

## Asst. Prof. GÖKÇE AYDÖNER ÇOBAN

### Personal Information

**Email:** gokce.aydoner@bozok.edu.tr

**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/gokce.aydoner>

### International Researcher IDs

ScholarID: Iv-FMkoAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0851-8803

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAQ-4423-2021

ScopusID: 57211961072

Yoksis Researcher ID: 116333

### Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), Turkey 2014 - 2021

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, Turkey 2009 - 2011

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Faculty Of Agriculture, Department Of Agricultural Engineering, Turkey 2004 - 2008

### Dissertations

Doctorate, Domates genotiplerinin kuraklık stresine toleransını artırmada kök bakterilerinin etkileri, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021

Postgraduate, Sera topraksız domates yetiştiriciliğinde mikroalg (*Chlorella vulgaris*) kullanımının etkileri, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2011

### Research Areas

Agricultural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Yozgat Bozok University, Akdağmadeni Vocational School, Bitkisel ve Hayvansal Üretim, 2012 - Continues

### Courses

#### Undergraduate

TOPRAKSIZ TARIM, Undergraduate, 2020 - 2021

#### Associate Degree

GENEL SERACILIK, Associate Degree, 2016 - 2017, 2013 - 2014

TOHUMCULUK TEKNİĞİ, Associate Degree, 2016 - 2017, 2013 - 2014

BAHÇE BİTKİLERİ BİYOLOJİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017, 2013 - 2014

GIDA TEKNOLOJİSİ, Associate Degree, 2016 - 2017, 2013 - 2014

Tarım ve Çevre Koruma, Associate Degree, 2013 - 2014  
Tarımsal Ekoloji, Associate Degree, 2013 - 2014  
Matematik, Associate Degree, 2013 - 2014, 2012 - 2013  
Organik Tarım, Associate Degree, 2013 - 2014  
Bitki Islahı, Associate Degree, 2013 - 2014

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

- I. **Effects of sodium nitroprusside on some physiological and histological responses of pepper plants exposed to salt stress**  
AYDÖNER ÇOBAN G.  
Chilean Journal of Agricultural Research, vol.83, no.6, pp.682-691, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of Ascorbic and Oxalic Acids on Cucumber Seedling Growth and Quality Under Mildly Limey Soil Conditions**  
Çoban G., ARAS S.  
Gesunde Pflanzen, vol.75, no.5, pp.1925-1932, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Rhizobacteria On Drought Stress Tolerance of Tomato Plants at Vegetative and Fruiting Growth Stages**  
Altunlu H., AYDÖNER ÇOBAN G., Gul A., Ozaktan H.  
Gesunde Pflanzen, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **In vitro selection of rhizobacteria for increasing drought tolerance of tomato plants**  
GÜL A., ÖZAKTAN H., YOLAGELDİ L., Altunlu H., AYDÖNER ÇOBAN G., Eryigit G., Unay O.  
Acta Horticulturae, vol.1320, pp.429-436, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Use of microalgae (*Chlorella vulgaris*) to save mineral nutrients in soilless grown tomato**  
AYDÖNER ÇOBAN G., DAŞGAN H. Y., Akhoundnejad Y., ÇİMEN B.  
Acta Horticulturae, vol.1273, pp.161-168, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Screening of okra genotypes for their resistance to salinity and drought**  
DAŞGAN H. Y., Kucukkomurcu S., AYDÖNER ÇOBAN G., Kusvuran S., Akhoundnejad Y.  
Acta Horticulturae, vol.1257, pp.95-102, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Use of some microorganisms as bio-fertilizers in soilless grown squash for saving chemical nutrients**  
DAŞGAN H. Y., AYDÖNER ÇOBAN G., akyol m.  
Acta Horticulturae, vol.927, pp.155-162, 2012 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Synergist effects of some PGPR bacteria and sodium nitroprusside in pepper plant**  
KAYAASLAN Z., ARAS S., AYDÖNER ÇOBAN G.  
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, vol.8, no.4, pp.894-903, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Impact of tryptophan on physiological and histological responses of pepper plants under salt stress**  
AYDÖNER ÇOBAN G.  
MUSTAFA KEMAL UNIVERSITY JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES (MKUJAS), vol.29, no.3, pp.885-895, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Biberde Tuz Stresine Karşı Farklı Süre ve Şiddetlerde Manyetik Alan Uygulamasının Çimlenme Üzerine Etkileri**  
Yakupoğlu G., Çoban G., Özkan L.  
Bozok Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.2, no.2, pp.85-94, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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)

