

## Asst. Prof. SEÇKİN KAYA

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 1279

**Email:** [seckinkaya@comu.edu.tr](mailto:seckinkaya@comu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/seckinkaya>

**Address:** Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü Terzioğlu Kampusu 17020 ÇANAKKALE

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2157-7215

Yoksis Researcher ID: 204017

### Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Ana Bilim Dalı, Turkey 2004 - 2012

Postgraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Ana Bilim Dalı, Turkey 2000 - 2003

Undergraduate, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1996 - 2000

Associate Degree, Dokuz Eylül University, İzmir Meslek Yüksek Okulu, Makina Resim Konstrüksiyon Programı, Turkey 1994 - 1996

### Foreign Languages

Italian, A1 Beginner

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, TÜBİTAK Bilimsel Proje Hazırlama ve Proje Döngüsü Eğitimi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi, 2014

Education Management and Planning, Agronomic, Environmental and Socioeconomic Sustainability Under Organic Management Systems, Ege Üniversitesi, 2009

Education Management and Planning, Ekolojik Tarım Eğitim Kursu, ETO-Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Ege Üniversitesi, 2000

### Dissertations

Doctorate, YEREL SOFRALIK DOMATES POPULASYONLARININ ORGANİK TARIMA UYGUNLUKLARI VE ORGANİK ÇEŞİT GELİŞTİRME AMACIYLA KULLANIM OLANAKLARI ÜZERİNE ARAŞTIRMALAR, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Ana Bilim Dalı, 2012

Postgraduate, Bazı Sebzelerin Organik Tarım Yöntemi İle Yetiştiriciliğinin Araştırılması, Canakkale Onsekiz Mart University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Ana Bilim Dalı, 2003

## Research Areas

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

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2018 - Continues  
Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2017 - 2018  
Research Assistant PhD, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2013 - 2017  
Research Assistant PhD, Ege University, Faculty Of Agriculture, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2012 - 2013  
Research Assistant, Ege University, Faculty Of Agriculture, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2004 - 2012  
Research Assistant, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2002 - 2004

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

- I. **Influence of Simulated Tembotrione Drift on Growth and Yield of Drip-Irrigated Tomato**  
Yıldırım M., Kaya S., Mucan U.  
GESUNDE PFLANZEN PFLANZENSCHUTZ, VERBRAUCHERSCHUTZ, UMWELTSCHUTZ, vol.3,2023, no.75, pp.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **FREE RADICAL SCAVENGING ACTIVITY, PHENOLIC CONTENTS AND FLAVONOIDS OF FOUR CRUCIFEROUS VEGETABLES: EFFECTS OF EXTRACTION**  
ERKEN O., KAYA S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, no.7, pp.4383-4389, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Trakya Bölgesi'nde doğrudan tohum ekimi ile üretime uygun soğan çeşitlerinin belirlenmesi**  
Fıçıcı G. S., Duman İ., KAYA S.  
Bahçe, vol.45, pp.27-31, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Response of tomato plants to organic nutrition in soilless culture**  
Kaya S., Caturano E., Tuzel Y., OKUR N., Leonardi C.  
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, vol.6, no.2, pp.303-305, 2008 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Screening Organic Acid Contents of Tomato Landraces Collected From Aegean-Mediterranean Region of Anatolia**  
KAYA S., KIZILKAYA B.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURAL AND NATURAL SCIENCE, vol.11, pp.583-596, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Sera Şartlarında Süs Bitkileri Üretimine Yönelik Gerçekleştirilen Farklı Tarımsal Uygulamalar**  
Akçal A., Kaya S., Dardeniz A., Yandayan Genç H., Akçura M., Kızıl Ü., Yıldırım M., Taş İ., Erken O.  
Lapseki Meslek Yüksek Okulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, vol.3, no.5, pp.30-35, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Farklı Domates Çeşitlerinin Güney Marmara Lokasyonlarındaki Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi: Çanakkale Domatesi Coğrafi İşaret Tescili**  
Kaya S., Kaynaş K., Er S.  
Lapseki Meslek Yüksekokulu Uygulamalı Araştırmalar Dergisi, vol.2, no.4, pp.136-147, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Altın Oran (Leonardo Fibonacci) Dikimi ve Mikoriza Uygulamasının Domatesin Verim ve Kalite Özellikleri Üzerine Etkileri**  
Özeren M. E., KAYA S., TÜRKMEN C.  
ÇOMÜ Ziraat Fak.Der., vol.7, no.2, pp.279-288, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Farklı Organik Gübrelerden Oluşturulan Kompostların Domateste Bazı Organik Asitlerin Değişimi**

## Üzerine Etkileri

KAYA S., ERKEN O.

