

## Prof. NURDAN TUNA GÜNEŞ



### Personal Information

**Office Phone:** [+90 312 596 1320](tel:+903125961320)

**Email:** [tuna@agri.ankara.edu.tr](mailto:tuna@agri.ankara.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ankara.edu.tr/101846>

**Address:** Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü 06110 Dışkapı ANKARA



### International Researcher IDs

ScholarID: Nurdan

ORCID: 0000-0002-8529-2211

ScopusID: 6506008072

Yoksis Researcher ID: 105735

### Education Information

Undergraduate, Anadolu University, Açıköğretim Fakültesi, Sosyoloji Bölümü (Aöf), Turkey 2018 - 2023

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), Turkey 1992 - 1999

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1992

Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1984 - 1988

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Bazı meyve türlerinin etilen biyosentezi üzerine araştırmalar, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), 1999

Postgraduate, Değişik Zamanlarda Derilen Bazı Armut Çeşitlerinin Muhafazaları Üzerinde Araştırmalar, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 1992

### Research Areas

Agricultural Sciences, Fruit Breeding and Breeding, Temperate Climate Berries, Tropical and Subtropical Fruits (coconuts, dates, olives, papayas, etc.), Pomaceous Fruits (apples, pears, quinces, etc.), Drupaceous Fruits (apricots, plums, cherries, peaches, etc.), Nuts (walnuts, pecans, chestnuts, filberts, almonds, etc.), Berries, Postharvest Physiology and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2012 - Continues  
Associate Professor, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2006 - 2012  
Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 1991 - 2006

## Academic and Administrative Experience

Yönetim Destek Koordinatörü, Ankara University, 2009 - 2012  
Ankara University, 2008 - 2009

## Courses

Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazara Hazırlanması, Undergraduate, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Horticulture, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Mezuniyet Tezi, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Bahçe Ürünlerinin Derim Sonrası Fizyolojisi, Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022  
MESLEKİ UYGULAMA, Undergraduate, 2023 - 2024  
Meyvelerin Muhafazasında Soğutma Teknikleri, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Mesleki Uygulama, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Bahçe Bitkileri Fizyolojisi, Undergraduate, 2023 - 2024  
Araştırma Yöntemleri, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Büyümeyi Düzenleyici Maddeler ve Bahçe Bitkilerinde Kullanımı, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Tez Çalışması, Postgraduate, 2022 - 2023  
Bahçe Bitkileri, Undergraduate, 2021 - 2022  
Bahçe Bitkileri Fizyolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

## Advising Theses

Tuna Güneş N., Rize/Pazar koşullarında yetiştirilen 'Hayward' kivi çeşidi meyvelerinde derim zamanı ile soğuk muhafaza ve raf ömrü sırasındaki bazı meyve kalite parametreleri arasındaki ilişkiler, Doctorate, N.BAKOĞLU(Student), 2022  
TUNA GÜNEŞ N., Derim sonrası salisilik asit uygulamalarının vişnede kalite korunumuna etkisi, Postgraduate, B.UFITINEMA(Student), 2021  
Tuna Güneş N., The effect of controlled atmosphere storage and 1-methylcyclopropene (1-MCP) treatment on some quality parameters of Ankara pear (Pyrus communis L. cv. Ankara), Doctorate, Ö.HORZUM(Student), 2017  
TUNA GÜNEŞ N., Derim sonrası 1-metilsiklopropen uygulamalarının 'Ankara' armut çeşidinin muhafazası üzerine etkisi, Postgraduate, N.BAKOĞLU(Student), 2014  
TUNA GÜNEŞ N., Sıcak su uygulamalarının Hasanbey ve Şekerpare kayısı çeşitlerinin bazı meyve kalite özellikleri ile raf ömrü üzerine etkisi, Postgraduate, B.BELGE(Student), 2011

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, July, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, June, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Akdeniz Üniversitesi, June, 2022