- V. **Domates genotiplerinin kuraklık stresine tolerans açısından tohum çimlendirme ve vegetatif gelişme aşamalarında hızlı taranmasına uygun testlerin optimizasyonu**  
ALTUNLU H., AYDÖNER ÇOBAN G., GÜL A.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.59, no.4, pp.697-701, 2022 (Scopus)
- VI. **Yozgat Aydıncık Bağribütün Kavununun Tanımlanması ve Bazı Kalite Özelliklerinin Belirlenmesi**  
YAKUPOĞLU G., AYDÖNER ÇOBAN G.  
Bahçe, vol.51, no.1, pp.37-43, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effectiveness of In Vitro and In Vivo Tests for Screening of Tomato Genotypes against Drought Stress**  
Aydöner Çoban G., Altunlu H., Gül A.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, no.ÖZEL SAYI, pp.143-150, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Screening of Tomatoes for Their Resistance to Salinity and Drought Stress**  
DAŞGAN H. Y., Bayram M., KUŞVURAN Ş., AYDÖNER ÇOBAN G., AKHOUNDNEJAD Y.  
Journal of Biology, Agriculture and Healthcare, vol.8, no.24, pp.31-37, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Kuraklık ve Tuzluluk Streslerine Tolerans Bakımından Fasulye Genotiplerinin Taranması**  
KAYA E., DAŞGAN H. Y., AKHOUNDNEJAD Y., KUŞVURAN Ş., AYDÖNER ÇOBAN G., AKYOL M.  
BAHÇE, no.45, pp.466-470, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Screening for salinity and drought tolerance in melons**  
DAŞGAN H. Y., KUŞVURAN Ş., AYDÖNER ÇOBAN G., AKHOUNDNEJAD Y., ABAK K.  
CUCURBITACEAE 2012: PROCEEDINGS OF THE XTH EUCARPIA MEETING ON GENETICS AND BREEDING OF CUCURBITACEAE, pp.497-502, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **The Potential Role Magnetic Field in Adaptation to Abiotic Stress in Vegetables**  
ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., AYDÖNER ÇOBAN G.  
in: ADAPTATION OF HORTICULTURAL CROPS TO CLIMATE CHANGE, KARAKAŞ GÜNGÖR, KILIÇ TUĞBA, Editor, NEU PRESS, Konya, pp.67-88, 2024
- II. **TARIMSAL ÜRETİMDE BİTKİSEL KAYNAKLI DUMAN SOLÜSYONUNA GENEL BİR BAKIŞ**  
AYDÖNER ÇOBAN G., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M.  
in: TARIM İÇİN GELİŞMİŞ STRATEJİLER, Kağan Kökten, Ayşe Nuran Çil, Editor, İksad Yayınevi, pp.137-158, 2023
- III. **KURAKLIK STRESİNE KARŞI BİTKİ GELİŞİMİNİ TEŞVİK EDEN RİZOBAKTERİLERİN (PGPR) KULLANIMI**  
AYDÖNER ÇOBAN G.  
in: BAHÇE BİTKİLERİ FAALİYETLERİNDE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR-2, Doç. Dr. Atilla ÇAKIR Dr. Öğr. Üyesi Mehmet İlhan ODABAŞIOĞLU Öğr. Gör. Dr. Fırat İŞLEK, Editor, İKSAD Publications, pp.165-188, 2022

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **EFFECT OF MAGNETIC FIELD PRIMING APPLICATIONS ON GERMINATION AND SEEDLING DEVELOPMENT IN HUNGARIAN VETCH**  
ÇOPUR DOĞRUSÖZ M., AYDÖNER ÇOBAN G.  
ANADOLU 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Van, Turkey, 20 - 22 December 2024, vol.1, pp.982-989
- II. **THE EFFICIENCY OF VERTICAL FARMING TECHNOLOGIES IN VEGETABLE PRODUCTION**  
AYDÖNER ÇOBAN G., ÇOPUR DOĞRUSÖZ M.  
ANADOLU 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES, Van, Turkey, 20 - 22 December 2024, vol.1, pp.990-995

