

## Assoc. Prof. GÜLDEN BALCI

### Personal Information

**Email:** gulden.balci@bozok.edu.tr

**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/gulden.balci>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8681-0383

Yoksis Researcher ID: 36843

### Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Agriculture, Department Of Horticulture, Turkey 2006 - 2012

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Agriculture, Department Of Horticulture, Turkey 2002 - 2005

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Agriculture, Department Of Horticulture, Turkey 1997 - 2001

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Organik çilek yetiştiriciliğinde farklı organik atıkların verim ve kaliteye etkileri, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2012

Postgraduate, Klasik ve organik çilek yetiştiriciliğinin verim, kalite ve karlılık açısından karşılaştırılması üzerine bir araştırma, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2005

### Research Areas

Berries

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2012 - Continues

### Courses

SAKSIDA ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ, Undergraduate, 2020 - 2021

TEZ ÇALIŞMASI, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

STAJ, Undergraduate, 2020 - 2021

UZMANLIK ALAN DERSİ, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

ÜZÜMSÜ MEYVELER, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Bahçe Bitkileri, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015  
ORGANİK ÜZÜMSÜ MEYVE YETİŞTİRİCİLİĞİ, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
MESLEKİ UYGULAMA-2, Undergraduate, 2020 - 2021, 2017 - 2018  
GENEL MEYVECİLİK, Undergraduate, 2020 - 2021  
ÜZÜMSÜ MEYVE ISLAHI II, Postgraduate, 2019 - 2020  
ORGANİK VE İYİ TARIM UYGULAMALARI, Postgraduate, 2020 - 2021  
ÜZÜMSÜ MEYVE TÜRLERİNDE YENİ GELİŞMELER, Postgraduate, 2019 - 2020, 2013 - 2014  
DIŞ MEKAN SÜS BİTKİLERİ, Undergraduate, 2019 - 2020  
ÜZÜMSÜ MEYVELERDE ÖRTÜALTI YETİŞTİRİCİLİĞİ, Postgraduate, 2019 - 2020  
SEMİNER, Postgraduate, 2019 - 2020, 2015 - 2016  
BAHÇE BİTKİLERİNDE ÇOĞALTMA TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2018 - 2019  
SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
ÖRTÜALTI YETİŞTİRME TEKNİĞİ, Undergraduate, 2016 - 2017  
GENEL SEBZECİLİK, Undergraduate, 2016 - 2017, 2014 - 2015  
SICAK İKLİM SEBZELERİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
MESLEKİ UYGULAMA-1, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
KESME ÇİÇEK YETİŞTİRİCİLİĞİ, Undergraduate, 2016 - 2017  
KÜLTÜR MANTAR YETİŞTİRİCİLİĞİ, Undergraduate, 2016 - 2017  
GENEL SEBZECİLİK, Undergraduate, 2015 - 2016  
BİTKİSEL ÜRETİM, Undergraduate, 2016 - 2017  
SERİN İKLİM SEBZELERİ, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
SEBZE TOHUM TEKNOLOJİSİ, Undergraduate, 2016 - 2017  
Horticulture, Undergraduate, 2013 - 2014  
ÜZÜMSÜ MEYVE TÜRLERİ ISLAHI, Postgraduate, 2013 - 2014  
MEYVE ANALİZLERİ, Postgraduate, 2014 - 2015, 2013 - 2014  
BAHÇE BİTKİLERİNİN FİZYOLOJİK ESASLARI, Postgraduate, 2013 - 2014

## Advising Theses

BALCI G., Çorum ili Alaca ilçesinden toplanan karamuk (*Berberis vulgaris* L.) tiplerinde meyve ve çekirdeklerin biyokimyasal içeriklerinin belirlenmesi, Postgraduate, S.SAYIN(Student), 2019