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Impact of harvest time on cold storage performance in Kiwifruit**  
BAKOĞLU N., TUNA GÜNEŞ N.  
Journal of Food Composition and Analysis, vol.135, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Influence of Hot Water and 1-Methylcyclopropane Treatments on Air-Stored Quince Fruit**  
Tuna Gunes N., Poyrazoğlu E. S.  
AGRONOMY-BASEL, vol.12, no.2, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Red beetroot: Health benefits, production techniques, and quality maintaining for food industry**  
Akan S., Tuna Güneş N., Erkan M.  
JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, vol.45, no.10, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **A Comprehensive Review on the Impact of Edible Coatings, Essential Oils, and Their Nano Formulations on Postharvest Decay Anthracnose of Avocados, Mangoes, and Papayas**  
Sivakumar D., Tuna Güneş N., Romanazzi G.  
FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, vol.12, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Potential effects of storage period, warehouse locations, and methyl jasmonate in long-term stored garlic bulbs**  
Akan S., Tuna Gunes N.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.45, no.1, pp.79-90, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of 1-MCP concentration on skin and flesh color polyphenol oxidase activity during cold storage and shelf life periods in 'Ankara' pear (*Pyrus communis* L.)**  
Bakoğlu N., Tuna Güneş N.  
Acta Horticulturae, vol.1275, pp.221-227, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Postharvest Salicylic Acid Treatment Influences Some Quality Attributes in Air-Stored Pomegranate Fruit**  
Yildiz M., Varis B., Horzum Ö., Tuna Güneş N.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, vol.26, no.4, pp.499-506, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Methyl jasmonate and low temperature can help for keeping some physicochemical quality parameters in garlic (*Allium sativum* L.) cloves**  
AKAN S., TUNA GÜNEŞ N., YANMAZ R.  
FOOD CHEMISTRY, vol.270, pp.546-553, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Managing Stem-end Flesh Browning, a Physiological Disorder of 'Gala' Apples**  
Nock J., Doerflinger F., Sutano G., Al Shoffe Y., TUNA GÜNEŞ N., Zhang Y., DeLong J., Wright H., Watkins C.  
HORTSCIENCE, vol.53, no.9, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of wetted soil area on trunk growth, yield, and fruit quality of drip-irrigated sour cherry trees**  
Yildirim O., DUMANOĞLU H., TUNA GÜNEŞ N., YILDIRIM M., Aygun A., San B.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.36, no.4, pp.439-450, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Free endogenous growth regulators in Pistachio (*Pistacia vera* L.)**  
Okay Y., TUNA GÜNEŞ N., Koksals A. I.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.6, no.5, pp.1161-1169, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **The effects of pruning and fertilization applications on yield and some fruit characteristics of pistachio nuts (*Pistacia vera* L.)**  
Okay Y., TUNA GÜNEŞ N., Koksals A. I., Koroglu M., Alagoz R.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.5, no.24, pp.3417-3426, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Biochemical Content of Hazelnut (*Corylus avellana* L.) Cultivars from West Black Sea Region of Turkey**  
TUNA GÜNEŞ N., Koksals A. I., Artik N., Poyrazoglu E.  
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, vol.75, no.2, pp.77-84, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effect of nitrogen and phosphorus fertilization on yield, some fruit characteristics, hormone concentrations, and alternate bearing in pistachio**

- TUNA GÜNEŞ N., Okay Y., Koksal A. I., Koroglu M.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.34, no.1, pp.33-43, 2010 (SCI-Expanded)
- XV. **Analysis of clonal variations in cultivated quince (*Cydonia oblonga* 'Kalecik') based on fruit characteristics and SSR markers**  
DUMANOĞLU H., TUNA GÜNEŞ N., Aygun A., San B., AKPINAR A. E., BAKIR M.  
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, vol.37, no.2, pp.113-120, 2009 (SCI-Expanded)
- XVI. **Postharvest heat treatments for enhanced fruit quality during storage of early ripening European pear**  
TUNA GÜNEŞ N., Aygun A., San B.  
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, vol.71, no.3, pp.135-142, 2006 (SCI-Expanded)
- XVII. **Frost hardiness of some Turkish apricot cultivars during the bloom period**  
TUNA GÜNEŞ N.  
HORTSCIENCE, vol.41, no.2, pp.310-312, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Nutrient composition of hazelnut (*Corylus avellana* L.) varieties cultivated in Turkey**  
Koksal A., Artik N., Simsek A., Günes N.  
FOOD CHEMISTRY, vol.99, no.3, pp.509-515, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Clonal selection of a winter-type European pear cultivar 'Ankara' (*Pyrus communis* L.)**  
DUMANOĞLU H., TUNA GÜNEŞ N., ERDOĞAN V., Aygün A., Şan B.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.30, no.5, pp.355-363, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **Some fruit attributes of quince (*Cydonia oblonga*) based on genotypes during the pre-harvest period**  
TUNA GÜNEŞ N., DUMANOĞLU H.  
NEW ZEALAND JOURNAL OF CROP AND HORTICULTURAL SCIENCE, vol.33, no.3, pp.211-217, 2005 (SCI-Expanded)
- XXI. **Changes in ethylene production during preharvest period in quince (*Cydonia vulgaris* L.) and the use of ethylene production to predict harvest maturity**  
TUNA GÜNEŞ N.  
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, vol.68, no.5, pp.212-221, 2003 (SCI-Expanded)
- XXII. **Effects of timing, IBA and putrescine on rooting and shooting in *Pyrus elaeagrifolia* pall., softwood cuttings Ahlatin (*Pyrus elaeagrifolia* Pall.) yeşil çeliklerinde köklenme ve sürme üzerine çelik alma zamanı iba ve putrescine'in etkileri**  
DUMANOĞLU H., Aygün A., Alay A., TUNA GÜNEŞ N., ÖZKAYA M. T.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.23, no.5, pp.559-565, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The effects of different amino acid chelate foliar fertilizers on yield, fruit quality, shoot growth and Fe, Zn, Cu, Mn content of leaves in williams pear cultivar (*Pyrus communis* L.)**  
Ilhami Köksal A., DUMANOĞLU H., TUNA GÜNEŞ N., Aktaş M.  
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, vol.23, no.6, pp.651-658, 1999 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Tarımda Depolama, Soğuk Zincir ve Lojistik**  
TUNA GÜNEŞ N.  
TÜRK TARIM ORMAN, no.260, pp.44-48, 2020 (Non Peer-Reviewed Journal)
- II. **Modifiye atmosferli paketlemenin yeşil sarımsak (*Allium sativum* L.) yapraklarında kalite korunumuna etkisi**  
Akan S., Horzum Ö., Tuna Güneş N.  
Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.24, no.3, pp.165-173, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Economic and Technical Evaluation of Fruit Sector in Turkey**  
TUNA GÜNEŞ N., HORZUM Ö., GÜNEŞ E.

