

## Doç. Dr. ÖZHAN ŞİMŞEK



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 437 1790](tel:+903524371790) Dahili: 38553

Fax Telefonu: [+90 352 437 6209](tel:+903524376209)

E-posta: [ozhansimsek@erciyes.edu.tr](mailto:ozhansimsek@erciyes.edu.tr)

Diğer E-posta: [ozhan12@gmail.com](mailto:ozhan12@gmail.com)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/ozhansimsek>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü,  
Talas/KAYSERİ



### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [fx3\\_gQAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=tr&user=fx3_gQAAAAJ)

ORCID: [0000-0001-5552-095X](https://orcid.org/0000-0001-5552-095X)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [J-1961-2018](https://publons.com/author/1961-2018)

ScopusID: [24281979400](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24281979400)

Yoksis Araştırmacı ID: [181601](https://yoksis.erciyes.edu.tr/ozhan12)

### Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Web Tasarımı ve Kodlama,  
Türkiye 2018 - 2021

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, Türkiye 2009 -  
2016

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji, Türkiye  
2007 - 2009

Lisans, Dicle Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

### Biyografi

Doç. Dr. Özhan ŞİMŞEK, 2006 yılında Dicle Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Biyoloji Bölümünden mezun olmuştur. Aynı yıl Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümünde Yüksek Lisans eğitime başlayan araştırmacı turunçgillerde mutasyon tespiti üzerine çalıştığı yüksek lisans tezini 2009 yılında tamamlayarak, aynı bölümde doktora eğitimine başlamıştır. 2010 yılında Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümünde Araştırma Görevlisi olarak çalışmaya başlayan araştırmacı, lisansüstü eğitimi süresince Hollanda Wageningen Üniversitesinde; Markır geliştirme Stratejileri, İtalya Catania Üniversitesinde; Turunçgillerde gen ekspresyonu ve İspanya Valencia Tarımsal Araştırma Enstitüsü Genomik Merkezi'nde; Turunçgillerde mutasyon tespiti konularındaki araştırmalara katılmıştır. Doktorasını 2016 Şubat'ta tamamlayan Özhan ŞİMŞEK 2019 Ekim ayında Erciyes Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkilerine Dr. Öğr. Üyesi olarak atanmış ve aynı ay Doçent ünvanı almıştır. Özhan ŞİMŞEK'in uluslararası ve ulusal dergiler ile kongrelerde yayınlanmış çok sayıda bilimsel makalesi ve bildirisi bulunmaktadır. Özhan ŞİMŞEK evli ve Eva'nın babasıdır.

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

- Mesleki Eğitim, Laboratuvarlarda İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Çukurova Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2018
- Mesleki Eğitim, Yeni Nesil Dizileme Teknolojileri Veri Analizi, Eres Biyoteknoloji, 2017
- Mesleki Eğitim, Süs Bitkileri Islahı Kursu, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araş. ve Uyg. Merkezi, 2016
- Mesleki Eğitim, Bitki Islahında Mutasyon ve İlgili Biyoteknolojik Teknikler Eğitimi, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Sarayköy Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi, 2015
- Mesleki Eğitim, TÜBİTAK-BİDEB 2237 Programı, Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama ve Proje Döngüsü Eğitimi, Tübitak, 2015
- Mesleki Eğitim, Bitki Islahında DNA Markırları, Gen Ekspresyonu ve Mikro RNA Teknolojisi Kursu , Çukurova Üniversitesi, 2015
- Mesleki Eğitim, Süs Bitkileri Islahı Kursu (Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemler), Çukurova Üniversitesi, 2014
- Mesleki Eğitim, Uygulamalı Haploid Bitki Üretimi ve Kromozom Katlaması Kursu, Çukurova Üniversitesi, 2014
- Mesleki Eğitim, Uygulamalı DNA Markırları ve Bitki Islahında Kullanımı Kursu, Çukurova Üniversitesi, 2013
- Mesleki Eğitim, Bitki Doku Kültürleri ve Genetik Mühendisliği Kursu, Çukurova Üniversitesi, 2013
- Mesleki Eğitim, Nano Teknoloji Temelli Real-Time PCR Teknikleri Uygulamalı Kursu, Mersin Üniversitesi İleri Teknoloji Eğitim, Araş. ve Uyg. Merkezi, 2012
- Mesleki Eğitim, Genetik Çalışmalarda Biyoinformatik Uygulamalar: Genom Veri Bankaları ve DNA Dizi Analizi Programları Uygulamalı Eğitimi , TÜBİTAK-MAM, 2010
- Mesleki Eğitim, Genetik Kış Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2010
- Mesleki Eğitim, Uygulamalı RNA İnterferance Kursu, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, 2008

