

## Assoc. Prof. YONCA SURGUN ACAR

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 286 218 0018](tel:+902862180018) Extension: 23093

**Email:** [yoncaacar@comu.edu.tr](mailto:yoncaacar@comu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.comu.edu.tr/yoncaacar>

### International Researcher IDs

ScholarID: cIDCubwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8684-329X

Publons / Web Of Science ResearcherID: GDK-0382-2022

ScopusID: 57203955728

Yoksis Researcher ID: 31032

### Education Information

Doctorate, Mugla Sitki Kocman University, Institute Of Science, Biyoloji, Turkey 2008 - 2015

Postgraduate, Mugla Sitki Kocman University, Institute Of Science, Biyoloji, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Mugla Sitki Kocman University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Turkey 2001 - 2005

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Other, 1. Florasan İn Situ Hibridizasyon Tekniği ve Bitkilerde Kullanım Alanları Kursu, Tekirdađ Namık Kemal Üniversitesi, 2014

Other, Fen ve Sağlık Bilimcileri için Proje Hazırlama ve Yürütme Becerilerinin Geliştirilmesi, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, 2013

Other, DNA Markörleri ve Bitki Islahında Kullanımı Kursu, Çukurova Üniversitesi, 2006

### Dissertations

Doctorate, Farklı Bor Konsantrasyonlarında Yetiştirilen Arabidopsis thaliana L. Bitkilerinde 24- Epibrassinolid'in Etkilerinin Araştırılması , Mugla Sitki Kocman University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2015

Postgraduate, Bazı Pamuk Çeşitlerinde Genetik Farklılığın RAPD Tekniği ile Belirlenmesi, Mugla Sitki Kocman University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2008

### Research Areas

Plant Physiology, Plant Molecular Genetics, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2021 - Continues  
Assistant Professor, Canakkale Onsekiz Mart University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2017 - 2018  
Assistant Professor, Bartın University, Faculty Of Science, Moleküler Biyoloji Ve Genetik , 2015 - 2017  
Research Assistant, Mugla Sitki Kocman University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2005 - 2015

## Academic and Administrative Experience

Head of Department, Bartın University, Faculty Of Science, Department Of Molecular Biology And Genetics, 2016 - 2017  
Head of Department, Bartın University, Faculty Of Science, Department Of Biotechnology, 2016 - 2017

## Courses

Staj II, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Bitirme Ödevi II, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Sitogenetik, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Staj I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020  
Bitirme Ödevi I, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Hücre Biyolojisine Giriş , Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019  
Laboratuvar Teknik ve Kullanımı, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

## Advising Theses

Surgun Acar Y., Kadmiyum stresine maruz bırakılan soya fasulyesi [*Glycine max* (L.) merrill] fidelerinde 24-epibrassinolid'in büyüme ve antioksidan sistem üzerine etkileri, Postgraduate, F.DEMİREL(Student), 2023  
Surgun Acar Y., Bor ve 24-epibrassinolid uygulamalarının *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh'da hücre çeperi ile ilgili bazı genlerin ekspresyon seviyeleri üzerine etkileri, Postgraduate, R.İŞKİL(Student), 2017