- Balkan and Near Eastern Journal of Social Sciences, vol.3, no.2, pp.37-49, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Ambalajlı Yaş Meyveler, Yaş Meyve Ambalajlarının Özellikleri ile Ambalaj Etiketlerine Yönelik Tüketici Algısı ve Beklentileri**  
HORZUM Ö., BAKOĞLU N., GÜNEŞ N.  
Meyve Bilimi, vol.1, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Economic and Technical Evaluation of Fruit Sector Turkey**  
GÜNEŞ N., HORZUM Ö., GÜNEŞ E.  
Balkan and Near Eastern Journal of Social Sciences, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Amasya da Doğal Olarak Yetişen Kızılcık Cornus mas L Meyvelerinin Raf Ömrü Sürecinde Bazı Fizikokimyasal Özelliklerindeki Değişimler**  
GÜNEŞ N., HORZUM Ö., BAKOĞLU N.  
Bahçe, vol.1, pp.680-684, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Derim Sonrası 1 Metilsiklopropen Uygulamalarının Silifke Aşısı Nar Çeşidi Meyvelerinde İnsan Sağlığına Yararlı Bazı Bileşiklerin Korunumuna Etkisi**  
ÖZÜPEK Ö., GÜNEŞ N., Köksal A. İ., Kaya B.  
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.8, no.2, pp.21-27, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Türkiye de Meyvecilik İhracatının Durumu ve Beklentileri**  
HORZUM Ö., GÜNEŞ N., BAKOĞLU N.  
Tarım Türk Dergisi, no.40, pp.11-15, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Preliminary results on some constitutional changes in 1 MCP treated quince Cydonia vulgaris L fruit during cold storage period**  
GÜNEŞ N., POYRAZOĞLU E. S., DUMANOĞLU H.  
Acta Hort., 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Fonksiyonel bir meyve Nar**  
KÖKSAL A. İ., TUNA GÜNEŞ N.  
Popüler Bilim, no.168, pp.26-29, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Farklı Sulama Yöntemlerinde Elma Ağaçlarının Su Tüketimi**  
KÖKSAL A. İ., YILDIRIM O., DUMANOĞLU H., KADAYIFÇI A., TUNA GÜNEŞ N.  
Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.6, no.2, pp.22-29, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Ahlatın Pyrus elaeagrifolia Pall yeşil çeliklerinde köklenme ve sürme üzerine çelik alma zamanı IBA ve Putrescine in etkileri**  
DUMANOĞLU H., AYGÜN A., Alay A., GÜNEŞ N., ÖZKAYA M. T.  
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, vol.23, no.5, pp.559-565, 1999 (Scopus)
- XIII. **Meyve Bahçelerinin Budanması**  
AYFER M., GÜNEŞ N.  
Bahçe & Sera Dergisi, no.3, pp.15-21, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Uzay Tarımı: Gelişmeler, Zorunluluklar ve Uygulama Örnekleri**  
TUNA GÜNEŞ N., GÜNEŞ E., KIZILGEDİK C.  
in: Türk Uzay Ekosistemi Kavramsal İncelemeler, Mustafa Kemal Topcu, Editor, SİYASAL KİTABEVİ, Ankara, pp.401-423, 2023
- II. **KİVİ MEYVELERİNİN DERİM SONRASI MUHAFAZASI, DEPOLAMA TEKNOLOJİLERİ**  
BAKOĞLU N., TUNA GÜNEŞ N.  
in: BAHÇE BİTKİLERİ FAALİYETLERİNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR-2, ÇAKIR ATİLLA, ODABAŞIOĞLU MEHMET İLHAN, İŞLEK FIRAT, Editor, IKSAD publishing house, Ankara, pp.329-350, 2022
- III. **YAŞ MEYVE VE SEBZE MUHAFAZASINDA NANOTEKNOLOJİNİN YERİ VE GELECEĞİ**  
TUNA GÜNEŞ N., ABDULLAH M. A. A.  
in: BAHÇE BİTKİLERİ FAALİYETLERİNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR-2 , ÇAKIR, ATİLLA, ODABAŞIOĞLU, MEHMET

