

## Assoc. Prof. ÖZLEM TUNCAI

### Personal Information

Office Phone: [+90 232 311 1114](tel:+902323111114)

Fax Phone: [+90 232 388 1865](tel:+902323881865)

Email: [ozlem.tuncay@ege.edu.tr](mailto:ozlem.tuncay@ege.edu.tr)

Address: Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü 35100 İzmir

### Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 1990 - 1997

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 1988 - 1990

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1983 - 1988

### Foreign Languages

German, A1 Beginner

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Sanayi Domatesi Yetiştiriciliğinde Fabrika Üretim Programlarının Hazırlanmasında Bilgisayar Desteğinden Yararlanma Olanakları Üzerinde Araştırmalar, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 1997

Post Graduate, Sera Sebze Yetiştiriciliğinde Karşılaşılan Bazı Sorunların Çözümüne Yönelik Bir Bilgisayar Programı, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 1990

### Research Areas

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

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2013 - Continues

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2001 - 2013

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 1991 - 2001

### Advising Theses

TUNCAI Ö., Bazı sofralık incir çeşitlerinin uygun hasat zamanı ve depolama performanslarının belirlenmesi, Doctorate, B.ERTAN(Student), 2016

TUNCAI Ö., Kuru domates üretiminde farklı sodyum klorür ve potasyum klorür oranlarının depolama süresince bazı kalite özelliklerinin değişimlerine etkisi, Post Graduate, B.VUJOVIC(Student), 2015

TUNCAY Ö., Zeytin yaprağı ilave edilerek elde edilen zeytinyağlarının bazı temel kalite kriterleri ve antioksidan aktivitelerinin belirlenmesi, Doctorate, D.SEVİM(Student), 2011

TUNCAY Ö., Farklı gaz bileşimi ve sıcaklık koşullarının Erkence hurma zeytini'nin depo ömrü üzerine etkileri, Post Graduate, E.SUSAMCI(Student), 2011

TUNCAY Ö., Semizotunda (Portulaca oleracea L.) farklı saklama koşullarının kalite ve besin içeriği üzerine etkileri, Post Graduate, P.ZİK(Student), 2007

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **An explanation for the natural de-bittering of Hurma olives during ripening on the tree**  
SUSAMCI E., ROMERO C., TUNCAY Ö., BRENES M.  
GRASAS Y ACEITES, vol.68, no.1, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Relationships between nitrate, chlorophyll and chromaticity values in rocket salad and parsley**  
Tuncay O.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.10, no.75, pp.17152-17158, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Yield and quality of garden cress affected by different nitrogen sources and growing period**  
Tuncay O., Esiyok D., Yagmur B., Okur B.  
AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol.6, no.3, pp.608-617, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **THE EFFECT OF NITROGEN SOURCES ON YIELD AND QUALITY OF SALAD ROCKET GROWN IN DIFFERENT MONTHS OF THE YEAR**  
TUNCAY Ö., EŞİYOK D., YAĞMUR B., OKUR B.  
JOURNAL OF PLANT NUTRITION, vol.34, no.4, pp.477-491, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Organic cucumber production in the greenhouse: A case study from Turkey**  
TUZEL Y., GUL A., TUNCAY O., ANAC D., MADANLAR N., Yoldas Z., GUMUS M., TUZEL I., ENGINDENİZ S.  
RENEWABLE AGRICULTURE AND FOOD SYSTEMS, vol.20, no.4, pp.206-213, 2005 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Sanayi Domatesi Üretiminde Toprak Tipi ve Çeşit Seçiminin Verim ve Meyve Kalite Özelliklerine Etkisi**  
Türk B., Nas Y., DUMAN İ., ŞEN F., TUNCAY Ö.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.3, pp.337-343, 2019 (Other Refereed National Journals)
- II. **Sanayi Domatesi Üretiminde Toprak Tipi ve Çeşit Seçiminin Verim ve Meyve Kalite Özelliklerine Etkisi**  
TÜRK B., NAS Y., DUMAN İ., ŞEN F., TUNCAY Ö.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.56, no.3, pp.337-343, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Farklı Toprak Özelliklerinin Sanayi Domatesi Üretiminde Meyve pH Değeri, Verim ve Bazı Kalite Özelliklerine Etkileri**  
Nas Y., Türk B., Duman İ., Şen F., Tuncay Ö.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.55, pp.311-317, 2018 (International Refereed University Journal)
- IV. **Semizotu**  
TUNCAY Ö., EŞİYOK D.  
Dünya Gıda Dergisi, pp.89-91, 2006 (Other Refereed National Journals)
- V. **Ana Ürün ve İkinci Ürün Olarak Yetiştirilen Bazı Tatlı Mısır Çeşitlerinde Koçanın Agronomik ve Teknolojik Özelliklerinin Belirlenmesi**  
TUNCAY Ö., BOZOKALFA M. K. , EŞİYOK D.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.42, pp.47-58, 2005 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VI. **Değeri Bilinmeyen Bir Ot " Roka"**  
TUNCAY Ö., EŞİYOK D.  
Dünya Gıda Dergisi, pp.79-80, 2002 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Soilless culture in glasshouse cucumber growing II A comparison of open and closed systems as for**