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

- I. **Trimebutine Mediates Cell Death by Inducing Apoptosis in P53 Mutant Human Colon Cancer Cell**  
Gunay S., ERDEN Y., SURGUN ACAR Y.  
ACTA PHYSIOLOGICA, pp.81, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Response of soybean (*Glycine max* L.) seedlings to polystyrene nanoplastics: Physiological, biochemical, and molecular perspectives**  
SURGUN ACAR Y.  
ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol.314, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Mercury toxicity affects oxidative metabolism and induces stress responsive mechanisms in wheat (*Triticum aestivum* L.).**  
İşkil R., Surgun Acar Y., Çatav Ş. S., Zemheri F., Erden Y.  
PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS, vol.1, pp.1-10, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Exogenous Application of 24-Epibrassinolide Improves Manganese Tolerance in *Arabidopsis thaliana* L. via the Modulation of Antioxidant System.**  
Surgun Acar Y., Zemheri F.  
Journal Of Plant Growth Regulation, vol.41, pp.546-557, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **The effect of 24-Epibrassinolide on gene expression related to cell walls under boron deficiency and toxicity in the leaves of *Arabidopsis thaliana***  
Iskil R., SURGUN ACAR Y.  
BOTANICA SERBICA, vol.46, no.1, pp.7-15, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **Estimation of arsenic-induced genotoxicity in melon (*Cucumis melo*) by using RAPD-PCR and comet assays**  
Surgun Acar Y.  
BOTANICA SERBICA, vol.45, no.1, pp.97-106, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Physiological, biochemical, and molecular responses of wheat seedlings to salinity and plant-derived smoke**  
Çatav Ş. S., Surgun Acar Y., Zemheri F.  
South African Journal Of Botany, vol.139, pp.148-157, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **24-Epibrassinolide promotes arsenic tolerance in *Arabidopsis thaliana* L. by altering stress responses at biochemical and molecular level**  
SURGUN ACAR Y., Zemheri-Navruz F.  
JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY, vol.238, pp.12-19, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **DETERMINATION OF HEAVY METAL-INDUCED DNA DAMAGE IN *PISUM SATIVUM* L. AT THE MOLECULAR AND POPULATION LEVEL**  
SURGUN ACAR Y.  
JOURNAL OF ANIMAL AND PLANT SCIENCES, vol.28, no.6, pp.1825-1834, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Expression analysis of cell wall assembly and remodelling-related genes in *Arabidopsis* roots subjected to boron stress and brassinosteroid at different developmental stages**  
Iskil R., Surgun-Acar Y.  
ACTA BOTANICA BRASILICA, vol.32, no.4, pp.546-554, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **GENOTOXICITY ASSESSMENT OF HEAVY METALS (Zn, Cr, Pb) ON STRAWBERRY PLANTS USING RAPD ASSAY**  
SURGUN ACAR Y., Iskil R., CEYLAN K. B., CEYLAN Y.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, no.4, pp.2483-2491, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **24-Epibrassinolide ameliorates the effects of boron toxicity on *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh by activating an antioxidant system and decreasing boron accumulation**  
Surgun Y., Col B., Burun B.  
ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM, vol.38, no.3, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. **DIFFERENTIAL EXPRESSION ANALYSIS OF BORON TRANSPORTERS AND SOME STRESS-RELATED GENES IN RESPONSE TO 24-EPIBRASSINOLIDE AND BORON BY SEMI-QUANTITATIVE RT-PCR IN *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh**  
Surgun Y., Col B., Burun B.  
GENETIKA-BELGRADE, vol.48, no.2, pp.547-563, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Genetic diversity and identification of some Turkish cotton genotypes (*Gossypium hirsutum* L.) by RAPD-PCR analysis**  
Surgun Y., Col B., Burun B.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.36, no.2, pp.143-150, 2012 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Efficacy of 24-epibrassinolide in cotton (*Gossypium hirsutum* L.) under salt stress Tuz stresini altındaki pamukta (*Gossypium hirsutum* L.) 24-epibrassinolid'in etkinliği**  
Altunlu H., SURGUN ACAR Y., Altan F., Tuna A. L., Bürün B.  
Journal of Agriculture Faculty of Ege University, vol.61, no.3, pp.367-381, 2024 (Scopus)
- II. **The Effect of 24-Epibrassinolide Treatments at Different Concentrations on Some Growth Parameters and Crocin Level in Saffron (*Crocus sativus* L.)**  
Surgun Acar Y.  
International of Journal Seconadray Metabolite, vol.7, no.2, pp.109-118, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Arsenik Stresine Maruz Kalan Kavun (*Cucumis melo* L.) Fidelerinde Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi**

SURGUN ACAR Y.

