

Assoc. Prof. Burcu Tuncer

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 21684

Email: burcutuncer@yyu.edu.tr

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

Address: Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, Tuşba/VAN

Education Information

Doctorate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, Turkey 2005 - 2010

Post Graduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, Turkey 2001 - 2004

Under Graduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Turkey 1994 - 2000

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, FARKLI UYGULAMALARIN LAHANALARDA MİKROSPOR KÜLTÜRÜ YOLUYLA EMBRİYO UYARTIMINA ETKİSİ, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, 2010

Post Graduate, ÇEKİRDEK KABAĞI (Cucurbita pepo L.) HATLARINDA MORFOLOJİK ÖZELLİKLERE GÖRE TANIMLAMA VE SELEKSİYON ÇALIŞMALARI, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, 2004

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Vegetable Breeding and Breeding

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi , Bahçe Bitkileri , 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2013 - 2018

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2010 - 2013

Research Assistant, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, 2005 - 2010

Research Assistant, Van Yüzüncü Yıl University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2003 - 2005

Professional Experience

Courses

Mezuniyet Çalışması, Under Graduate, 2018 - 2019

Bahçe Bitkileri, Under Graduate, 2017 - 2018

Bahçe Bitkileri Uygulamaları II, Under Graduate, 2018 - 2019

Bahçe Bitkilerinde Tohumculuk, Under Graduate, 2018 - 2019

Bahçe Bitkilerinde Biyoteknoloji, Under Graduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2018 - 2019

Advising Theses

Tuncer B., Çiriş (*Eremurus spectabilis* M.Bieb.)'de in vitro Mikroçoğaltım Protokolünün Geliştirilmesi, Post Graduate, S.SICAKYÜZ(Student), Continues

Tuncer B., Siirt Fıstığı'nda (*Pistacia vera* L.) Periyodisite Mekanizmasının Moleküler ve Fitokimyasal Seviyede İncelenmesi, Post Graduate, A.ASLAN(Student), 2018

Tuncer B., Çiriş (*Eremurus Spectabilis* M.Bieb.) Tohumlarında Çimlenme ve Çıkış Performansını Artırmaya Yönelik Farklı Kombinasyon Uygulamaları, Post Graduate, Ş.Akdağ(Student), 2018

Tuncer B., Yabani Olarak Yetişen Çirişte (*Eremurus spectabilis* M.Bieb.) Tohum Dormansisini Kırıcı Uygulamalar Üzerine Araştırmalar, Post Graduate, K.Keskiner(Student), 2017

Tuncer B., Erciş Lahanasında (*Brassica oleracea* var. *capitata*) in vitro Sürgün ve Kök Rejenerasyonu, Post Graduate, F.Ertaş(Student), 2015

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Iğdır Üniversitesi, August, 2020

Post Graduate, Post Graduate, Iğdır Üniversitesi, August, 2020

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunma Jüri Üyeliği, Siirt Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bahçe Bitkileri ABD, May, 2019

Academic Staff Examination, Öğretim Görevlisi Alımı, Akademik Personel, Öğretim Görevlisi Alım Sınavı Erciş Meslek Yüksekokulu, April, 2019

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınavı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bahçe Bitkileri ABD, December, 2018

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınav Jüri Üyeliği, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Bahçe Bitkileri ABD, December, 2018

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

- **Effects of combined pretreatments on germination and emergence of wild *Eremurus spectabilis* M. Bieb. seeds**
Akdağ Ş., Tuncer B.
- Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol.48, pp.1017-1026, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
In vitro germination and bulblet and shoot propagation for wild edible *Eremurus spectabilis* M.Bieb.
Tuncer B.
- Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, vol.48, pp.814-825, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
DORMANCY BREAKING TREATMENTS FOR WILD EREMURUS SPECTABILIS M.BIEB SEEDS
Keskiner K., Tuncer B.
- FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.28, pp.1167-1173, 2019 (Journal Indexed in SCI)
CALLUS FORMATION FROM ISOLATED MICROSPORE CULTURE IN RADISH (*RAPHANUS SATIVUS* L.)
Tuncer B.
- JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.27, pp.277-282, 2017 (Journal Indexed in SCI)
INVESTIGATION OF THE IN VITRO REGENERATION OF SOME MEDICAL AND AROMATIC WILD PLANT SPECIES

Tuncer B.

APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.15, pp.905-914, 2017 (Journal Indexed in SCI)

● **EXPLORATION OF EFFECTS OF BLEEDING WATER OF GRAPEVINE ON *in vitro* GERMINATION OF SINGLE-POINT ENDEMIC *Lophanthus turcicus* SEEDS**

Turkoglu N., Ozudogru A., Firat M., Keskin N., Tuncer B.

● JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.18, pp.1472-1480, 2017 (Journal Indexed in SCI)

● **REACTION OF HYBRID ORNAMENTAL DALES TO *IN VITRO* SALT STRESS DURING THE GERMINATION AND EMERGENCE PERIODS**

Tuncer B.

● FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.26, pp.3591-3596, 2017 (Journal Indexed in SCI)

● **Effect of Heat Shock Treatment on Microspore Embryogenesis in *Brassica oleracea* Species**

Tuncer B., Çiğ A., Yanmaz R., Yaşar F.

Tarım Bilimleri Dergisi-Journal Of Agricultural Sciences, vol.22, no.4, pp.548-554, 2016 (Journal Indexed in SCI

Expanded)

● **Effects of Colchicine and High Temperature Treatments on Isolated Microspore Culture in Various Cabbage (*Brassica oleracea*) Types**

Tuncer B., Yanmaz R.

● INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY, vol.13, pp.819-822, 2011 (Journal Indexed in SCI)

● **Phosphorus and humic acid application alleviate salinity stress of pepper seedling**

Cimrin K. M. , Turkmen O., Turan M., Tuncer B.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.9, pp.5845-5851, 2010 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

● **Effects of Moist-Cold Stratification and Gibberellic Acid Applications on Breaking Seed Dormancy in Foxtail Lily (*Eremurus spectabilis* M.Bieb.)**

Akdağ Ş., Tuncer B.

TÜRKİYE TARIMSAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, vol.7, no.1, pp.41-46, 2020 (International Refereed University Journal)

● **Germination and emergence of wild rhubarb (*Rheum ribes* L.) seeds *in vitro* culture conditions *İn vitro* kültür koşullarında yabani ravent (*Rheum ribes* L.) tohumlarında çimlenme ve çıkış**

Tuncer B.

Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, vol.29, pp.425-432, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)

● **Molehiya (*Corchorus olitorius* L.) Tohumlarındaki Dormansi Probleminin Çözümüne Yönelik Araştırma**

Tuncer B., Ummuhan F.

● TÜRKİYE TARIMSAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, vol.4, no.3, pp.268-274, 2017 (National Refreed University Journal)

● **Yabani Ravent (*Rheum ribes* L.)'in Doku Kültürü ile Çoğaltım Olanakları Üzerine Araştırma**

Tuncer B., Günsan B.

● TÜRKİYE TARIMSAL ARAŞTIRMALAR DERGİSİ, vol.4, no.3, pp.296-301, 2017 (National Refreed University Journal)

● **Callus Proliferation and Shoot Regeneration From Different Explant Types in Ornamental Gourd (*Cucurbita pepo* var. *ovifera*)**

Tuncer B.

Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences (YYU J AGR SCI), vol.23, no.2, pp.164-171, 2013

(International Refereed University Journal)

● **Induction of Microspore Embryogenesis in Ornamental Kale by Gamma Irradiation and High Temperature Stress**

Tuncer B., Yanmaz R.

