

Assoc. Prof. YONCA SURGUN ACAR

Personal Information

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

Email: 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

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 Tekniđi 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 Tekniđi ile Belirlenmesi, Mugla Sitki Kocman University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, 2008

Research Areas

Plant Physiology, Plant Molecular Genetics, Natural Sciences

Academic Positions

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

Undergraduate

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

Supervised 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

Journal articles indexed in 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 stresi 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

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

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

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, (Full Text)

- 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Summary Text)
- XIII. **Determination of Genetic Relationship of some Orobanche species collected from diffrenet locations in Muğla province**
Has G., ÇÖL B., Karabiyik S., Kaynar T., SURGUN Y., BÜRÜN B.
Symposium on EuroAsian Biodiversity, Antalya, Turkey, 23 - 27 June 2016, vol.1, pp.445, (Summary Text)

- 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,
(Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- XVI. **Kardelen *Galanthus elwesii* Hooker Fil in Soğan Pulu Eksplantlarından In Vitro Soğancık
Rejenerasyonu**
SURGUN Y., BÜRÜN B.
12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2015, vol.1, pp.203, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- XVIII. ***Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh fidelerinde 24-Epibrassinolid ve bor uygulamalarının *CycD31*, *TCH4*
ve *KOR* gen ekspresyonları üzerine etkilerinin semikuantitatif RT-PCR ile analizi**
SURGUN Y., BÜRÜN B.
Ulusal Moleküler Biyoloji ve Genetik Kongresi, Afyon, Turkey, 21 - 24 August 2015, vol.1, pp.168, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- XXI. **Bitki Genetik Kaynaklarının Önemi Korunması ve Yararlanması**
YILMAZ E., ALDEMİR G., SURGUN Y., BÜRÜN B.
Biyolojik Çeşitlilik Sempozyumu, Turkey, 22 - 23 May 2013, vol.1, pp.267-271, (Full Text)
- 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,
(Summary Text)
- 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, (Summary
Text)
- XXIV. **Meyvecilikte Biyoteknolojik Uygulamalar**
GÜNERİ M., SURGUN Y., BÜRÜN B.
I. Ali Numan Kırış Tarım Kongresi ve Fuarı, Turkey, 27 - 30 April 2011, vol.3, pp.2723-2728, (Full Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Full Text)

- 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Full Text)
- 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, (Summary Text)
- 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, (Summary Text)
- XXXIII. Pamukta Biyoteknolojik Gelişmeler**
SURGUN Y., BÜRÜN B.
Biyoteknoloji Yüzyılı ve Türkiye Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 04 June 2006, vol.1, pp.53-60, (Full Text)
- XXXIV. Su Ürünlerinde Biyoteknolojik Uygulamalar**
SURGUN Y.
3. Ulusal Su Ürünleri Öğrenci Sempozyumu, Muğla, Turkey, 22 - 24 May 2006, vol.1, pp.80, (Summary Text)

Funded 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 Toksikitesi 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 Tekniđi 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, Yardımcı araştırıcı

Ghent University, Yardımcı araştırıcı