## Yaptığı Tezler

- Doktora, Turunçgillerde Nüseller Embriyoni Mekanizmasında Etkin Olan Genlerin Moleküler Yöntemler ile Araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, 2016
- Yüksek Lisans, Bazı Turunçgil Anaçlarında Demir (Fe) Klorozuna Dayanıklılıktan Sorumlu Genlerin SSCP Markırlarıyla Allelik Çeşitliliğinin Araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji, 2009

## Araştırma Alanları

Ziraat, Bahçe Bitkileri, Meyve Yetiştirme ve Islahı, Biyoteknoloji ve Genetik, Bitki Biyolojisi, Biyoteknoloji, Moleküler Biyoloji ve Genetik

## Akademik Unvanlar / Görevler

- Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2019 - Devam Ediyor
- Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2019 - 2019
- Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2010 - 2019

## Akademik İdari Deneyim

Araştırma ve Geliştirme Alt Çalışma Grubu, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2024 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, Erciyes Üniversitesi Genom ve

Kök Hücre Merkezi, 2024 - Devam Ediyor

Cinsiyet Eşitliği Komisyon Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, --, 2023 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2023 - Devam Ediyor

ArGePark Tahsis Değerlendirme Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, --, 2023 - Devam Ediyor

Dış İlişkiler Ofisi Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, --, 2023 - Devam Ediyor

Birim Kalite Komisyonu Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, --, 2023 - Devam Ediyor

Dekan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, --, 2023 - Devam Ediyor

Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi Danışma Kurulu Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, --, 2022 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, --, 2022 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, --, 2022 - Devam Ediyor

Bitki Biyoteknolojisi Laboratuvar Sorumlusu, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, --, 2022 - Devam Ediyor

İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2019 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2022 - 2025

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, ..., 2021 - 2024

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, 2021 - 2024

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, --, 2021 - 2024

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2019 - 2022

Danışmanlar Kurulu Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Rektörlük, Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2016 - 2022

Moleküler Genetik Laboratuvar Sorumlusu, Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2019 - 2021

## Verdiği Dersler

### Doktora

Seminar, Doktora, 2020 - 2021

Bahçe Bitkileri Gen Kaynakları ve Değerlendirilmesi, Doktora, 2020 - 2021

Molecular Markers in Plant Breeding, Doktora, 2019 - 2020

### Yüksek Lisans

Analysis of Gene Expression, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Seminar, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Bahçe Bitkilerinde Sitolojik Esaslar, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

### Lisans

Moleküler Biyoloji, Lisans, 2021 - 2022

Genetik, Lisans, 2021 - 2022

Tarımsal Ekoloji, Lisans, 2019 - 2020

Mezuniyet Çalışması, Lisans, 2019 - 2020

Botanik, Lisans, 2019 - 2020

Mesleki Uygulama, Lisans, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Şimşek Ö., In vitro (*Rosmarinus officinalis* L.) response to nanoparticles and their effects on secondary metabolite and genetic variation, Yüksek Lisans, H.BASIM(Öğrenci), 2023

Şimşek Ö., Üstün Özellikli Mersin Bitkisi Genotiplerinin In vitro Kuraklık Koşulları Altında Performanslarının Araştırılması, Yüksek Lisans, Ü.BEKTAŞ(Öğrenci), 2023