Asian Journal of Biotechnolgy, vol.3, no.4, pp.415-421, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Parklarımızın Kış Gülleri: Süs Lahaneları**
Yanmaz R., Tuncer B.
Hasad, vol.24, no.279, pp.90-93, 2008 (Other Refereed National Journals)
- **Haploid Bitki Elde Etme Yollarından Biri: Mikrospor Kültürü**
Tuncer B., Yanmaz R.
ALATARIM, vol.6, no.2, pp.1-8, 2007 (Other Refereed National Journals)
- **Çekirdek Kabağı Yetiştiriciliği**
Yanmaz R., Tuncer B.
Ekin, vol.26, pp.22-24, 2003 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- **The Use of Microspore Cultures in Vegetable Breeding in Turkey**
Tuncer B.
in: Research & Reviews in Agriculture, Forestry and Aquaculture Sciences, Bozdoğan A.M., Bozdoğan N., Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.5-19, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Yenilebilir Tıbbi Liliaceae Geofitleri: İn Vitro Çoğaltım Çalışmaları**
Tuncer B.
ISPEC 3. Uluslararası Tarım, Hayvancılık ve Kırsal Kalkınma Kongresi, Van, Turkey, 20 - 22 December 2019, pp.314-342
- **The Present Status of World Vegetable Seed Trade**
Tuncer B.
International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS 2019), Antalya, Turkey, 8 - 11 November 2019, pp.214-224
- **Van İli Sebzeciliğın Mevcut Durumu**
Tuncer B.
Ahtamara Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Van, Turkey, 25 - 26 August 2018, pp.9-16
- **Identification of Wild Plants Which as Vegetable Consumed in Van Province in Turkey**
Tuncer B.
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Skopje, Macedonia, 17 - 21 July 2018, pp.79-85
- **Effect of salt treatments on germination and emergence period in some Brassica vegetables**
Tuncer B., Altın A., Kaya G.
2nd International Balkan Agriculture Congress, Tekirdağ, Turkey, 16 - 18 May 2017, pp.482-486
- **In Vitro Shoot and Root Regeneration in Ercis Cabbage (Brassica Oleraceae var. Capitata)**
Ertaş F., Tuncer B.
VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 6 - 09 October 2016, pp.170-175
- **Morphology and utilization of Allium L. species used as herbs in cheese around Van province in Turkey**
Tuncer B., Firat M., Yaralı F., Sarıkamis G.
7th International Symposium on Edible Alliaceae, Niğde, Turkey, 21 - 25 May 2015, vol.1143, pp.171-177
- **Brassica Türlerinde Ortam Yenileme Uygulamalarının Mikrospor Embryogenesisi Üzerine Etkisi**
Tuncer B., Yanmaz R.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.257-262
- **Türkiye'de Organik Tarım Eğitiminde Son Gelişmeler**

Yanmaz R., Tuncer B.

Türkiye 5. Organik Tarım Sempozyumu, Samsun, Turkey, 25 - 27 September 2013, pp.71-77

● **Hibrid Çerezlik Kabak (Cucurbita pepo L.) Tohumlarında Yağ Asitleri ve E Vitamini İçeriğinin Belirlenmesi**

Tuncer B., Yanmaz R.

Türkiye 6. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.383-386

● **Çekirdek Kabağı (Cucurbita pepo L.) Melezlerinin Çerezlik Performanslarının Belirlenmesi**

Yanmaz R., Tuncer B., Yaralı F.

8. Sebze Tarımı Sempozyumu, Van, Turkey, 23 - 26 June 2010, pp.235-240

● **Türkiye'de Organik Tarım Eğitimi**

Yanmaz R., Tuncer B.

1. GAP Organik Tarım Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 16 - 20 November 2009, pp.483-494

● **Çekirdek Kabaklarında (Cucurbita pepo L.) Meyve Şekli ve Ağırlığı İle Tohum Verimi İlişkisi**

Yanmaz R., Tuncer B., Eydurhan E.

Türkiye 3. Tohumculuk Kongresi, Nevşehir, Turkey, 25 - 28 June 2008, pp.47-51

● **Çekirdek Kabağında (Cucurbita pepo L.) Seleksiyon Yoluyla Islah**

Tuncer B., Yanmaz R.

5. Sebze Tarımı Sempozyumu, Çanakkale, Turkey, 21 - 24 September 2004, pp.63-68

Other Publications

● **Kabak Çekirdeğinin Besin Değeri ve Sanayide Kullanım Olanakları**

Yanmaz R., Tuncer B.

Other, pp.19-24, 2004

Supported Projects

Tuncer B., SICAKYÜZ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çiriş (Eremurus spectabilis M.Bieb)'de in vitro Mikroçoğaltım Protokolünün Geliştirilmesi, 2019 - Continues

Tuncer B., Project Supported by Higher Education Institutions, Çirişte (Eremurus spectabilis M.Bieb) Doku Kültürü Yoluyla in vitro Çimlenme ve Rejenerasyon Olanaklarının Araştırılması, 2018 - 2020

Tuncer B., Project Supported by Higher Education Institutions, Dünyada Sebze Tohumculuğu Ticaretinin Mevcut Durumu, 2019 - 2019

Tuncer B., AKDAĞ Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Çiriş (Eremurus spectabilis M.Bieb.) Tohumlarında Çimlenme ve Çıkış Performansını Artırmaya Yönelik Farklı Kombinasyon Uygulamaları, 2017 - 2019

Tuncer B., Project Supported by Higher Education Institutions, Van İl'inde (Türkiye) Sebze Olarak Tüketilen Yabani Bitkilerin Belirlenmesi, 2018 - 2018

Tuncer B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bahçe Bitkileri Bölümü Doku Kültürü Laboratuvarı Alt Yapısını Güçlendirme, 2017 - 2017

