

Res. Asst. PhD TOLGA SARIYER

Personal Information

Office Phone: +90 286 218 0018 Extension: 23148

Email: tolgasariyer@comu.edu.tr

Other Email: tolgasariyer1@gmail.com

Web: <https://avesis.comu.edu.tr/975>

Address: Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü.

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1844-2996

Yoksis Researcher ID: 137303

Biography

He was born in 1984 in Kütahya. He completed primary education in Azot Elementary School, secondary education in Atatürk High School and High School education in Anatolian Trade Vocational High School Data Processing Department. He registered Kahramanmaraş Sütçü İmam University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture in 2004 then graduated in 2008. He worked as contractual agricultural engineer in Ministry of Food, Agriculture and Livestock between 2009-2011. He appointed as research assistant in Bingöl University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture in 2011. In year 2011, he resigned from Bingöl University and appointed as research assistant (ÖYP) in Çanakkale 18 Mart University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture. He still works here.

Education Information

Doctorate, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri/Sebze Yetiştirme Ve Islahı, Turkey 2012 - 2018

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, FARKLI SULAMA DÜZEYLERİ İLE YETİŞTİRİLEN BİBERDE (*Capsicum annuum* L.) PROLİN UYGULAMALARININ VERİM VE BAZI KALİTE PARAMETRELERİNE ETKİLERİ, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2018

Postgraduate, AFYONKARAHİSAR İLİ EKOLOJİK ŞARTLARINA UYGUN SOFRALIK DOMATES ÇEŞİTLERİNİN BELİRLLENMESİ, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri/Sebze Yetiştirme Ve Islahı, 2011

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Vegetable Breeding and Breeding, Hot Climate Vegetables

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2018 - Continues

Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2011 - Continues

Research Assistant, Bingöl University, Faculty Of Agriculture, Bahçe Bitkileri, 2011 - 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **EFFECTS OF DIFFERENT IRRIGATION LEVELS AND PROLINE TREATMENTS ON ORGANIC ACIDS AND SECONDARY METABOLITES OF PEPPER (*Capsicum annuum* L. cv. Yalova Yağlık 28)**
SARIYER T., ÖZTOKAT KUZUCU C.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.17, no.2, pp.3305-3323, 2019 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of Some Quality Parameters in the *Salicornia europaea* Population Collected from Geyikli Town of Ezine District of Çanakkale Province**
Sarıyer T., Şeker M.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE - FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.12, no.7, pp.1185-1189, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Comparative Biplot Analysis of Micropropagation of Viking Aronia Cultivar in Different Plant Tissue Culture Media**
Kaya Ç., Sarıyer T.
vol.34, no.1, pp.90-96, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Quality Characteristics of Pembe Patlıcan; A Local Eggplant (*Solanum melongena* L.) Genotype from Çanakkale Ezine**
Sarıyer T., Şeker M.
International Journal of Innovative Approaches in Science Research, vol.7, no.4, pp.91-100, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination of the Effects of Different Tree Logs on Yield and Some Quality Properties in Oyster Mushroom (*Pleurotus ostreatus* (Jacq.) P. Kumm.)**
Sarıyer T., Kaya Ç., Gündoğdu M. A., Şahin E., Çiftci H. N., Kuzucu F. C., Alkan Y.
Uluslararası Gıda Tarım ve Hayvan Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.21-31, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determination of effective surface sterilization protocol in in vitro tissue culture for Giant Snowdrop (*Galanthus elwesii* Hook) bulbs**
KAYA Ç., SARIYER T., ŞAHİN E.
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, vol.7, no.2, pp.345-348, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Effects of different doses of ammonium nitrate applications on nutrient content in some types of grass: nutritional support**
Alkan Y., Sarıyer T., Türkmen C., Kelkit A.
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, vol.6, no.4, pp.637-643, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effects of different uprooting dates on rooting and vegetative development parameters of different American grapevine rootstock scions**
ATEŞ F., DARDENİZ A., GÜNDÖĞÜ M. A., SARIYER T., ŞAHİN E.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.9, no.4, pp.1073-1079, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The effect of different storage periods on quality properties in pepper (*Capsicum annuum* L. "Oskar**

F1")

Sarıyer T., Çiftci H. N.