COMU Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.6, no.2, pp.123-130, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **AN AUTOMATED HYDROPONICS SYSTEM USED IN A GREENHOUSE**  
YILDIRIM M., DARDENİZ A., KAYA S., Ali B.  
SCIENTIFIC PAPERS LAND RECLAMATION, EARTH OBSERVATION & SURVEYING, ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.5, no.5, pp.63-66, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Türkiye'nin Yerel Domates Genetik Kaynakları ve Mevcut Durumu**  
KAYA S.  
TÜRKTÖB, vol.18, no.18, pp.33-36, 2016 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Kırmızı Biberde (Capsicum annuum L. cv. Kapyra) Bazı Hasat Sonrası Uygulamaların Depolama Kalitesi Üzerine Etkileri**  
Erdoğan A. Ö., KAYNAŞ K., KAYA S.  
ÇOMU ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.3, no.2, pp.45-53, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Türkiye nin Yerel Domates Genetik Kaynakları ve Mevcut Durumu TÜRKTÖB cilt 18 ss 33 36 2016**  
**Link**  
KAYA S.  
Turktob, vol.18, pp.33-36, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **AN AUTOMATED HYDROPONICS SYSTEM USED IN A GREENHOUSE**  
YILDIRIM M., DARDENİZ A., KAYA S., ALİ B.  
SCIENTIFIC PAPERS-SERIES E-LAND RECLAMATION EARTH OBSERVATION & SURVEYING ENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.5, pp.63-66, 2016 (ESCI)
- XI. **An Automated Hydroponics System Used in a Greenhouse**  
YILDIRIM M., DARDENİZ A., KAYA S., ALI B.  
Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation Surveying, Environmental Engineering, vol.5, pp.63-66, 2016 (ESCI)
- XII. **Seralarda kullanılan sulama yöntemleri**  
TEKİNER M., KAYA S.  
Tarım Türk Seracılık Özel Sayısı, vol.10, no.56, pp.26-30, 2015 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **A Research on determining the most suitable harvest maturity of the Kiwifruits (Actinidia deliciosa cv.Hayward) harvested at different time intervals**  
DARDENİZ A., KAYNAŞ K., KAYA S.  
Pakistan Journal of Applied Sciences, vol.2, no.12, pp.1074-1077, 2002 (Scopus)

## Books & Book Chapters

- I. **ORGANİK SEBZE YETİŞTİRİCİLİĞİ VE EKİM NÖBETİ PLANLAMASI**  
Duman İ., Kaya S.  
in: ORGANİK BAHÇE BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ, Mine PAKYÜREK, Gültekin ÖZDEMİR, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.85-124, 2022
- II. **COMPENDIUM OF ADVANCES IN AGRICULTURE**  
Doğan H., Er S., Kaya S.  
in: COMPENDIUM OF ADVANCES IN AGRICULTURE, Prof. Dr. Zeliha GÖKBAYRAK; Assoc. Prof. Dr. Burçak İŞÇİ; Assoc. Prof. Dr. Nurhan KESKİN, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.95-106, 2022
- III. **KOMPOST VE KOMPOST ÇAYININ BİTKİSEL ÜRETİMDE KULLANIMI VE BİTKİ GELİŞİMİNE ETKİLERİ**  
Bayram C. A., Kaya S.  
in: DEĞİŞEN BİR DÜNYADA SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM YÖNETİMİ, Doç. Dr. Mehmet Fırat BARAN Doç. Dr. Ahmet ÇELİK Doç. Dr. Korkmaz BELLİTÜRK, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.398-428, 2021
- IV. **Bahçelerde Sebze Yetiştiriciliği**  
KAYA S.