Şimşek Ö., Seçilmiş Üstün Özellikli Mersin Bitkisi (*Myrtus comminus* L.) Genotiplerinde In Vitro Koşullarda Sentetik Tohum Üretimi ve Kriyoprezervasyon, Yüksek Lisans, S.ÖZBAY(Öğrenci), 2022

Şimşek Ö., HAPLOID INDUCTION VIA UNFERTILIZED OVARY CULTURE IN WATERMELON, Yüksek Lisans,

M.ABDUKADIR(Öğrenci), 2022

Şimşek Ö., HAPLOID INDUCTION VIA UNFERTILIZED OVARY CULTURE IN CUCUMBER, Yüksek Lisans,

H.MAJEED(Öğrenci), 2022

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Eylül, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Haziran, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Haziran, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çukurova Üniversitesi, Nisan, 2020

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Nisan, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çukurova Üniversitesi, Nisan, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, Şubat, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çukurova Üniversitesi, Şubat, 2020

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Çukurova Üniversitesi, Ekim, 2019

## Araştırma Altyapısı Bilgileri

Şimşek Ö., Erü Araştırma Merkezleri ve Laboratuvarları, Eylül 2022

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Refinement of surface sterilization protocol for in vitro olive (*Olea europaea* L.) shoot proliferation and optimizing by machine learning techniques**  
Palaz E. B., Demirel S., Popescu G. C., Demirel F., Uğur R., YAMAN M., SAY A., ŞİMŞEK Ö., Tunc Y.  
HORTICULTURE ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Refinement of surface sterilization protocol for in vitro olive (*Olea europaea* L.) micropropagation and optimizing by machine learning techniques**  
Bulunuz Palaz E., Demirel S., Popescu C., Demirel F., Uğur R., Popescu M., Say A., Şimşek Ö., Yaman M.  
HORTICULTURE ENVIRONMENT AND BIOTECHNOLOGY, cilt.65, sa.6, ss.1-20, 2025 (SCI-Expanded)
- III. **Exploring the Effects of Methyl Jasmonate and Lipopeptides against Gray Mold in Strawberry fruit (*Fragaria x ananassa* Duch.)**  
Malik J., AL-Huqail A. A., Alghanem S. M. S., Moosa A., Abeer A. H. A., Zulfiqar F., ŞİMŞEK Ö., Al-Asmari F., İzgü T., Ahmed T., et al.  
Journal of Plant Growth Regulation, cilt.44, sa.1, ss.188-197, 2025 (SCI-Expanded)
- IV. **Lipopeptides from *Bacillus atrophaeus* MCM61 and melatonin suppress gray mold-induced oxidative stress in cut roses (*Rosa hybrida* L.) and improve vase life**  
Malik J., Moosa A., Zulfiqar F., Althobaiti F., Andaleeb H., Alzamel N. M., Alsharari S. F., Fayad E., Al-Asmari F., ŞİMŞEK Ö., et al.  
Current Microbiology, cilt.82, sa.1, 2025 (SCI-Expanded)
- V. **Nano silica's role in regulating heavy metal uptake in *Calendula officinalis***  
Samani M., Ahlawat Y. K., Golchin A., Alikhani H. A., Baybordi A., Mishra S., Simsek Ö.  
BMC PLANT BIOLOGY, cilt.24, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Trehalose and melatonin interactions alleviate cadmium-incited oxidative stress via activating defense related genes and improve ornamental pepper growth**  
Zulfiqar F., Moosa A., Alshehri D., Younis T., Sadique M. A., Alghanem S. M. S., Rehman T., Usama H. M., Chen J.,

ŞİMŞEK Ö., et al.