ÇOMÜ Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.10, no.1, pp.137-142, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

- IX. **The Effects of Some Priming Applications on Seed Quality Parameters in Melon (*Cucumis melo* L.) Seeds Under Different Doses of NaCl Stress**
SARIYER T., KAYA Ç.
Türk Doğa ve Fen Dergisi, vol.11, no.2, pp.64-69, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **SOME IMPORTANT CHEMICAL AND AROMA CHARACTERISTICS OF SOME NEW PEPPER CULTIVARS (*Capsicum annuum* L CV A30706 F1, *Capsicum annuum* L CV KILÇIK F1, *Capsicum annuum* L CV BITTER F1)**
SARIYER T., GÜNDOĞDU M. A., AKÇAL A., ŞEKER M.
Black Sea Journal of Agriculture, vol.5, no.2, pp.72-79, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **The Effects of Different Auxin Applications on Some Cutting, Shoot and Rooting Characteristics in *Ruellia***
Koyuncu D., Akçal A., Sarıyer T.
Lapseki Meslek Yüksekokulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, vol.2, no.4, pp.128-134, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Aroma and Some Quality Characteristics of Sweet Black Colored Oskar F1 (*Capsicum Annuum* L. Cv. Oskar F1) Pepper Variety**
SARIYER T., GÜNDOĞDU M. A., ŞEKER M.
International Journal of Innovative Approaches in Science Research, vol.4, no.2, pp.23-34, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Farklı Dozlardaki Melatonin Kullanılan Priming (Önçimlendirme) Uygulamalarının NaCl Stresindeki Karpuz (*Citrullus lanatus* var. 'Crimson sweet') Tohumlarında Bazı Canlılık Parametreleri Üzerine Etkileri.**
Sarıyer T., Kuzucu F. C.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.7, no.2, pp.343-348, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Çeri Domates Yetiştiriciliği**
SARIYER T.
TARIM TÜRK, no.80, pp.12-14, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Yalova Çekirdeksiz Üzüm Çeşidinin Yazlık Sürgünlerinde Farklı Tepe Alma Uygulamalarının Yıllık Dal ile Üzüm Verim ve Kalitesine Etkileri**
DARDENİZ A., GÜNDOĞDU M. A., AKÇAL A., SARIYER T., ATİK F., HARPUT N.
ÇOMÜ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.6, no.1, pp.51-59, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **The Effects of 1-Methylcyclopropane (1-MCP) and MAP Treatments on Quality Parameters of "Hicaz" Pomegranate Cultivar**
KUZUCU F. C., SAKALDAŞ M., SARIYER T.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.5, no.4, pp.397-403, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Farklı Sulama Düzeyleri ile yetiştirilen *Capsicum annuum* L cv Yalova Yağlık 28 Biberde Depolama Sürelerinin Bazı Kalite Parametrelerine Etkileri**
KUZUCU F. C., ÖZTOKAT KUZUCU C., SARIYER T.
Bahçe, vol.45, pp.195-199, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Farklı Sulama Düzeyleri İle Yetiştirilen (*Capsicum annuum* L. cv. Yalova Yağlık 28) Biberde Prolin Uygulamalarının Morfolojik Parametrelere Etkileri**
SARIYER T., ÖZTOKAT KUZUCU C.
BAHÇE DERGİSİ, vol.45, pp.417-422, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Effects of NaCl on the Seed and Seedlings of "Hırsız Kaçıran" Melon Grown in Different Irrigation Levels**
Sarıyer T., Öztokat Kuzucu C.
international journal of agricultural and natural sciences, vol.7, no.2, pp.20-24, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

