 2023 - Continues

Ağlar E., Doğan A., Uyak C., Tekin O., ÖZTÜRK B., ATEŞ U., DURMAZ O., Project Supported by Higher Education Institutions, Hızan Bitlis Yüresinde Pistacia khinjuk Buttum ve Pistacia terebinthus L Melengiç Üzerine Aşılanmış Antepfıstığının Meyve Özelliklerinin Belirlenmesi, 2023 - Continues

Ağlar E., Yaviç A., Çelik F., Tunçtürk M., Kurt H., Tekin O., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Meyve Türleri ile Modern Meyve Bahçesi Tesisi, 2022 - Continues

Uyak C., ÖZTÜRK B., Ağlar E., Doğan A., Tekin O., Project Supported by Higher Education Institutions, Hızan Bitlis Koşullarında Yetişen Dut Türlerinin Biyokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi, 2022 - 2024

Keskin N., Çavuşoğlu Ş., Tekin O., KUNTER B., KARADOĞAN B., Keskin S., KAYA A. Ç., Project Supported by Higher Education Institutions, Karaerik Üzüm Çeşidine Farklı Yenilebilir Kaplama Malzemelerinin Depolama Süresi ve Üzüm Kalitesi Üzerine Etkileri, 2020 - 2023

Çavuşoğlu Ş., Tekin O., Project Supported by Higher Education Institutions, 1-MCP 1metilsiklopropen ve yenilebilir kaplama malzemelerinin Red Chief standart elma çeşidi ile Kırmızı Aslik ve Pamuk mahalli elma çeşitlerinin muhafazası ve raf ömrü üzerine etkileri, 2020 - 2023

Çavuşoğlu Ş., BAHAR A., Tekin O., YILMAZ N., OK F., Project Supported by Higher Education Institutions, Kırmızı Olumda Hasat Edilen Seyit F1 Kokteyl Domates Çeşidine Farklı Dozlarda 1-Metilsiklopropen 1-MCP ve Modifiye Atmosferde Paketleme MAP Uygulamalarının Etkileri, 2021 - 2022

Activities in Scientific Journals

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Tarım Bilimleri Dergisi, Foreign Language Redactor, 2022 - Continues

Metrics

Publication: 31

Citation (WoS): 3

Citation (Scopus): 14

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2