### **water and nutrient consumption**

Tüzel İ. H. , İrget M. E. , Gül A., Tuncay Ö., Eltez R. Z.

ACTA HORTICULTURAE, no.491, pp.395-400, 1999 (International Conference Book)

### **VIII. Soilless culture in glasshouse cucumber growing I A comparison of open and closed systems as for growth yield and quality**

Gül A., Tüzel İ. H. , Tuncay Ö., Eltez R. Z. , Zencirkıran E.

ACTA HORTICULTURAE, no.491, pp.389-394, 1999 (Refereed Journals of Other Institutions)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Closed Substrate Culture: A Case Study from Turkey**  
GÜL A., TÜZEL Y., TUNCAY Ö., Öztan F., TÜZEL İ. H. , Anaç D., OKUR İ. B. , YAĞMUR B., ONGUN A. R. , ENGİNDENİZ S., et al.  
in: Regional Training Work Shop on Soilless Culture Technologies, Tüzel, Y, Editor, Fao, Roma, pp.134-145, 2004
- II. **Serada Topraksız Tarım Tekniği ile Hıyar Yetiştiriciliği**  
GÜL A., TÜZEL İ. H. , OKUR İ. B. , TUNCAY Ö., AYKUT N., ENGİNDENİZ S.  
TÜBİTAK TARP, 2000
- III. **Serada Organik Domates Yetiştiriciliği**  
GÜL A., TUNCAY Ö., TÜZEL Y., OKUR İ. B. , TÜZEL İ. H. , GÜMÜŞ M., MADANLAR N., ONOĞUR E., ÖRÜMLÜ E., TÜRKÜSAY H., et al.  
TÜBİTAK TARP, 2000
- IV. **Serada Topraksız Tarım Tekniği İle Hıyar Yetiştiriciliği**  
GÜL A., TÜZEL İ. H. , OKUR İ. B. , TUNCAY Ö., Aykut N., ENGİNDENİZ S.  
TÜBİTAK, Ankara, 2000
- V. **Zararlılar (Beyazsinekler, Yaprakbitleri, Yaprakgaleri sinekleri, Yeşilkurt)**  
YOLDAŞ Z., TÜZEL İ. H. , OKUR İ. B. , GÜMÜŞ M., TUNCAY Ö.  
in: Serada Organik Domates Yetiştiriciliği, Tüzel Y., Onoğur, E., Editor, Tarp Türkiye Tarımsal Araştırma Projesi Yayınları, İzmir, pp.47-51, 2000

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

- I. **Effect of Different Temperatures on Purslane Quality and Total Lipid Content**  
TUNCAY Ö., AKDENİZ P. Z.  
6th International Postharvest Symposium, Antalya, Turkey, 8 - 12 April 2009, vol.877, pp.1317-1324
- II. **Effect of Container Type and Cultivar on Growth of Cucumber Plants in a Closed Hydroponic System**  
Gül A., Tüzel Y., Tuncay Ö., Kıdoğlu F., Tüzel İ. H. , Anac D., Okur B., Eltez R. Z.  
International Symposium on Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climate, Antalya, Turkey, 31 January 2009, vol.807, pp.571-576
- III. **Survey on Cut Flower Preferences and Expectations**  
ÖZZAMBAK M. E. , ZEYBEKOĞLU E., TUNCAY Ö., BASER S., HASPOLAT G., OLGUN A.  
International Symposium on Strategies Towards Sustainability of Protected Cultivation in Mild Winter Climate, Antalya, Turkey, 31 January 2009, vol.807, pp.771-775
- IV. **Organic vegetable production under greenhouse conditions**  
TÜZEL Y., GÜL A., TUNCAY Ö., TÜZEL İ. H. , ANAÇ D., OKUR İ. B. , YAĞMUR B., ONGUN A. R. , OKUR N., GÖÇMEZ S., et al.  
FAO/AUB 1st National Conference on IPP Managment of Greenhouse Crops, 07 February 2002
- V. **Effects of Different Organic Fertilizers and Irrigation Levels on Yield and Quality of Organically Grown Greenhouse Tomatoes**  
TÜZEL Y., TUNCAY Ö., ANAÇ D., TÜZEL İ. H.