- XX. **Domates Fidesi Üretimi ve Domates Çeşitleri**
SARIYER T., ÖZTOKAT KUZUCU C.
Tarım Türk Derg., vol.8, no.42, pp.24-28, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Fidanlık parsellerindeki aşı noktası dikim yüksekliğinin açık köklü aşılı fidan randıman ve gelişimi üzerine etkileri**
DARDENİZ A., AKCAL A., SARIYER T.
ÇOMÜ Zir. Fak. Derg., vol.1, no.1, pp.9-13, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Afyonkarahisar İli Ekolojik Şartlarına Uygun Sofralık Domates Çeşitlerinin Belirlenmesi.**
ÖZBAY N., SARIYER T., KORKMAZ A.
Tr. Doğa ve Fen Derg., vol.1, no.2, pp.64-70, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **DOMATESDE TRICHODERMA HARZIANUM UYGULAMASININ VERİM VE BAZI KALİTE PARAMETRELERİNE ETKİLERİ**
Öztokat Kuzucu C., Kuzucu F. C., Çiftci H. N., Sarıyer T.
in: TÜRKİYE'DE AGROEKOLOJİ: BİLİM, UYGULAMA VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, Prof. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK, Doç. Dr. Nurhan KESKİN, Doç. Dr. Burak İŞÇİ, Editor, İKSAD, Ankara, pp.201-214, 2023
- II. **KURAKLIK STRESİNİN BİBERİN MORFOLOJİSİ, FİZYOLOJİSİ, BÜYÜMESİ, BİYOKÜTLE VE VERİM KOMPONENTLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ**
Sarıyer T., Özbay N., Karaca A.
in: TÜRKİYE'DE AGROEKOLOJİ: BİLİM, UYGULAMA VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK, Prof. Dr. Zeliha Gökbayrak, Doç. Dr. Nurhan Keskin, Doç. Dr. Burçak İşçi, Editor, İKSAD, Çanakkale, pp.233-260, 2023
- III. **Çanakkale Doğal Ortamından Toplanıp, Ticarete Konu Olan Mantar Türleri**
Sarıyer T., Şeker M.
in: Çanakkale'nin Stratejik Sektörü Tarım-1, Prof. Dr. Murat ŞEKER, Prof. Dr. Fatih KAHRIMAN, Prof. Dr. Ali Sungur, Doç. Dr. Burak Polat, Editor, Özgür Üniversite Yayınları, Çanakkale, pp.215-238, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Farklı Dozlarda Melatonin Kullanılarak Uygulanan Priming Uygulamalarının Tuz Stresi Uygulanan Gönen Beyazı Kavun Genotipinde (Cucumis melo L. cv. Gönen Beyazı) Bazı Tohum Kalite Parametrelerine Etkileri**
Sarıyer T., Ekinci N.
Türkiye VIII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 26 - 29 September 2023, vol.53, no.1, pp.120-125
- II. **ÇANAKKALE'DE YETİŞTİRİLEN "BEYAZ FASULYE" (Phaseolus vulgaris L.) GENOTİPİNİN MORFOLOJİK VE BİYOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ AÇISINDAN İNCELENMESİ**
Sarıyer T., Şeker M.
5TH INTERNATIONAL AZERBAIJAN CONGRESS ON LIFE, ENGINEERING, MATHEMATICAL AND APPLIED SCIENCES PROCEEDINGS BOOK, Baku, Azerbaijan, 24 - 26 January 2024, vol.1, no.10, pp.69-77
- III. **Kurfalı Yerel Bamya Genotipinde Farklı Gübreleme Uygulamalarının Meyve Kalite Parametrelerine Etkileri**
Sarıyer T., Demir S., Kaya Ç., Cankı F. F.
Türkiye VIII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 26 - 29 September 2023, vol.53, no.1, pp.243-248
- IV. **A Study on Evaluation of Some Ornamental Plants With Edible Flowers as Ornamental and Nutritional Aspects**
Sarıyer T., Akçal A.
3. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 16 - 18 November 2022, vol.1, no.1, pp.80-81
- V. **Effects Of Fruit Calibration On Storage Time And Fruit Quality Of Peach (cv. Elegant Lady And R7**

KUZUCU F. C., SARIYER T., ŞEN c.

VIII. International Scintific Agriculture Sysmposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 November 2017, vol.1