Plant Growth Regulation, cilt.104, sa.3, ss.1549-1562, 2024 (SCI-Expanded)

- VII. **Efficacy of Plant Tissue Culture Techniques for Eliminating Black Mulberry Idaeovirus (BMIV) from Infected Black Mulberry (*Morus nigra*)**  
Elansary D. W. A., Gürcan K., Roumi V., Şimşek Ö.  
Plants, cilt.13, sa.21, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ascorbic Acid Increases Cut Flower Longevity of Sword Lily by Regulating Oxidative Stress and Reducing Microbial Load**  
Zulfiqar F., AL-Huqail A. A., Alghanem S. M. S., Alsudays I. M., Moosa A., Chen J., Soliman T. M. A., Simsek Ö., Tuetuencue M., Bozkurt T., et al.  
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, cilt.43, sa.11, ss.4279-4289, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Study of variability, combining ability, genetics and association of different yield related traits in rice (*Oryza sativa* L.) genotypes**  
Ali Z., Naeem M., Rafiq I., Ikram R. M., Akram M. I., Taha E. I., Bekhit M. M., ŞİMŞEK Ö., İzgu T., Ahmed T., et al.  
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Optimizing callogenesis in five potential medicinal herbs for the bioactive constituents: a sustainable approach to pharmaceutical production**  
Haider M. W., Nafees M., Bint-e-Tariq M., Farooq U., Hussain T., Demir T., Masood A., Raza M. S., Mustafa A. E. M. A., Rizwana H., et al.  
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **Evaluation of genetic diversity and population structure of the Chinese chestnut (*Castanea mollissima*) by using NR-SSR markers**  
Zulfiqar S., Aslam M. M., Ditta A., Iqbal R., Mustafa A. E. M. A., Elshikh M. S., Uzair M., Aghayeva S., Qasim M., ERCİŞLİ S., et al.  
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, 2024 (SCI-Expanded)
- XII. **Application of biogenic silver nanoparticles ameliorates salt stress and improves growth and flower quality of *Calendula officinalis* L.**  
Zulfiqar F., Moosa A., Chen J., ŞİMŞEK Ö., Jabeen R., Tütüncü M., İzgü T., Mohammadi M., Masood H. A., Ali H. M., et al.  
Scientia Horticulturae, cilt.334, 2024 (SCI-Expanded)
- XIII. **Antioxidative enzymes, phytochemicals and proximate components in jujube fruit (*Ziziphus mauritiana* L.) with respect to genotypes and harvest maturity**  
Asghar Z., Amin M., Ullah S., Hassan H., Habiba U., Razzaq K., Rajwana I. A., Akhtar G., Faried H. N., Aiyub M., et al.  
Food Bioscience, cilt.60, 2024 (SCI-Expanded)
- XIV. **MICROPROPAGATION AND CRYOPRESERVATION OF THE RARE ENDEMIC *Colchicum figlalii* GERMLASM**  
Kaya E., Koyuncu O., Simsek O., Curuk P. E., Mendi Y. Y.  
CRYO-LETTERS, cilt.45, sa.4, ss.248-256, 2024 (SCI-Expanded)
- XV. **Optimizing the In Vitro Propagation of Tea Plants: A Comparative Analysis of Machine Learning Models**  
Bozkurt T., İnan S., Dündar İ., Isak M. A., ŞİMŞEK Ö.  
Horticulturae, cilt.10, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- XVI. **Decosaploid sour black mulberry (*Morus nigra* L.) in Western Asia: features, domestication history, and unique population genetics**  
Kılınçer İ., Khanyile L., Gürcan K., Şimşek Ö., Uzun A., Nikbakht-Dehkordi A.  
Genetic Resources and Crop Evolution, cilt.71, sa.5, ss.2229-2246, 2024 (SCI-Expanded)
- XVII. **Leveraging machine learning to unravel the impact of cadmium stress on goji berry micropropagation**  
Isak M. A., Bozkurt T., Tütüncü M., DÖNMEZ D., İzgü T., ŞİMŞEK Ö.  
PLOS ONE, cilt.19, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Assessing Cadmium Stress Resilience in Myrtle Genotypes Using Machine Learning Predictive Models: A Comparative In Vitro Analysis**