Türk Tarım ve Doğa Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.276-283, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **ADVENTITIOUS SHOOT FORMATION FROM HYPOCOTYL AND COTYLEDON EXPLANTS OF RELICT ENDEMIC LIQUIDAMBAR ORIENTALIS Miller**  
SURGUN ACAR Y., Baran Ayaz Ö., BÜRÜN B.  
Mugla Journal of Science and Technology, vol.4, no.2, pp.137-142, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Determination of expression profiles of superoxide dismutase genes in Arabidopsis thaliana (L.) Heynh under boron stress**  
SURGUN ACAR Y., İşkil R., ERDEN Y.  
Journal of Boron, vol.3, no.3, pp.145-150, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Safran (Crocus sativus L.) Bitkisinde Biyoteknolojik Çalışmalar**  
Surgun Acar Y., İşkil R., Bürün B.  
İğdır Fen Bilimleri Enstitü Dergisi, vol.7, no.2, pp.259-268, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Arabidopsis thaliana (L.) bitkilerinin uniform olarak yetiştirilmesi için basitleştirilmiş bir hidroponik kültür sistemi.**  
Surgun Y., Bürün B.  
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.8, no.2, pp.22-25, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Effects of 24-Epibrassinolide on growth and some antioxidant enzymes of cotton (Gossypium hirsutum L.) cultivars under NaCl stress.**  
Surgun Y., Altunlu H., Türkekul S., Bürün B., Yokaş İ.  
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.9, pp.9-17, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Analysis of effects of 24-Epibrassinolide and boron treatments on the expression of CycD3;1, TCH4 and KOR genes in Arabidopsis thaliana (L.) Heynh seedlings using semi-quantitative RT-PCR.**  
Surgun Y., Bürün B.  
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.9, no.3, pp.59-65, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Callus Induction, In vitro Shoot Development and Somaclonal Variations in Cotton (Gossypium hirsutum L.).**  
Surgun Y., Yılmaz E., Çöl B., Bürün B.  
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.8, no.2, pp.62-68, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **ALTINCI GRUP BİTKİ HORMONU BRASSİNOSTEROİDLER**  
SURGUN Y., YILMAZ E., ÇÖL B., BÜRÜN B.  
C.B.Ü. Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.1, pp.27-46, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Bitki Doku Kültürü Uygulamaları**  
SURGUN ACAR Y.  
in: Bitki Doku Kültürü Teknolojisi, Bürün Betül, Kaya Ergün, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, pp.131-142, 2023
- II. **Hücre Süspansiyon Kültürleri**  
SURGUN ACAR Y.  
in: Bitki Doku Kültürü Teknolojisi, Bürün Betül, Kaya Ergün, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, pp.413-429, 2023

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of Genotoxic Effects of Commonly Used Fertilizers in Allium cepa Root Cells by Comet Assay**  
SURGUN ACAR Y., ZEMHERİ NAVRUZ F., ÇATAV Ş. S., İşkil R.  
3th INTERNATIONAL CONGRESS on PLANT SCIENCE and TECHNOLOGY, Afyon, Turkey, 18 - 19 December 2019, vol.2, pp.192-198

- II. **An Optimized Alkaline Comet Assay Protocol for Plants**  
SURGUN ACAR Y.  
Internationa Eurasian Conference on Biological and Chemical Science, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, vol.1, pp.675
- III. **Tissue-specific expression of proline biosynthesis genes (P5CS1 and P5CS2) under boron stress in Arabidopsis thaliana (L.)**  
SURGUN ACAR Y.  
International Eurasian Conference on Biology and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 26 - 27 April 2018, vol.1, pp.144
- IV. **Micropropagation of Endemic Liquidambar orientalis Mill. Through Temporary Immersion System (TIS)**  
AYAZ BARAN Ö., SURGUN ACAR Y., BÜRÜN B.  
VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, vol.1, pp.46
- V. **Use of Tissue Culture Techniques in Conservation of Sweetgum**  
SURGUN ACAR Y., BÜRÜN B.  
VIII. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Çanakkale, Turkey, 4 - 07 October 2017, vol.1
- VI. **The Studies in Turkey on Use of In vitro Cultures in the Conservation of Biodiversity**  
SURGUN Y., BÜRÜN B.  
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, vol.1, pp.426
- VII. **Seed Germination Studies in Native Species for Conservation of Biodiversity**  
SURGUN Y., YOKAŞ İ., BÜRÜN B.  
The 3rd International Symposium on Euroasian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, vol.1, pp.663
- VIII. **Determination of Genetic Differences among Salvia fruticosa Mill. Populations from Muğla Turkey**  
ETİK M., ÇÖL B., SURGUN Y., BÜRÜN B.  
The 3rd International Symposium on Euroasian Biodiversity, Minsk, Belarus, 5 - 08 July 2017, vol.1, pp.54
- IX. **Potential Use Of Saffron (Crocus Sativus L.) In Modern Medicine**  
SURGUN Y., BÜRÜN B.  
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: Natural and Healthy Life, Konya, Turkey, 9 - 12 May 2017, vol.1, pp.309-315
- X. **Plant Tissue Culture Studies in Genus Salvia and Its Importance**  
SURGUN Y., BÜRÜN B.  
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: Natural and Healthy Life, Konya, Turkey, 9 - 12 May 2017, vol.1, pp.303-309
- XI. **Determination of Genetic Differences in the Genus Salvia Using Molecular Techniques and Its Importance**  
ETİK M., SURGUN Y., ÇÖL B., BÜRÜN B.  
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: Natural and Healthy Life, Konya, Turkey, 9 - 12 May 2017, vol.1, pp.292-296
- XII. **Biotechnology for Conservation of Plant Biodiversity**  
SURGUN Y., BÜRÜN B.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity, Antalya, Turkey, 23 - 27 June 2016, vol.1, pp.301
- XIII. **Determination of Genetic Relationship of some Orobanche species collected from diffrenet locations in Muğla province**  
Has G., ÇÖL B., Karabyık S., Kaynar T., SURGUN Y., BÜRÜN B.  
Symposium on EuroAsian Biodiversity, Antalya, Turkey, 23 - 27 June 2016, vol.1, pp.445
- XIV. **Effects of 24 Epibrassinolide on germination and some antioxidative parameters of cotton Gossypium hirsutum L under salt stress**  
BÜRÜN B., SURGUN Y., ALTUNLU H., TÜRKEKUL S., YOKAŞ İ.  
1st International Congress on Applied Biological Science, Macedonia, 16 - 20 September 2015, vol.1, pp.65