- VI. **“Elegant Lady” ve “R7” Şeftali Çeşitlerinde Meyve Kalibrasyonunun Muhafaza Süresi ve Meyve Kalitesine Etkileri Üzerine Bir Araştırma**
KUZUCU F. C., SARIYER T., şen c.
II. Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 14 - 15 December 2017, vol.1, pp.56
- VII. **Karpuz Tohumlarında NaCl Stresi ve Priming Uygulamalarının Tohum Kalite Özelliklerine Etkileri (özet bildir)**
Sariyer T., Kuzucu F. C.
II. ÇANAKKALE TARIMI SEMPOZYUMU, Çanakkale, Turkey, 14 - 15 December 2017, vol.1, pp.86
- VIII. **EFFECTS OF TRICHODERMA HARZIANUM ON YIELD AND SOME QUALITY PARAMETERS OF TOMATO**
ÖZTOKAT KUZUCU C., KUZUCU F. C., KAYA S., SARIYER T.
8. International Scientific Agricultural Symposium, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2017, vol.1, pp.383
- IX. **Effects of different levels of topping applications to the yield and quality of berries and canes in the summer shoots of Yalova Çekirdeksizi grape cultivar**
DARDENİZ A., AKÇAL A., ALİ B., SARIYER T., ATİK F., HARPUT N.
2nd INTERNATIONAL BALKAN AGRICULTURE CONGRESS, 16 - 18 May 2017, pp.316
- X. **Kapya Biberinde Farklı Sulama Düzeyleri ve Prolin Uygulamalarının Verim ve Kalite Parametrelerine Etkileri**
SARIYER T., ÖZTOKAT KUZUCU C.
7. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, vol.1, no.1, pp.63
- XI. **Effects of Proline Applications on Yield and Quality Parameters in Kapija Pepper Grown under Different Irrigation Levels-2**
SARIYER T., ÖZTOKAT KUZUCU C.
8th Annual International Symposium on Agriculture at Athens, Athens, Greece, 13 - 16 July 2015, pp.1-13
- XII. **Aşılı Karpuz Fidesi Üretiminde Farklı Aşılama Yöntemlerinin Karşılaştırılması**
KUZUCU F. C., SARITAŞ E., SARIYER T.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 04 September 2014, vol.1, pp.315-322
- XIII. **Farklı Sulama Düzeyleri ile Yetiştirilen Kapya Biberinde Prolin Uygulamalarının Verim ve Bazı Kalite Parametrelerine Etkileri**
SARIYER T., ÖZTOKAT KUZUCU C.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, vol.1, pp.202-207
- XIV. **Effects Of Different Planting Heights From Grafting Point For Grafted Vine Ratios and Nursery Yields Of Some Grape Varieties on 41B Rootstock**
DARDENİZ A., ŞEKER M., GÜNDOĞDU M. A., SARIYER T., AKÇAL A., TUNÇEL R.
48th Croatian and 8th International Symposium on Agriculture, Dubrovnik, Croatia, 17 - 22 February 2013, pp.294
- XV. **Spirulina Uygulamasının Marulda Bazı Bitki ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri**
ÖZTOKAT KUZUCU C., SARIYER T., KAVAK F.
9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, vol.1, pp.642-647

Supported Projects

TÜRKMEN C., ÇIKILI Y., SARIYER T., Project Supported by Higher Education Institutions, Solanaceae Familyası Türlerinde Bor Toksisitesine Silisyumun Etkisi, 2023 - Continues

SARIYER T., ALKAN Y., ŞEKER M., GÜNDOĞDU M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI SEBZE MİKRO FİLİZLERİNDE EKİM SIKLIĞI UYGULAMALARININ AROMA ÖZELLİKLERİ VE BAZI KALİTE PARAMETRELERİNE ETKİSİ, 2021 - 2022

SARIYER T., GÜNDOĞDU M. A., KUZUCU F. C., ÇİFTÇİ H. N., ŞAHİN E., ALKAN Y., ÇİFTÇİ H. N., Project Supported by Higher

Education Institutions, FARKLI AĞAÇ KÜTÜKLERİNİN KAYIN MANTARINDA (*Pleurotus ostreatus* Jacq Kumm) VERİM ÖNEMLİ UÇUCU AROMA BİLEŞENLERİ VE BAZI KALİTE ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2020 - 2022
ALKAN Y., KELKİT A., TÜRKMEN C., SARIYER T., Project Supported by Higher Education Institutions, “Farklı Amonyum Nitrat Dozlarında Belirli Çim Tohumlarının Performans Değerlendirmesi”, 2020 - 2021
SARIYER T., AKÇAL A., GÜNDOĞDU M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI YENİ BİBER ÇEŞİTLERİNİN *Capsicum annuum* L cv A30706 F1 *Capsicum annuum* L cv Kılçık F1 *Capsicum annuum* L cv Bitter F1 BAZI ÖNEMLİ KİMYASAL ÖZELLİKLER BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2019 - 2020

Metrics

Publication: 46

Non Academic Experience

Afyonkarahisar İl Tarım Müdürlüğü