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

- I. **Comparison of Different Cover Materials and External Brassinosteroid Application in Strawberry Growing in Temperate Climate Conditions**  
BALCI G., KELES H., ARAS S.  
Erwerbs-Obstbau, vol.65, no.4, pp.1027-1033, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Biochemical Contents of Fruit and Seeds in Naturally Collected *Berberis vulgaris* L. Types**  
Sayin S., BALCI G.  
ERWERBS-OBSTBAU, vol.64, no.3, pp.325-331, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Exogenous EBL (24-Epibrassinolide) Alleviate Cold Damage in Strawberry**  
BALCI G., ARAS S., KELES H.  
ERWERBS-OBSTBAU, vol.63, no.3, pp.273-278, 2021 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of the Application of Mycorrhiza on Vegetative Growth, Mineral Element Intake, and Some Biochemical Characteristics of Strawberry Seedlings under Lime Stress**  
BALCI G.  
Horticultural Studies, vol.40, no.2, pp.62-71, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Dışsal Triptofan Uygulamasının Böğürtlende Bazı Biyokimyasal ve Meyvelerinin Kalite Kriterleri Üzerine Etkileri**  
BALCI G., ÖZYALIN S., AYDÖNER ÇOBAN G.  
Bozok Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.2, no.1, pp.31-40, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Arbuskular mikorizal mantarlar ile rizobakterilerin birlikte uygulanmalarının kireçli topraklarda organik çilek yetiştiriciliğinde verim ve kalite unsurları üzerine etkileri**  
Balci G., Aras S., Keles H.  
Harran Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.25, no.4, pp.448-456, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **SÜRDÜRÜLEBİLİR MEYVECİLİKTE MİKROORGANİZMALARIN KULLANIMI**  
BALCI G., ÖZYALIN S.  
in: SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM & ÇEVRE, Doç. Dr. GÜNGÖR KARAKAŞ, Editor, iksad publishing house, Ankara, pp.285-311, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Effect of Tryptophan Applications on Some Biochemical Properties of Strawberry Seedlings Under Salt Stress Conditions**  
Özyalın S., Mert M., Balci G.  
5th International Conference on Innovative Studies of Contemporary Sciences, Tokyo, Japan, 14 - 16 January 2022, pp.119-128
- II. **Horticulture Genetic Resources in Yozgat**  
Koç A., Balci G., Çetin E. S., Keles H., Kılıç T., Daler S.  
3rd International Symposium on Biodiversity Research, Erzurum, Turkey, 20 - 22 October 2021, pp.106-124
- III. **Brassinosteroid Uygulamalarının Tuz Stresi Koşullarında Çilek Fidelerinin Bazı Vejetatif Büyüme Üzerine Etkileri**  
BALCI G., KELES H., ARAS S.  
UGAP2018 - 1. ULUSLARARASI GAP TARIM VE HAYVANCILIK KONGRESİ, Şanlıurfa, Turkey, 25 - 27 April 2018, vol.1, pp.321-324
- IV. **Yozgatta Selekte edilen Kuşburnu Genotiplerinin Bazı Fiziksel Özellikleri**  
KOÇ A., BALCI G., KELES H., ARAS S.  
3. Bozok Sempozyumu, Yozgat, Turkey, 3 - 05 May 2018, vol.1, pp.164-173
- V. **Yozgat Ceviz Yetiştiriciliği, Geleceği ve Ekonomik Önemi**  
KELES H., ARAS S., KOÇ A., BALCI G., GÜNEY M.  
3. Uluslararası Bozok Sempozyumu, Yozgat, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.677-681
- VI. **Sustainability of Genetic Resorcuces: Yozgat-Akdağmadeni Salep Orchids.**  
KILIÇ T., KOÇ A., BALCI G., KOÇ M.  
International Final Conference. Interactive Conservation Platform for Orchids Native to Greece and Turkey (ICON), 18 - 21 April 2017
- VII. **Çilekte Farklı Tuz Konsantrasyonlarında Mikroorganizma Uygulamalarının Meyve Kalitesi Üzerine Etkisi**  
KOÇ A., BALCI G., ERTÜRK Y., KELES H., BAKOĞLU N.  
Afyon Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Turkey, 29 - 31 October 2015

- VIII. **Farklı Bor Uygulamalarının Yozgat Ekolojisinde Çilek Bitkisinin Bazı Biyokimyasal Özellikler Üzerine Etkileri**  
BALCI G., KELES H.  
7. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Turkey, 25 - 29 August 2015, pp.37
- IX. **Farklı Tuz Konsantrasyonlarının ve Uygulamaların Çilek Gelişimi Üzerine Etkileri**  
KOÇ A., BALCI G., ERTÜRK Y., SEÇKİN DİNLER B., KELES H., BAKOĞLU N.  
7. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Turkey, 25 - 29 August 2015
- X. **Yozgat Koşullarında Bazı Nötr Gün Çilek Çeşitlerinin Performanslarının Değerlendirilmesi**  
BALCI G., KOÇ A., KELES H., KILIÇ T., ERTÜRK Y.  
2. İç Anadolu Bölgesi Tarım ve Gıda Kongresi, Turkey, 28 - 30 April 2015
- XI. **Effect on Some Biochemical Properties in Raspberry Plant of Plant Growth Promoting Rhizobacteria**  
BALCI G., KELES H.  
International Mesopotamia Agriculture Congress, 22 - 25 September 2014

## Supported Projects

BALCI G., Project Supported by Higher Education Institutions, Alaca İlçesinde Toplanan Karamuk (Berberis vulgaris) Tiplerinin Meyve ve Çekirdeklerinde Bazı Sekonder Metabolitlerin Belirlenmesi, 2018 - 2019

## Metrics

Publication: 35

Citation (WoS): 6

Citation (Scopus): 5

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 2