- XV. **Endemik Anadolu Sığılası Liquidambar orientalis Mill nda Tohum Sterilizasyonu ve Çimlenme**  
BARAN AYAZ Ö., SURGUN Y., BÜRÜN B.  
12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2015, vol.1, pp.231
- XVI. **Kardelen Galanthus elwesii Hooker Fil in Soğan Pulu Eksplantlarından In Vitro Soğanlık Rejenerasyonu**  
SURGUN Y., BÜRÜN B.  
12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2015, vol.1, pp.203
- XVII. **Arabidopsis thaliana L bitkilerinin uniform olarak yetiştirilmesi için basitleştirilmiş bir hidroponik kültür sistemi**  
SURGUN Y., BÜRÜN B.  
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015, vol.1, pp.55
- XVIII. **Arabidopsis thaliana (L.) Heynh fidelerinde 24-Epibrassinolid ve bor uygulamalarının CycD31, TCH4 ve KOR gen ekspresyonları üzerine etkilerininsemi-quantitative RT-PCR ile analizi**  
SURGUN Y., BÜRÜN B.  
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015, vol.1, pp.168
- XIX. **Callus Induction In vitro Shoot Development and Somaclonal Variations in Cotton Gossypium hirsutum L**  
SURGUN Y., YILMAZ E., ÇÖL B., BÜRÜN B.  
3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, vol.1, pp.27
- XX. **The Effects of Various Concentrations of Boric Acid and 24 Epibrassinolide on Germination Growth and Pigment Contents in Arabidopsis thaliana L**  
SURGUN Y., BÜRÜN B.  
3rd International Congress of Molecular Biology and Biotechnology, Bosnia And Herzegovina, 2 - 06 June 2014, vol.1, pp.119
- XXI. **Bitki Genetik Kaynaklarının Önemi Korunması ve Yararlanılması**  
YILMAZ E., ALDEMİR G., SURGUN Y., BÜRÜN B.  
Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Turkey, 22 - 23 May 2013, vol.1, pp.267-271
- XXII. **Bitki Sitogenetiğinde Moleküler Çalışmalar**  
ALDEMİR G., SURGUN Y., BÜRÜN B.  
2. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 18 November 2012, vol.1, pp.77
- XXIII. **Arabidopsis thaliana L Brassicaceae için laboratuvar çalışmalarına elverişli kolay ve ekonomik bir hidroponik kültür sistemi**  
SURGUN Y., BÜRÜN B.  
Uluslararası katılımlı 21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, vol.1, pp.95
- XXIV. **Meyvecilikte Biyoteknolojik Uygulamalar**  
GÜNERİ M., SURGUN Y., BÜRÜN B.  
I.Ali Numan Kırac Tarım Kongresi ve Fuarı, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.3, pp.2723-2728
- XXV. **Pamuk Kallus Kültürlerinde Brassinosteroidlerin Etkisi**  
YILMAZ E., SURGUN Y., BÜRÜN B.  
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010, vol.1, pp.495-496
- XXVI. **Pamuk Sürgün Ucu Kültürlerinde Epibrassinolid ve Homobrassinolid Uygulmasının Etkisi**  
YILMAZ E., SURGUN Y., BÜRÜN B.  
XVI. Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 16 December 2009, vol.1, pp.102-105
- XXVII. **Genetik Mühendisliği ve Çevresel Riskler**  
SURGUN Y., YILMAZ E., BÜRÜN B.  
9. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 7 - 10 October 2009, vol.1, pp.368
- XXVIII. **Pamuk sürgün ucu kültürlerinde genetik farklılığın PZR a dayalı moleküler teknikler ile belirlenmesi**  
SURGUN Y., ALTAN F., ÇÖL B., TANYOLAÇ M. B., BÜRÜN B.  
IV. Ulusal Biyomühendislik Kongresi, İzmir, Turkey, 15 - 18 October 2008, vol.1, pp.50-51
- XXIX. **Pamuk Kalluslarında Antioksidan Enzim Aktivitesi Üzerine NaCl ün Etkisi**