Tuncer B., KESKİNER K., Project Supported by Higher Education Institutions, Yabani Olarak Yetişen Çirişte (Eremurus spectabilis Bieb.) Tohum Dormansisini Kırıcı Uygulamalar Üzerine Araştırmalar, 2016 - 2017

Tuncer B., Project Supported by Higher Education Institutions, IN VITRO SHOOT AND ROOT REGENERATION IN ERGIS CABBAGE (BRASSICA OLERACEAE VAR. CAPITATA), 2016 - 2016

Tuncer B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Turp (Raphanus sativus L.) Çeşitlerinde Mikrospor Embryogenesis Çalışmaları, 2015 - 2016

Tuncer B., Project Supported by Higher Education Institutions, Erciş Lahanasında (Brassica oleracea var. capitata) in vitro Sürgün Ve Kök Rejenerasyonu, 2014 - 2016

Tuncer B., Yaşar F., Project Supported by Higher Education Institutions, Lahana (Brassica Oleracea) Türlerinde Yüksek Sıcaklık Uygulamalarının Mikrospor Embriyogenesisi Üzerine Etkisi, 2011 - 2014

YANMAZ R., Tuncer B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Uygulamaların Lahanalarda Mikrospor Kültürü Yoluyla Embriyo Uyartımına Etkisi, 2007 - 2010

Scientific Refereeing

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, October 2020
PLANT CELL BIOTECHNOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY, Other Indexed Journal, September 2020
POLISH JOURNAL OF ENVIRONMENTAL STUDIES, SCI Journal, July 2020
Project Supported by Higher Education Institutions, BAP MSc, Van Yüzüncü Yıl University, Turkey, July 2020
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, SCI Journal, June 2020
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, SCI Journal, June 2020
TÜRK DOĞA VE FEN DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2020
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, March 2020
International Journal of Fruit Science, SCI Journal, November 2019
International Journal of Scientific and Technological Research, Other Indexed Journal, October 2019
International Journal of Scientific and Technological Research, Other Indexed Journal, September 2019
International Journal of Scientific and Technological Research, Other Indexed Journal, September 2019
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, Other Indexed Journal, June 2019
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2019
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, May 2019
Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus, SCI Journal, April 2019
Project Supported by Higher Education Institutions, March 2019
Project Supported by Higher Education Institutions, December 2018
Project Supported by Higher Education Institutions, December 2018
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, October 2018
International Journal of Plant Breeding and Crop Science, Other Indexed Journal, September 2018
Applied Ecology and Environmental Research, SCI Journal, March 2018
ACS Omega, SCI Journal, March 2018
The Journal of Animal and Plant Sciences (The JAPS), SCI Journal, February 2018
Molecular Breeding (MOLB), SCI Journal, February 2018
Türkiye Tarımsal Araştırmalar Dergisi, Other Indexed Journal, February 2018
Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences, Other Indexed Journal, February 2018
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, February 2018
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, September 2017
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, Other Indexed Journal, March 2017
Applied Ecology and Environmental Research, SCI Journal, March 2017
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, March 2016
Biochemical Genetics, SCI Journal, March 2016
The Journal of Animal and Plant Sciences (The JAPS), SCI Journal, December 2015

Invited Congress and Symposium Activities

3. Uluslararası Tarım, Hayvancılık ve Kırsal Kalkınma Kongresi (ISPEC), Session Moderator, Van, Turkey, 2019
3. Uluslararası Tarım, Hayvancılık ve Kırsal Kalkınma Kongresi (ISPEC), Attendee, Van, Turkey, 2019
International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS 2019), Attendee, Antalya, Turkey, 2019
1. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Attendee, Van, Turkey, 2018
Ahtamara 1. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Session Moderator, Van, Turkey, 2018
3rd International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), Attendee, Skopje, Macedonia, 2018

2nd International Balkan Agriculture Congress, Attendee, Tekirdağ, Turkey, 2017

VII International Scientific Agriculture Symposium "Agrosym 2016", Attendee, Jahorina, Bosnia And Herzegovina, 2016

7th International Symposium on Edible Alliaceae, Attendee, Niğde, Turkey, 2015

10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Tekirdağ, Turkey, 2014

Türkiye 6. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Attendee, Ş.Urfa, Turkey, 2011

8. Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Van, Turkey, 2010

Türkiye 3. Tohumculuk Kongresi, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2008

5. Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2004

Citations

Total Citations (WOS):60

h-index (WOS):3