- in: Bahçe Bakım Tekniği, Akçal A., Editor, Emek Form Yayınları, Çanakkale, pp.93-105, 2015
- V. **Domatesin Üretim ve Pazarlama Süreci:Çanakkale Örneği**  
AKTÜRK D., SAVRAN A. F., ÖZTOKAT KUZUCU C., KAYA S.  
in: Çanakkale Domates Çalıştayı, , Editor, POZİTİF MATBAA ANKARA, Çanakkale, pp.21-28, 2015
- VI. **Domates Üretim ve Pazarlama Süreci: Çanakkale Örneği**  
AKTÜRK D., SAVRAN F., KUZUCU C., KAYA S.  
in: Çanakkale Domates Çalıştayı, Canan Öztokat KUZUCU, Editor, Pozitif Basın Yayın Dağıtım, Ankara, pp.21-28, 2015
- VII. **Bahçelerde Sebze Yetiştiriciliği**  
KAYA S.  
in: Bahçe Bakım Tekniği, Akçal, Arda, Editor, Çanakkale Kent Konseyi Yayınları, Çanakkale, pp.92-105, 2015
- VIII. **Domatesin Üretim ve Pazarlama Süreci:Çanakkale Örneği**  
AKTÜRK D., SAVRAN F., KUZUCU C., KAYA S.  
in: Çanakkale Domates Çalıştayı, -, Editor, Pozitif Matbaa Ankara, Çanakkale, pp.21-28, 2014
- IX. **Domates Üretim ve Pazarlama Süreci: Çanakkale Örneği**  
AKTÜRK D., Savran F., ÖZTOKAT KUZUCU C., KAYA S.  
in: Çanakkale Domates Çalıştayı, Anonim, Editor, Pozitif Matbaa, Çanakkale, pp.21-28, 2014
- X. **Organik Domates yetiştiriciliği**  
KAYA S.  
in: Domates Yetiştiriciliği El Kitabı, Kaynaş K. İşler Z., Editor, Çanakkale Favori Reklam Duyap Dumanay Ltd. Sti, Çanakkale, pp.116-122, 2012
- XI. **Organik Sebze Yetiştiriciliği**  
Duman İ., KAYA S.  
İzmir Büyükşehir Belediyesi Kitaplığı, İzmir, 2010

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

- I. **Topraksız Tarım Ortamına Eklenen Farklı HacimlerdekiHidrofilik Polimerlerin Domateste Su Kullanım Etkinliği Üzerine Etkisi**  
KAYA S., ERKEN O., ÖZTOKAT KUZUCU C.  
Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Turkey, 14 - 15 December 2017, pp.20
- II. **Serada Topraksız Domates Yetiştiriciliğinde Farklı Uç AlmaUygulamalarının Verim, Kalite, Büyüme ve Gelişme Performansları Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**  
KAYA S., ÖZTOKAT KUZUCU C., ERKEN O.  
Çanakkale Tarımı Sempozyumu, Turkey, 14 - 15 December 2017, pp.82
- III. **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
- IV. **The Effects of Mycorrhiza and Planting Design on Basic Quality Traits of Tomato**  
ÖZEREN M. E., KAYA S., TÜRKMEN C.  
Eurosoil İstanbul 2016, İstanbul, Turkey, 16 - 21 October 2016
- V. **Influence of rootstock on tomato response to salinity**  
MARTORANA M., GIUFFRIDA F., LEONARDI C., KAYA S.  
8th International Symposium on Protected Cultivation in Mild Winter Climates, Aghadir, Morocco, 19 - 24 February 2006, pp.555-561
- VI. **Organik ve Konvansiyonel Olarak Yetiştirilen Karnabahar ve Brokkoli'xxde Verim ve Bazı Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi**  
KAYA S., KAYNAŞ K., ÖZTOKAT KUZUCU C.  
V. Sebze Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 21 - 24 September 2004, pp.129-135