İLHAN, İŞLEK, FIRAT, Editor, IKSAD publishing house, Ankara, pp.3-31, 2022

- IV. **IMPORTANT TURKISH WINTER PEAR CULTIVAR: 'ANKARA PEAR' (PYRUS COMMUNIS L.)**  
DUMANOĞLU H., TUNA GÜNEŞ N., HORZUM Ö.  
in: Agricultural and Natural Research & Reviews, Kunter Birhan, Keskin Nurhan, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.1-19, 2021
- V. **MAJOR PHYSIOLOGICAL DISORDERS AND MANAGEMENT IN EUROPEAN PEAR (PYRUS COMMUNIS L.) DURING POSTHARVEST PERIOD**  
Akkurt E., Tuna Güneş N., Evrenosoğlu Y.  
in: Agricultural and Natural Research & Reviews, Kunter Birhan, Keskin Nurhan, Editor, Livre de Lyon, Lyon, pp.21-38, 2021
- VI. **GMO Policies and Practices: A Global Overview with Special Focus on Turkey**  
Güneş E., Movassaghi H., Unsal F., Tuna Güneş N.  
in: Policy Issues in Genetically Modified Crops: A Global Perspective, Pardeep Singh, Anwasha Borthakur, Aditya Abha Singh, Ajay Kumar, Kshitij K. Singh, Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, New York, pp.29-52, 2020
- VII. **Bahçe Ürünlerinde Meyve Gelişimi**  
TUNA GÜNEŞ N.  
in: Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazara Hazırlanması, Rahmi Türk, Nurdan Tuna Güneş, Mustafa Erkan, Mehmet Ali Koyuncu, Editor, SOMTAD Yayınları, Antalya, pp.21-35, 2017
- VIII. **Bahçe Ürünlerinde Fizyolojik Olaylar**  
Tuna Güneş N., Horzum Ö.  
in: Bahçe Ürünlerinin Muhafazası ve Pazara Hazırlanması, Rahmi Türk, Nurdan Tuna Güneş, Mustafa Erkan, Mehmet Ali Koyuncu, Editor, SOMTAD, Antalya, pp.61-83, 2017
- IX. **Descriptors for Hazelnut *Corylus avellana* L**  
KÖKSAL A. İ., TUNA GÜNEŞ N.  
FAO-CIHEAM, 2008
- X. **Ankara Armudu**  
KÖKSAL A. İ., DUMANOĞLU H., GÜNEŞ N.  
Ajans-Türk Basın ve Basım A.Ş. Ankara, 2002

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **The effect of postharvest low oxygen treatments on sensory evaluation in some pear cultivars under different storage technologies**  
Tuna Güneş N.  
VII International Conference Postharvest Unlimited, Arnhem, Netherlands, 14 - 18 May 2023, vol.1396, pp.327-335
- II. **Storage Type and 1-Methylcyclopropane Can Alter Keeping of Color, Vitamin C and Antioxidant Capacity in 'Ankara' Pear (*Pyrus communis* L.).**  
Horzum Ö., Tuna Güneş N.  
XIIIth International Controlled and Modified Atmosphere Research Conference (CAMA), Leuven, Belgium, 16 - 18 August 2021, vol.1386, pp.137-145
- III. **Economic development of fruit and fruit juice sector in Turkey**  
Gunes E., Gunes N.  
30th International Horticultural Congress (IHC) / Int Symposium on Fruit and Vegetables for Processing / Int Symposium on Quality and Safety of Horticultural Products / 7th International Symposium on Human Health Effects of Fruits and Vegetables, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018, vol.1292, pp.13-22
- IV. **Evaluation of some quince (*Cydonia oblonga* Mill.) cultivars in terms of jam processing**  
Gunes N., Poyrazoglu E. S.  
30th International Horticultural Congress (IHC) / Int Symposium on Fruit and Vegetables for Processing / Int Symposium on Quality and Safety of Horticultural Products / 7th International Symposium on Human Health Effects of Fruits and Vegetables, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2018, vol.1292, pp.73-78

- V. **Taşköprü Sarımsağında Karlılık Analizi**  
AKAN S., HORZUM Ö., TUNA GÜNEŞ N., İPEK M., GÜNEŞ E.  
1. Uluslararası Tarım ve Çevre Bilimleri Araştırmaları Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 10 December 2019, pp.362-370
- VI. **Keeping of Health Benefits in Quince after Harvest: Hot Water Treatments**  
TUNA GÜNEŞ N.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, pp.753
- VII. **Fonksiyonel Gıda Kaynağı 'Kırmızı Pancar'**  
AKAN S., HORZUM Ö., TUNA GÜNEŞ N.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, pp.1515-1528
- VIII. **Bazı Meyvelerde Depolama Sırasında Fonksiyonel Özelliklerin Korunumuna Yönelik Teknolojiler**  
HORZUM Ö., AKAN S., TUNA GÜNEŞ N.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, vol.1, pp.1499-1506
- IX. **Taze Sarımsak (*Allium sativum* L.) Başlarının Modifiye Atmosferli Paketlerde Depolanma Performansı**  
AKAN S., HORZUM Ö., TUNA GÜNEŞ N.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, vol.1, pp.424-432
- X. **Nar: Kırmızı Sağlık Ajanı**  
HORZUM Ö., AKAN S., TUNA GÜNEŞ N.  
5th International Eurasian Congress on Natural Nutrition, Healthy Life Sport, Ankara, Turkey, 2 - 06 October 2019, vol.1, pp.1507-1514
- XI. **Managing stem-end flesh browning, a physiological disorder of 'Gala' apples**  
NOCK J. F., DOERFLINGER F., SUTANTO G., AL SHOFFE Y., TUNA GÜNEŞ N., ZHANG Y., WRIGHT H., DELONG J., WATKINS C. B.  
VI International Conference Postharvest Unlimited, Madrid, Spain, 17 - 20 October 2017, vol.1256, pp.163-168
- XII. **Taze Sarımsaklarda Yeni Bir Pazarlama Şekli: Modifiye Atmosferli Paketleme**  
Akan S., Horzum Ö., Tuna Güneş N.  
HASAT ULUSLARARASI TARIM VE ORMAN KONGRESİ, Ankara, Turkey, 21 - 23 June 2019, pp.34
- XIII. **Diyetimizde Bir Yenilik: Siyah Sarımsak**  
AKAN S., TUNA GÜNEŞ N.  
International Eurasian Congress on Natural Nutrition and Healthy Life and Sport, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.651-657
- XIV. **An Innovation in Our Diet: Black Garlic**  
AKAN S., GÜNEŞ N.  
International Eurasian Congress on 'Natural Nutrition and Healthy Life' 2018, 12-15 July, Ankara, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.651-657
- XV. **Doğal Bir Diyet Bileşeni: Ayva (*Cydonia* sp.)**  
GÜNEŞ N., HORZUM Ö.  
International Eurasian Congress on 'xxNatural Nutrition and Healthy Life 12-15 July, Ankara, Ankara, Turkey, 12 - 15 July 2018, pp.658-663
- XVI. **Managing Food Safety in Freshly Consumed Horticultural Products**  
TUNA GÜNEŞ N., HORZUM Ö., AKAN S., GÜNEŞ E.  
X. Internaonal Balkan and Near Eastern Social Sciences Congress Series - Ohrid / Macedonia, Ohrid, Macedonia, 27 - 28 October 2018, pp.608
- XVII. **Preliminary results on harvest marker improvement in 'Hayward' kiwifruit grown in East Black Sea region of Turkey**  
BAKOĞLU N., TUNA GÜNEŞ N.  
XX. International Horticultural Congress 12 - 16 August 2018 İstanbul-Turkey, 12 - 16 August 2018



