

Lect. PhD BUSE ÖZDEMİR ÇELİK



Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 6515](tel:+902423106515)

Email: buse@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/buse>

Address: Akdeniz Üniversitesi Elmalı Meslek Yüksekokulu Elmalı/ANTALYA



International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5108-8124

Yoksis Researcher ID: 142789

Education Information

Doctorate, Akdeniz University, Institute of Science, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Turkey
2012 - 2018

Postgraduate, Akdeniz University, Institute of Science, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı,
Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Department of Horticulture,
Turkey 2004 - 2009

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, TÜBİTAK 2237-B PROJE EĞİTİMİ/ TARIM SEKTÖRÜNDE ÜNİVERSİTE SANAYİ İŞ BİRLİĞİ PROJE HAZIRLAMA EĞİTİMİ, ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ BAHÇE BİTKİLERİ BÖLÜMÜ, 2019

Education Management and Planning, 3. FLOW SİTOMETRİ VE TARIMSAL ARAŞTIRMALARDA KULLANIMI UYGULAMALI EĞİTİM PROGRAMI, Namık Kemal Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2015

Education Management and Planning, Uygulamalı Haploid Bitki Üretimi ve Kromozom Katlaması Kursu, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2014

Dissertations

Doctorate, FARKLI UYGULAMALARIN PATLICAN (*Solanum melongena* L.)'DA MİKROSPOR KÜLTÜRÜ İLE HAPLOİD EMBRİYO VE BİTKİ ÜRETİMİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Akdeniz University, Faculty of Agriculture, Bahçe Bitkileri, 2018

Postgraduate, PATLICAN (*Solanum melongena* L.) DA MİKROSPOR KÜLTÜRÜNDE OVARYUM KO-KÜLTÜR YÖNTEMİNİN HAPLOİD EMBRİYO OLUSUMUNUN UYARTILMASI ÜZERİNE ETKİSİ, Akdeniz University, Institute of Science, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, 2012

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Biotechnology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Akdeniz University, Elmalı Vocational School, Teknik Programlar Bölümü, 2019 - Continues

Research Assistant, Akdeniz University, Institute of Science, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2009 - 2018

Articles Published in Other Journals

- I. **Biberde (*Capsicum annum L.*) Farlı Yöntemlerin Mikrospor Embriyogenesis Üzerine Etkisi**
ÖZDEMİR ÇELİK B., ONUS A. N.
Bahçe, vol.51, pp.85-94, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Patlıcanda (*Solanum melongena L.*) Mikrospor Kültürü Üzerine Bir Ön Araştırma**
ÖZDEMİR ÇELİK B., ONUS A. N.
Sıleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, no.özel sayı, pp.61-66, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Patlıcanda (*Solanum melongena L.*) Mikrospor Kültürü Üzerine Bir Ön Araştırma**
ÖZDEMİR ÇELİK B., ONUS A. N.
Sıleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.23, no.özel sayı, pp.61-66, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Evaluation of Salinity Tolerance Level of Some Pepper (*Capsicum annum L.*) Cultivars**
Özdemir B., Tanyolaç Z. Ö., ULUKAPI K., ONUS A. N.
International Journal of Agriculture Innovations and Research, vol.5, no.2, pp.247-251, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Evaluation of Biochemical and Dimensional Properties of Naturally Grown *Capparis spinosa* var. *spinosa* and *Capparis ovata* var. *palaestina***
ULUKAPI K., Özdemir B., ARSLAN KULCAN A., TETİK N., Ertekin C., ONUS A. N.
International Journal of Agriculture Innovations and Research, vol.5, no.2, pp.195-200, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Effect of genotype on microspore culture of eggplant (*Solanum melongena L.*)**
ÖZDEMİR ÇELİK B., ONUS A. N.
XXX International Horticultural Congress IHC2018: II International Symposium on Plant Breeding in Horticulture, İstanbul, Turkey, 12 - 16 August 2020, vol.1282, pp.377-382
- II. **The Effect of Heat Pretreatments and Sucrose Concentrations on Haploid Embryo and Plant Formation via Gynogenesis in Cucumber (*Cucumis sativus L.*)**
ÖZDEMİR ÇELİK B., DEMİREL E., ONUS A. N.
III. ULUSLARARASI AVRASYA TARIM ve DOĞA BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2019, pp.551-556
- III. **The Effect of Heat Pretreatments and Sucrose Concentrations on Haploid Embryo and Plant Formation via Gynogenesis in Cucumber (*Cucumis sativus L.*)**
ÖZDEMİR ÇELİK B., DEMİREL E., ONUS A. N.
III. ULUSLARARASI AVRASYA TARIM ve DOĞA BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2019, pp.551-556
- IV. **The Effect of Heat Pretreatments and Sucrose Concentrations on Haploid Embryo and Plant Formation via Gynogenesis in Cucumber (*Cucumis sativus L.*)**

ÖZDEMİR ÇELİK B., DEMİREL E., ONUS A. N.

III. ULUSLARARASI AVRASYA TARIM ve DOĞA BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 - 20 October 2019, pp.551-556

V. **A study on microspore embryogenesis in Brassica napus L. as a model plant**

ÖZDEMİR B., ONUS A. N.

International conference on agriculture, forest, food sciences and technologies, 15 - 17 May 2017

VI. **Characterization of some melon (Cucumis melo L.) pure lines and their hybrid combinations and resistance to fusarium oxysporum f. sp. melonis**

Seçim A., ÖZDEMİR ÇELİK B., ÖZSAN T., ONUS A. N.

V. Uluslararası Cucurbitaceae Sempozyumu, Cartagena, Spain, 22 - 26 June 2015, pp.1

VII. **Determination of Proper Gamma Radiation Dose in Mutation Breeding in Eggplant (Solanum melongena L.)**

ULUKAPI K., ÖZDEMİR B., ONUS A. N.

ADVANCES in ENVIRONMENTAL and AGRICULTURAL SCIENCE, Dubai, United Arab Emirates, 22 - 24 February 2015, pp.149-154

VIII. **Tohumlarının Tuza Tolerans Düzeylerinin In Vitro Koşullar Altında Belirlenmesi**

ÖZDEMİR B.

9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 14 September 2012, vol.1, pp.286-289

IX. **Sebze Tohumu Islah Çalışmalarında Haploid Bitkilerin Kullanımı ve Elde Etme Yöntemleri**

ÖZDEMİR B.

TÜRKİYE IV. TOHUMCULUK KONGRESİ, Samsun, Turkey, 14 - 17 October 2011, vol.1, pp.163-168

Supported Projects

ONUS A. N., ÖZDEMİR B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Uygulamaların Patlıcan (Solanum melongena L.)'da Mikrospor Kültürü İle Haploid Embriyo ve Bitki Üretimi Üzerine Etkileri, 2017 - 2019

Metrics

Publication: 15

Congress and Symposium Activities

III. International Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2019

XXX. INTERNATIONAL HORTICULTURAL CONGRESS, Attendee, İstanbul, Turkey, 2018

International Conference on Agriculture Forest Food Sciences and Technologies, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2017

11. Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Ordu, Turkey, 2016

V ISHS International Symposium on Cucurbits 2015, Attendee, Cartagena, Spain, 2015

8th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding, Attendee, Coimbra, Portugal, 2013

9. Ulusal Sebze Tarımı Sempozyumu, Attendee, Konya, Turkey, 2012

IV Tohumculuk Kongresi, Attendee, Samsun, Turkey, 2011

2. International Symposium on Sustainable Development, Attendee, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 2010