- III. **Chitosan Nanoparticles And Their Influence on Gene Expression and Secondary Metabolism in Fruits**  
GÜNEY M., AYDÖNER ÇOBAN G., GÜNEY M.  
Balkan 12th International Conference on Applied Sciences, Üsküp, Macedonia, 1 - 03 November 2024, pp.132-142
- IV. **SOME AMINO ACIDS USED TO ENHANCE STRESS TOLERANCE IN VEGETABLES AND THEIR EFFECTS**  
AYDÖNER ÇOBAN G., ERGÜN Z., ARAS S.  
BALKAN 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES NOVEMBER 1 - 3, 2024 – SKOPJE, Üsküp, Macedonia, 1 - 03 November 2024, pp.210-223
- V. **THE POTENTIAL USE OF CHLORELLA VULGARIS AS A BIOFERTILIZER IN SOILLESS CULTURE**  
AYDÖNER ÇOBAN G., KELES H., GÜNEY M.  
BALKAN 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES NOVEMBER 1 - 3, 2024 – SKOPJE, Üsküp, Macedonia, 1 - 03 November 2024, pp.172-176
- VI. **EFFECTS OF ABIOTIC STRESS FACTORS ON FRUIT SPECIES BIODIVERSITY**  
ARAS S., GÜNEY M., AYDÖNER ÇOBAN G.  
Balkan 12th International Conference on Applied Sciences., Skopje, Macedonia, 1 - 03 November 2024, pp.172-176
- VII. **Use of Rootstocks in Walnut Cultivation**  
KELES H., GÜNEY M., AYDÖNER ÇOBAN G.  
Balkan 12th International Conference on Applied Sciences., Skopje, Macedonia, 1 - 03 November 2024, pp.165-171
- VIII. **APPLE (*Malus domestica*) MİRNA EXPRESSION AND HORTICULTURAL IMPLICATIONS**  
GÜNEY M., AYDÖNER ÇOBAN G., ERGÜN Z.  
BALKAN 12th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES NOVEMBER 1 - 3, 2024 – SKOPJE, Üsküp, Macedonia, 1 - 03 November 2024, pp.192-200
- IX. **ABİYOTİK STRESİN AZALTILMASINDA SELENYUM VE SİLİSYUM UYGULAMALARININ ETKİSİ**  
AYDÖNER ÇOBAN G., GÜNEY M., KELES H.  
ABANT 2. Uluslararası Güncel Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Abant, Turkey, 28 - 30 December 2023, vol.1, pp.730-738
- X. **TUZ STRESİNE MARUZ KALAN BİTKİLERİN MORFOLOJİK, FİZYOLOJİK VE HİSTOLOJİK TEPKİLERİ**  
AYDÖNER ÇOBAN G.  
ABANT 2. Uluslararası Güncel Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Abant, Turkey, 28 - 30 December 2023, vol.1, pp.739-746
- XI. **CULTIVATION OF PERSIMMON IN TURKEY AND CULTIVATION POTENTIAL SPECIFICALLY IN YOZGAT**  
KELES H., GÜNEY M., AYDÖNER ÇOBAN G.  
ABANT 2. Uluslararası Güncel Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Uşak, Turkey, 28 - 30 December 2023
- XII. **EVALUATING DROUGHT-TOLERANT AND MULTIPURPOSE PLANT SPECIES FOR POTENTIAL CULTIVATION IN CENTRAL ANATOLIA, TURKEY**  
GÜNEY M., KELES H., AYDÖNER ÇOBAN G.  
ABANT 2. Uluslararası Güncel Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Bolu, Turkey, 28 - 30 December 2023
- XIII. **THE SITUATION, POTENTIAL, AND CHALLENGES OF QUINCE CULTIVATION IN YOZGAT**  
KELES H., GÜNEY M., AYDÖNER ÇOBAN G.  
ABANT 2. Uluslararası Güncel Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Bolu, Turkey, 28 - 30 December 2023
- XIV. **ABIYOTİK STRESİN AZALTILMASINDA SELENYUM VE SİLİSYUM UYGULAMALARININ ETKİSİ**  
AYDÖNER ÇOBAN G., GÜNEY M., KELES H.  
ABANT 2. Uluslararası Güncel Akademik Çalışmalar Sempozyumu, Bolu, Turkey, 28 - 30 December 2023
- XV. **Use of microalgae (*Chlorella vulgaris*) to save mineral nutrients in soilless grown tomato**  
AYDÖNER ÇOBAN G., DAŞGAN H. Y., AKHOUNDNEJAD Y., AK CİMEN B.  
XXXth International Horticultural Congress (IHC2018), Turkey, 12 - 16 August 2018
- XVI. **Screening of okra genotypes for their resistance to salinity and drought**  
DAŞGAN H. Y., Küçükkömürçü S., AYDÖNER ÇOBAN G., KUŞVURAN Ş.  
XXX International Horticultural Congress IHC2018: International Symposium on Tropical and Subtropical Vegetable Production: 1257, 12 - 16 August 2018
- XVII. **Screening and saving of local tomatoes (*Solanum lycopersicum*) for their resistance to salinity**  
DAŞGAN H. Y., BAYRAM M., KUŞVURAN Ş., AYDÖNER ÇOBAN G.