- XVIII. **Plant growth regulators and fruit maturity affects fruit coloration on unblushed side of air stored `Fuji` apples**  
TUNA GÜNEŞ N., NOCK J. F., AL SHOFFE Y., ZHANG Y., WATKINS C. B.  
XX. International Horticultural Congress 12 - 16 August 2018 İstanbul-Turkey, 12 - 16 August 2018
- XIX. **Eşme Ayva Çeşidinin Depolanması Üzerine Sıcaklık Uygulamalarının Etkileri.**  
AYGÜN A., ŞAN B., TUNA GÜNEŞ N., ERDOĞAN V.  
Uluslararası Tarım Kongresi, Komrat, Moldova, 3 - 06 May 2018, pp.298
- XX. **Managing Food Safety in Freshly Consumed Horticultural Products.**  
TUNA GÜNEŞ N., HORZUM Ö., GÜNEŞ E.  
International Balkan and Near Eastern Social Sciences Congress Series VII. IBANESS Congress Series., Turkey, 24 March 2018
- XXI. **Ambalajlı Yaş Meyveler, Yaş Meyve Ambalajlarının Özellikleri ile Ambalaj Etiketlerine Yönelik Tüketici Algısı ve Beklentileri.**  
HORZUM Ö., BAKOĞLU N., TUNA GÜNEŞ N.  
VII. Ulusal Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu., 04 October 2016
- XXII. **Sıcak Su ve 1-Metilsiklopropen Uygulamalarının Ekmek Ayva Çeşidi Meyvelerinin Bazı Meyve Kalite Parametrelerine Etkisi**  
GÜNEŞ N.  
II. Ulusal Yumuşak Çekirdekli Meyve Türleri Sempozyumu, 26-28 Ekim 2017, Gazi Osmanpaşa Üniversitesi, Tokat, Tokat, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.15
- XXIII. **Combined Effect of Methyl Jasmonate and Modified Atmosphere Packaging on Keeping Quality in Peeled Garlic Cloves**  
AKAN S., GÜNEŞ N., YANMAZ R.  
64th Scientific Conference with International Participation Food Science, Engineering and Technology, Plovdiv, Bulgaria, 19 - 21 October 2017, pp.40
- XXIV. **Using the DA meter to explore relationships between apple fruit maturity and physiological disorder incidence.**  
WATKINS C. B., AL SHOFFE Y., ARZANI K., GÜNEŞ N., NOCK J. F., ÖZ A. T., ZHANG Y.  
VI. Postharvest Unlimited, Madrid, Spain, 17 - 20 October 2017, pp.395
- XXV. **The Effect of Methyl Jasmonate (MJ) on Storability of MA-Stored Garlic (Allium Sativum L. Cv. Taşköprü)**  
AKAN S., ÇAVUŞOĞLU Ş., GÜNEŞ N.  
XII International Controlled and Modified Atmosphere Research Congress, VARŞOVA, Poland, 18 - 22 June 2017
- XXVI. **Plant Growth Regulator Effects on Fruit Maturity and Storability of CA-Stored Fuji Apples**  
GÜNEŞ N., NOCK J. F., WATKINS C. B.  
XII. International Controlled and Modified Atmosphere Research Conference, 18 - 22 June 2017
- XXVII. **The Effect of Methyl Jasmonate on Storability of MA-Stored Taşköprü Garlic**  
AKAN S., ÇAVUŞOĞLU Ş., GÜNEŞ N.  
XII. International Controlled and Modified Atmosphere Research Conference, 18 - 22 June 2017
- XXVIII. **Economic and Technical Evaluation of Fruit Sector in Turkey.**  
Tuna Güneş N., Horzum Ö., Güneş E.  
International Balkan and Near Eastern Social Sciences Congress Series IV. IBANESS Congress Series., Plovdiv, Bulgaria, 08 April 2017
- XXIX. **Historical Development and Economic Importance of Fruit Breeding in Turkey**  
GÜNEŞ N., HORZUM Ö., GÜNEŞ E.  
IV. International Balkan and Near Eastern Social Sciences Congress Series, 8 - 09 April 2017
- XXX. **Hicaznar Nar Çeşidi Meyvelerinde Kalite Korunumunun Sürdürülmesinde Derim Sonrası Salisilik Asit Uygulamaları Çıkış Yolu Olabilir mi**  
yıldız m., HORZUM Ö., GÜNEŞ N.  
VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Isparta, Turkey, 4 - 07 October 2016
- XXXI. **Ambalajlanmış Meyveler için Tüketici Algısı**