KÖŞKEROĞLU S., SURGUN Y., TUNA A. L., BÜRÜN B., YOKAŞ İ.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 - 27 June 2008, vol.1, pp.137

XXX. **Pamuk Çeşitlerinin Sürgün Ucu Kültüründe Brassinosteroidlerin Kullanımı**

SURGUN Y., AKSAKAL Ş., BÜRÜN B.

XV. Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2007, vol.1, pp.161-164

XXXI. **Tarımsal Biyoteknoloji Çalışmaları ve Çevreye Etkileri**

SURGUN Y., BÜRÜN B.

XII. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 10 - 13 September 2007, vol.1, pp.87

XXXII. **Bitki Biyoteknolojisinde Son Gelişmeler**

BÜRÜN B., SURGUN Y., ALTAN F.

18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 26 - 30 June 2006, vol.1, pp.242-243

XXXIII. **Pamukta Biyoteknolojik Gelişmeler**

SURGUN Y., BÜRÜN B.

Biyoteknoloji Yüzyılı ve Türkiye Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 04 June 2006, vol.1, pp.53-60

XXXIV. **Su Ürünlerinde Biyoteknolojik Uygulamalar**

SURGUN Y.

3. Ulusal Su Ürünleri Öğrenci Sempozyumu, Muğla, Turkey, 22 - 24 May 2006, vol.1, pp.80

## Supported Projects

SURGUN ACAR Y., Demirel F., Project Supported by Higher Education Institutions, Kadmiyum Stresine Maruz Bırakılan Soya Fasulyesi [Glycine max (L.) Merrill] Fidelerinde 24-Epibrassinolid'in Büyüme ve Antioksidan Sistem Üzerine Etkileri, 2022 - 2023

SURGUN ACAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Konsantrasyonlarda Polistiren Nanoplastik Uygulamalarının Arabidopsis thaliana L Köklerinde Lignin Biyosentezi Üzerine Etkilerinin Biyokimyasal ve Moleküler Düzeyde Araştırılması, 2021 - 2023

SURGUN ACAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Polistiren Nanoplastik Uygulamalarının Soya Fasulyesi (Glycine max) Köklerinde Antioksidan Sistem Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi, 2021 - 2022

Surgun Acar Y., Zemheri F., Project Supported by Higher Education Institutions, Manganez Stresine Maruz Bırakılan Arabidopsis thaliana (L.) Bitkilerinde Ekzogen Brassinosteroid Uygulamasının Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2020

Surgun Acar Y., Erden Y., İşkil R., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Eksikliği Ve Toksisitesi Üzerine 24-Epibrassinolid Uygulamasının Arabidopsis Thaliana (L.) Heynh'da Antioksidan Sistem İlgili Bazı Genlerin Ekspresyon Seviyeleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2017 - 2018

Surgun Acar Y., Ceylan K. B., Ceylan Y., İşkil R., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Konsantrasyonlarda Krom Kurşun ve Çinko Uygulamalarının Çilek Fragaria X Ananassa Bitkisinde Genotoksik Etkilerinin Araştırılması, 2016 - 2017

Surgun Acar Y., Bürün B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Brassinosteroid uygulamasının Arabidopsis thalianada bazı aday genlerin mRNA seviyeleri üzerine etkisinin RT PCR ile analizi, 2013 - 2016

Surgun Acar Y., Bürün B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Bor Konsantrasyonlarında Yetiştirilen Arabidopsis thaliana L. Bitkilerinde 24- Epibrassinolid'in Etkilerinin Araştırılması, 2011 - 2015

Surgun Acar Y., Bürün B., Project Supported by Higher Education Institutions, Mikroçoğaltılan Pamuk Bitkilerinde Somaklonal Varyasyonun Belirlenmesi, 2006 - 2010

Surgun Acar Y., Bürün B., Project Supported by Higher Education Institutions, Pamuk Genotipleri Arasındaki Farklılığın RAPD Tekniği ile Belirlenmesi, 2006 - 2008

## Metrics

Publication: 61

Citation (WoS): 100

Citation (Scopus): 117

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 6

## **Non Academic Experience**

University of Antwerp

Ghent University