- VII. **Bazı Kavun ve Karpuz Çeşitlerinin Kalite ve Verim Özelliklerinin Belirlenmesi**  
KAYNAŞ K., ÖZTOKAT KUZUCU C., KAYA S., Erken Tatlıç N., Canbay T.  
V. Sebze Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 21 - 24 September 2004, pp.283-287
- VIII. **Çanakkale İli Halk Pazarında Satışa Sunulan Marul ve Ispanaklarda Nitrit ve Nitrat Miktarlarının Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
ÖZTOKAT KUZUCU C., KAYNAŞ K., KAYA S.  
IV. Sebze Tarımı Sempozyumu, Bursa, Turkey, 17 - 20 September 2002, vol.1, pp.32
- IX. **Çanakkale İlinde Kışlık Sebze Üretimi Potansiyeli**  
KAYNAŞ K., KAYA S., ÖZTOKAT KUZUCU C.  
IV. Sebze Tarımı Sempozyumu, Bursa, Turkey, 17 - 20 September 2002, vol.1, pp.82
- X. **Çanakkale İlinde Organik ve Konvansiyonel Tarım Yöntemleri İle Yetiştirilen Biber (Capsicum annum)'xxde Verim ve Bazı Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
KAYA S., KAYNAŞ K., ÖZTOKAT KUZUCU C.  
IV. Sebze Tarımı Sempozyumu, Bursa, Turkey, 17 - 20 September 2002, vol.1, pp.30

## Supported Projects

Çiftçi H. N., Aktürk D., Başer C., Engin H., Akçal A., Öztokat Kuzucu C., Kaya S., Kuzucu F. C., Deniz A., Project Supported by Other Official Institutions, Çanakkale İli İçin Yeni Bir Değer; Aronya (Aronia melanocarpa (Michx.) Elliott)., 2024 - 2025

DARDENİZ A., AKÇURA M., KIZIL Ü., YILDIRIM M., GENÇ H., TAŞ İ., AKÇAL A., KAYA S., ERKEN O., Project Supported by Higher Education Institutions, Sera Şartlarında Sebze ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliğine Yönelik Üretim Teknikleri ve Tarımsal Uygulamalar Üzerine Araştırmalar, 2017 - 2020

TÜRKMEN O. S., KAYA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Topraksız Fasulye Kültüründe Farklı Azot Dozlarının Rhizobium Nodülasyonu ve Bitki Gelişimi Üzerine Etkisi, 2017 - 2019

KAYNAŞ K., KAYA S., DÜZYAMAN E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yerel Sofralık Domates Populasyonlarının Organik Tarıma Uygunlukları ve Organik Çeşit Geliştirme Amacıyla Kullanım Olanakları Üzerine Bir Araştırma, 2008 - 2012

KAYA S., Project Supported by Other Official Institutions, Çanakkale Domatesi Markalaşması Ve Coğrafi İşaret Tescili Projesi, 2011 - 2011

TUBITAK Project, Üzümde Meyve Olgunlaşmasında Etkili Olan Hekzos Taşıyıcılarının İzolasyonu Ve Moleküler Karakterizasyonu, 2008 - 2011

KAYA S., Project Supported by Other Official Institutions, İyi Tarım Yüksek Gelir Eğitim Projesi, 2009 - 2010

KAYNAŞ K., ÖZTOKAT KUZUCU C., KAYA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çanakkale Yöresinde Bazı Sebze Türlerinin Organik Tarım Yöntemiyle Yetiştirilmesi, 2001 - 2006

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Ekolojik Tarım Organizasyonu Derneği, Vice President, 2015 - Continues

TMMOB Ziraat Mühendisleri Odası, Member, 2003 - 2005

## Metrics

Publication: 62  
Citation (WoS): 13  
Citation (Scopus): 15  
H-Index (WoS): 2  
H-Index (Scopus): 2

## **Congress and Symposium Activities**

Bakteriyel Solgunluk ve Patates Kahverengi Çürüklüğü Çalıştayı, Invited Speaker, Çanakkale, Turkey, 2014  
Gökçeada Bozcaada Organik Tarım Çalıştayı, Invited Speaker, Çanakkale, Turkey, 2014  
3. Bayramiç Tohum Takas Şenliği, Invited Speaker, Çanakkale, Turkey, 2012

## **Scholarships**

Organic fertilization in soilless culture, European Commission, 2005 - Continues

## **Non Academic Experience**

Non-profit Organisation, Tmmob Ziraat Mühendisleri Odası Çanakkale Şubesi