HORZUM Ö., BAKOĞLU N., GÜNEŞ N.

VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Isparta, Turkey, 4 - 07 October 2016

XXXII. **Farklı Depolama Sıcaklıklarının Modifiye Atmosferde Paketlenen Soyulmuş Sarımsaklarda Dış Kalitesine Etkisi**

AKAN S., YANMAZ R., GÜNEŞ N.

VII. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Isparta, Turkey, 4 - 07 October 2016

XXXIII. **Browning Disorders and DA Meter Readings in Gala Apples**

GÜNEŞ N., NOCK J., ALSHOFF Y., ZHANG Y., WATKINS C. B.

AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE ANNUAL CONFERENCE, ATLANTA, United States Of America, 8 - 11 August 2016

XXXIV. **Controlled Atmosphere CA and Dynamic CA Chlorophyll Fluorescence DCA CF Storage of Gala Apple**

NOCK J., ALSHOFF Y., GÜNEŞ N., ZHANG Y., WRIGHT H., DELONG J., WATKINS C. B.

AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE ANNUAL CONFERENCE, ATLANTA, United States Of America, 8 - 11 August 2016

XXXV. **Dry Matter and Soluble Solids Concentrations in Apple Cultivars at Harvest and During Storage**

ZHANG Y., NOCK J., ALSHOFF Y., GÜNEŞ N., WATKINS C. B.

AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE ANNUAL CONFERENCE, ATLANTA, United States Of America, 8 - 11 August 2016

XXXVI. **Organik Olarak Üretilen Bazı Meyve Türlerinde Derim Sonrası İşlemler, Soğukta Muhafaza ve Pazarlama Zinciri**

GÜNEŞ N., HORZUM Ö., BAKOĞLU N.

Doğu Karadeniz II. Organik Tarım Kongresi, Rize, Turkey, 6 - 09 October 2015

XXXVII. **Derim Sonrası 1 Metilsiklopropan Uygulamalarının Silifke Aşısı Nar Çeşidi Meyvelerinde İnsan Sağlığına Yararlı Bazı Bileşiklerin Korunumuna Etkisi**

GÜNEŞ N., Köksal A. İ., ÖZÜPEK Ö., Kaya B.

Ulusal Tarım Kongresi, Turkey, 29 - 31 October 2015

XXXVIII. **Amasya da Doğal Olarak Yetişen Kızılçık Cornus mas L Meyvelerinin Raf Ömrü Sürecinde Bazı Fizikokimyasal Özelliklerindeki Değişimler**

GÜNEŞ N., ÖZÜPEK Ö., BAKOĞLU N.

VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Turkey, 25 - 29 August 2015

XXXIX. **Farklı sürelerde sıcak su uygulamalarının Hasanbey kayısı çeşidi meyvelerinin bazı kalite özellikleri ile raf ömrüne etkisi**

GÜNEŞ N., BELGE B.

VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.275-282

XL. **Ankara armudunda 1-Metilsiklopropanın bazı derim sonrası kalite parametrelerine etkisi**

BAKOĞLU N., GÜNEŞ N.

VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.60-67

XLI. **Farklı sıcaklıklarda muhafaza edilen Silifke Aşısı nar çeşidi meyvelerinin bazı kalite özelliklerine 1 Metilsiklopropan uygulamalarının etkisi**

GÜNEŞ N., ÖZÜPEK Ö., ALİ İLHAMİ K., KAYA B.

VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.45-52

XLII. **Taze kesilmiş meyve ve sebzelerin muhafaza süresi ve raf ömrü üzerinde bazı koruyucu uygulamaların etkinliği**

GÜNEŞ N., ÖZ A. T.

VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.228-235

XLIII. **Yaş meyve ve sebze pazarlamasında toptancı hallerinde depolama hizmetinin durumu Ankara ili örneği**

ALBAYRAK M., GÜNEŞ N., GÜLDAL H. T.

VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Turkey, 22 - 25 September 2014, pp.131-137

XLIV. **Yaş Meyve ve Sebze pazarlamasında Toptancı Hallerinde Depolama Hizmetinin Durumu: Ankara İli Örneği**

ALBAYRAK M., GÜNEŞ N., GÜLDAL H. T.