ISER - 275th International Conference on Agricultural and Biological Science (ICABS), SAINTPETERSBURG, Russia, 8 - 09 December 2017

- XVIII. The Physiological Parameters to Compare for Drought Between Early Stage In Pot and Mature Stage In Field for Melons**  
DAŞGAN H. Y., Akhoundnejad Y., Coban G., KUŞVURAN Ş.  
4th International Conference on Agriculture and Horticulture (AGRI), Amsterdam, Netherlands, 15 - 17 February 2015, vol.29, pp.269
- XIX. Comparison of Physiological Parameters for Drought in Tomatoes Between Early Stage in Pot and Mature Stage in Field**  
DAŞGAN H. Y., Akhoundnejad Y., Coban G., KUŞVURAN Ş.  
4th International Conference on Agriculture and Horticulture (AGRI), Amsterdam, Netherlands, 15 - 17 February 2015, vol.29, pp.128-129
- XX. Using of Mycorrhiza in Soilless Grown Tomato for Saving Nutrients**  
DAŞGAN H. Y., AYDÖNER ÇOBAN G., AKHOUNDNEJAD Y., ALTUNTAŞ Ö.  
1 st Central Asia Congress and Business Forum on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bishkek, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013, vol.2, pp.563-572
- XXI. Agronomical performance of some drought tolerant tomato genotypes for yield and yield components**  
AKHOUNDNEJAD Y., DAŞGAN H. Y., AYDÖNER ÇOBAN G.  
1 Central of Congress on modern agricultural techniques and plant nutrition, Bishkek, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013
- XXII. Effect of Microalgae (*Chlorella vulgaris*) on Tomatoes Yield and Nutrient Uptake in Soilless Media**  
AYDÖNER ÇOBAN G., DAŞGAN H. Y., AKHOUNDNEJAD Y., IŞIK O.  
1 st Central Asia Congress and Business Forum on Modern Agricultural Techniques and Plant Nutrition, Bishkek, Kyrgyzstan, 1 - 03 October 2013, vol.2, pp.555-562
- XXIII. Use of Some Microorganisms as Bio-Fertilizers in Soilless Grown Squash for Saving Chemical Nutrients**  
DAŞGAN H. Y., Aydoner G., AKYOL M.  
28th International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC) / International Symposium on Greenhouse and Soilless Cultivation / International Symposium on Advances in Ornamentals, Landscape and Urban Horticulture, Lisbon, Portugal, 22 - 27 August 2010, vol.927, pp.155-162
- XXIV. Determination of Genotypical Differences of Melons to Salt Tolerance**  
Kusvuran S., DAŞGAN H. Y., Abak K., Aydoner G.  
28th International Horticultural Congress on Science and Horticulture for People/3rd International Symposium on Plant Genetic Resources, Lisbon, Portugal, 22 - 27 August 2010, vol.918, pp.777-783

## Supported Projects

DOĞAN H., YILMAZ G., YAZICI L., AYDÖNER ÇOBAN G., AKDAŞ O., KARAKOÇ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Topraksız Kenevir Yetiştiriciliğinde Farklı Substrat ve Substrat Hacimlerinin Bitki Gelişimi Üzerine Etkileri, 2023 - 2025

Kılıç T., Sezen Vekli G., Metin M., Çavuş M., Meşe C., Aydöner Çoban G., Daler S., Korkman N., Özdemir Gümrah E., TUBITAK Project, Bilim ve Toplum / 4004 - Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları: Bozok'ta İklim Değişikliklerine Uyum: Bilim Ve Teknoloji Entegrasyonlu Uygulamalar, 2022 - 2023

Gül A., Altunlu H., Özaktan H., Yolageldi L., TUBITAK Project, Kök Bakterilerinin Domateste Kuraklık Stresine Etkileri, 2018 - 2021

TUBITAK Project, TÜBİTAK-KAMAG 1007 Projeleri kapsamında yürütülen 109G099 Nolu Projesi, 2010 - 2011

Other International Funding Programs, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı tarafından desteklenen MDG-F 1680 'Türkiye'nin İklim Değişikliğine Uyum Kapasitesinin Geliştirilmesi Birleşmiş Milletler Ortak Programı', 2009 - 2010

## **Metrics**

Publication: 44

Citation (WoS): 11

Citation (Scopus): 32

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3