Organic Agriculture in the Mediterranean Basin (Ed. by A. Hanafi & L. Kenny). Morocco, 7 - 10 October 2001, pp.285

- VI. **Kaynak Koruyucu Girdi Kullanımı**  
Aksoy U., OKUR İ. B. , UL M. A. , TUNCAY Ö., ATIŞ E.  
Türkiye Ziraat Müh.V. Teknik Kongresi, Ankara, Turkey, 17 January 2000, pp.15-20
- VII. **The relationships between fruit quality characteristics and leaf nutrient contents of cucumber plants**  
Tuncay Ö., İrget M. E. , Gül A., Budak N.  
Improved Crop Quality by Nutrient Management Workshop, İzmir, Turkey, 2 - 08 October 1998
- VIII. **Soilless culture of cucumber in glasshouses: I. A comparison of open and closed systems on growth, yield and quality**  
GUL A., TUZEL I., Tuncay O., ELTEZ R. Z. , ZENCIRKIRAN E.  
International Symposium on Greenhouse Management for Better Yield and Quality in Mild Winter Climates, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 1997, pp.389-393
- IX. **Soilless culture of cucumber in glasshouses: II. A comparison of open and closed systems on water and nutrient consumption**  
TUZEL I., İRGET M. E. , GUL A., Tuncay O., ELTEZ R. Z.  
International Symposium on Greenhouse Management for Better Yield and Quality in Mild Winter Climates, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 1997, pp.395-400
- X. **Ege Bölgesi Koşullarında Taze Soğan (Gal soğanı) Üretimi için Uygun Tohum Ekim Zamanı ve Ekim Sıklığının Belirlenmesi**  
DUMAN İ., TUNCAY Ö.  
GAP I. Sebze Tarımı Semp., Şanlıurfa, Turkey, vol.1

## Other Publications

- I. **Mustafakemalpaşa Yöresinde Kübik kesilmiş (Diced) Domates üretiminde Uygun Çeşitlerin belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
YOLTAŞ T., TUNCAY Ö., İLBİ H., ÖZZAMBAK M. E. , EŞİYOK D.  
Other, pp.39-46, 1993

## Supported Projects

TUNCAY Ö., ŞENSÖZ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, SOĞUKTA MUHAFAZA VE ETİLEN UYGULAMALARININ ZEYTİNDE MEYVE KALİTESİNE ETKİLERİ, 2016 - 2020

TUNCAY Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, KURU DOMATES ÜRETİMİNDE SODYUM KlorÜRÜN KISMEN POTASYUM KlorÜR İLE DEĞİŞTİRİLMESİNİN KALİTE ÜZERİNE ETKİLERİ, 2013 - 2015

TUNCAY Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, KIRKAĞAÇ KAVUNUN (CUCUMİS MELO L. SUBSP. MELO INODORUS) HASAT SONRASI ÖMRÜNÜN UZATILMASI ÜZERİNDE ARAŞTIRMALAR, 2006 - 2009

TUNCAY Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, SEMİZOTUNDA(PORTULACA OLERACEA L.) FARKLI SAKLAMA KOŞULLARININ KALİTE VE BESİN İÇERİĞİ ÜZERİNE ETKİLERİ, 2006 - 2008

TUNCAY Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI YEŞİL SEBZELERDE YAPRAKLARIN RENGİ İLE NİTRAT İÇERİĞİ ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN SAPTANMASI ÜZERİNE ARAŞTIRMA, 2002 - 2007

## Citations

Total Citations (WOS):31

h-index (WOS):3