VI. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Turkey, 22 - 25 September 2014

- XLV. **Farklı Sıcaklıklarda Muhafaza Edilen Silifke Aşısı Nar Çeşidi Meyvelerinin Bazı Kalite Özelliklerine 1 Metilsiklopropen Uygulamalarının Etkisi**  
GÜNEŞ N., Köksal A. İ., ÖZÜPEK Ö., Kaya B.  
6. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Turkey, 22 - 25 September 2014
- XLVI. **Consumer Preference For Packaged Fruit**  
BAKOĞLU N., ÖZÜPEK Ö., GÜNEŞ N.  
11. International Controlled & Modified Atmosphere Research Conference, 03 June 2013 - 07 September 2012
- XLVII. **The Effect of Sampling Year and Geographical Regions on Some Physical Characteristics of Hazelnut Cultivars Grown in Turkey**  
KÖKSAL A. İ., GÜNEŞ N., BELGE B.  
XXVIII International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC2010): International Symposium on the Challenge for a Sustainable Production, Protection and Consumption of Mediterranean Fruits and Nuts, Portugal, 22 - 27 August 2010, pp.301-307
- XLVIII. **Bahçe Ürünleri Muhafazasında Sıcaklık Uygulamaları**  
BAKOĞLU N., ÖZÜPEK Ö., GÜNEŞ N., AKAN S.  
Türkiye 11. Gıda Kongresi, Hatay, Turkey, 10 - 12 October 2012, vol.1, pp.346
- XLIX. **Meyvelerde Derim Sonrası UV C Uygulamaları**  
ÖZÜPEK Ö., BAKOĞLU N., GÜNEŞ N.  
Türkiye 11. Gıda Kongresi, Turkey, 10 - 12 October 2012
- L. **Use of 1-MCP for Keeping Postharvest Quality of 'Ekmek' Quince Fruit**  
TUNA GÜNEŞ N., DUMANOĞLU H., Poyrazoglu E. S.  
28th International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC) / International Symposium on Postharvest Technology in the Global Market, Lisbon, Portugal, 22 - 27 August 2010, vol.934, pp.297-302
- LI. **The Effect of Different Fertilization and Irrigation Treatments on Yield and Some Nut Characteristics in Pistachio**  
Okay Y., TUNA GÜNEŞ N., Köksal A. İ., Koroglu M., Alagoz R.  
5th International Symposium on Pistachios and Almonds, Şanlıurfa, Turkey, 6 - 10 October 2009, vol.912, pp.163-170
- LII. **Meyve Üretimine Geliştirilme Yöntem ve Hedefleri**  
KÖKSAL A. İ., OKAY F. Y., DEMİRSOY L., SERDAR Ü., TUNA GÜNEŞ N., HORZUM Ö.  
Ziraat Mühendisliği 7. Teknik Kongresi Bildiriler Kitabı, Turkey, 11 - 12 January 2010, vol.1, pp.457-476
- LIII. **Effect of 1-MCP and Different Ecological Conditions on Postharvest Quality of 'Esme' Quince Fruit during Long Term Storage**  
TUNA GÜNEŞ N.  
6th International Postharvest Symposium, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2009, vol.877, pp.387-394
- LIV. **Preliminary Results on Some Constitutional Changes in 1-MCP Treated Quince (Cydonia oblonga Mill.) Fruit during Cold Storage Period**  
TUNA GÜNEŞ N., Poyrazoglu E. S., DUMANOĞLU H.  
3rd International Conference on Postharvest Unlimited, Berlin, Germany, 5 - 07 November 2008, vol.858, pp.229-234
- LV. **Ankara Armudu Klonlarının Sürgün Ucu Kültürü ile İn Vitro çoğaltımı**  
AYGÜN A., ŞAN B., KOLTARLA A., ERDOĞAN V., TUNA GÜNEŞ N., DUMANOĞLU H.  
Türkiye V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi Bildiriler Kitabı, 04-07 Eylül 2007, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2007, vol.1, pp.202-206
- LVI. **Physiological effects of greenhouse effect and temperature in plant production and precautions to be taken**  
DEMİR K., OKAY F. Y., GÜNEŞ N.  
1st International Congress on Global Climate Changes and Agriculture, Tekirdağ, Turkey, 28 - 30 May 2009, pp.282-287

- LVII. **Global climate change and horticultural production Proceedings of 1st International Congress on Global Climate Changes and Agriculture**  
OKAY F. Y., DEMİR K., TUNA GÜNEŞ N.  
1st International Congress on Global Climate Changes and Agriculture, 28 - 30 May 2009, pp.275-281
- LVIII. **Global climate change and horticultural production**  
OKAY F. Y., DEMİR K., TUNA GÜNEŞ N.  
I. International Congress On Global Climate Changes And Agriculture, 28 - 30 May 2009, pp.275-281
- LIX. **Kalecik Ayvası meyvelerinin soğukta muhafaza performansı**  
TUNA GÜNEŞ N.  
Bahçe Ürünlerinde IV. Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Antalya, Turkey, 8 - 11 October 2008, pp.84-92
- LX. **Ripening Regulation during Storage in Quince (Cydonia oblonga Mill.) Fruit**  
TUNA GÜNEŞ N.  
International Conference on Ripening Regulation and Postharvest Fruit Quality, Weingarten, Germany, 12 - 13 November 2007, pp.191-196
- LXI. **Ümitvar Ankara Armudu Klonlarında Meyvelerin Soğukta Muhafazası**  
TUNA GÜNEŞ N., ŞAN B., AYGÜN A., ERDOĞAN V., KOLTARLA A., DUMANOĞLU H.  
Türkiye V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi Bildiriler Kitabı, 04-07 Eylül 2007, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2007, vol.1, pp.469-473
- LXII. **Ankara Armudu Pyrus communis Klonlarında Çekirdek Sayısı ile Diğer Meyve Özellikleri Arasındaki İlişkiler**  
ŞAN B., DUMANOĞLU H., TUNA GÜNEŞ N., ERDOĞAN V., AYGÜN A.  
Türkiye V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi Bildiriler Kitabı, 04-07 Eylül 2007, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2007, vol.1, pp.1-5
- LXIII. **Ankara Armudu Pyrus communis L Klonlarının RAPD Tekniği ile Moleküler Analizi**  
ERDOĞAN V., AYGÜN A., ŞAN B., KOLTARLA A., TUNA GÜNEŞ N., DUMANOĞLU H.  
Türkiye V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi Bildiriler Kitabı, 04-07 Eylül 2007, Erzurum, Turkey, 4 - 07 September 2007, vol.1, pp.56-59
- LXIV. **Türkiye de meyve yetiştiriciliği ve sorunları**  
KÖKSAL A. İ., GÜNEŞ N.  
1. Ulusal Tarım Kurultayı, Turkey, 15 - 17 November 2006, pp.84-91
- LXV. **Kontrollü Atmosferli Depolama Koşullarının Granny Smith ve Starking Delicious Elmalarının Bazı Kalite Kriterleri Üzerine Etkileri**  
TUNA GÜNEŞ N., KÖKSAL A. İ.  
III.Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 6-9 Eylül 2005 Bildiriler Kitabı, Hatay, Turkey, 6 - 09 September 2005, pp.289-297
- LXVI. **Muş Lalesinin Tulipa sintenisii Baker Soğukta Muhafazası**  
HALLORAN N., DEMİR K., TUNA GÜNEŞ N., ÇAVUŞOĞLU Ş., DOĞAN E.  
III.Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 6-9 Eylül 2005 Bildiriler Kitabı, Hatay, Turkey, 6 - 09 September 2005, pp.514-522
- LXVII. **Sıcaklık Uygulamalarının Gloster Elma Çeşidinin Muhafazası Üzerine Etkisi**  
TUNA GÜNEŞ N., ŞAN B., AYGÜN A., ERDOĞAN V.  
III.Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 6-9 Eylül 2005 Bildiriler Kitabı, Hatay, Turkey, 6 - 09 September 2005, pp.220-227
- LXVIII. **Farklı Sulama Yöntemlerinin Elma Ağaçlarında Vejetatif ve Generatif Gelişme Parametreleri Su Tüketimi ve Sistem Maliyeti Üzerine Etkileri**  
KÖKSAL A. İ., DUMANOĞLU H., YILDIRIM O., KADAYIÇI A., TUNA GÜNEŞ N.  
6. Ulusal Kültürteknik Kongresi Bildiriler Kitabı, Bursa, Turkey, 5 - 08 June 1997, pp.373-380
- LXIX. **The Effect of Semperfresh on the Storage of Williams Pear and Starkspur Golden Delicious Apple Cultivar**  
Köksal A. İ., Dumanoğlu H., Tuna Güneş N.  
International Symposium on Postharvest Treatment of Horticultural Crops, Kecskemét, Hungary, 29 August - 04

September 1993, vol.368, pp.793-801

LXX. **Bazı elma ve armut çeşitlerinin muhafazası üzerine Semperfresh in etkisi**

Ali İlhami K., Dumanoğlu H., Tuna Güneş N.

1. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 16 October 1992, vol.1, pp.375-379

## **Activities in Scientific Journals**

TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, Committee Member, 2018 - 2021

ACTA HORTICULTURAE, Committee Member, 2009 - 2010

ACTA HORTICULTURAE, Committee Member, 1997 - 1997

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Ankara University Association, Member, 2009 - Continues, Turkey

Turkish Horticultural Society, Member, 1991 - Continues, Turkey

## **Scientific Refereeing**

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, November 2023

SCIENTIA HORTICULTURAE AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Journal, July 2023

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tarım ve Doğa Dergisi, Journal Indexed in ESCI, December 2022

SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, SCI Journal, December 2022

SCIENTIA HORTICULTURAE AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Journal, October 2022

SCIENTIA HORTICULTURAE AN INTERNATIONAL JOURNAL, SCI Journal, February 2017

## **Tasks In Event Organizations**

Tuna Güneş N., Söylemezoğlu G., Horzum Ö., Bakoğlu N., IX. Bahçe Ürünlerinde Muhafaza ve Pazarlama Sempozyumu, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Ekim 2024

## **Metrics**

Publication: 120

Citation (WoS): 373

Citation (Scopus): 501

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 12