- Tütüncü M., Isak M. A., İzgü T., Dönmez D., KACAR Y. A., Şimşek Ö.  
Horticulturae, cilt.10, sa.6, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- XIX. **Green Horizons: Navigating the Future of Agriculture through Sustainable Practices**  
DÖNMEZ D., Isak M. A., İzgü T., ŞİMŞEK Ö.  
Sustainability (Switzerland), cilt.16, sa.8, 2024 (SCI-Expanded)
- XX. **Saffron In Vitro Propagation: An Innovative Method by Temporary Immersion System (TIS), Integrated with Machine Learning Analysis**  
Tarraf W., İzgü T., Şimşek Ö., Cicco N., Benelli C.  
Horticulturae, cilt.10, sa.5, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- XXI. **Advanced Biotechnological Interventions in Mitigating Drought Stress in Plants**  
ŞİMŞEK Ö., Isak M. A., DÖNMEZ D., DALDA ŞEKERCİ A., Izgu T., AKA KAÇAR Y.  
PLANTS-BASEL, cilt.13, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- XXII. **Machine Learning Offers Insights into the Impact of In Vitro Drought Stress on Strawberry Cultivars**  
Şimşek Ö.  
AGRICULTURE, cilt.14, sa.2, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Optimizing Micropropagation and Rooting Protocols for Diverse Lavender Genotypes: A Synergistic Approach Integrating Machine Learning Techniques**  
Şimşek Ö., Dalda Şekerci A., Isak M. A., Bulut F., İzgü T., Tütüncü M., Dönmez D.  
HORTICULTURAE, cilt.10, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Managing water deficit in wheat through mulches and irrigation techniques in semi-arid regions**  
Ahmad S., Raza M. A. S., Ali M., Iqbal R., Aslam M. U., Toleikiene M., Mustafa A. E. M. A., Rizwana H., Haider I., Zain M., et al.  
Cereal Research Communications, 2024 (SCI-Expanded)
- XXV. **Synergistic impact of vermicompost and different woody-biochar boosts eggplant growth traits and physiological-related parameters under deficit irrigation**  
Murtaza G., Usman M., Ahmed Z., Zulfiqar F., Moosa A., Iqbal R., Alwahibi M. S., Rizwana H., ŞİMŞEK Ö., İzgü T., et al.  
New Zealand Journal of Crop and Horticultural Science, 2024 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Genotype-specific responses to in vitro drought stress in myrtle (Myrtus communis L.): integrating machine learning techniques**  
Bektaş Ü., Isak M. A., Bozkurt T., Dönmez D., İzgü T., Tütüncü M., Simsek Ö.  
PEERJ, cilt.12, ss.1-24, 2024 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Comprehensive assessment of genetic variation in native heterostylous primrose genotypes of Türkiye**  
Tütüncü M., Dalda Şekerci A., Bulut F., Şimşek Ö.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.51, sa.4, ss.1-16, 2023 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Modern Approaches to In Vitro Clonal Banana Production: Next-Generation Tissue Culture Systems**  
Erol M. H., DÖNMEZ D., Biçen B., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.  
Horticulturae, cilt.9, sa.10, 2023 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Molecular characterization and association of ISSR markers with some fruit properties of Morus alba L. genotypes in Southeastern Türkiye**  
DÖNMEZ D., Karaat F. E., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö.  
Genetic Resources and Crop Evolution, cilt.70, sa.7, ss.2129-2142, 2023 (SCI-Expanded)
- XXX. **In vitro and ex vitro propagation of Turkish myrtles through conventional and plantform bioreactor systems**  
ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., SARIDAŞ M. A., Acar E., AKA KAÇAR Y., PAYDAŞ KARGI S., İzgü T.  
PeerJ, cilt.11, 2023 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Evaluation of the Genetic Relationships of Some Endangered Tunisian Peas Adapted to Arid Regions and Turkish Accessions Revealed by Inter Simple Sequence Repeat (ISSR) Markers**  
Mohamed A., AKA KAÇAR Y., TOKLU F., DÖNMEZ D., Erol M. H., ŞİMŞEK Ö., Biçen B., Karaköy T., Tlahig S., Loumerem M.  
Polish Journal of Environmental Studies, cilt.32, sa.3, ss.2251-2260, 2023 (SCI-Expanded)

- XXXII. **Development of Genic-SSR Markers in Myrtle by RNA-seq**  
Simsek O., Acar E., DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.  
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.64, sa.3, ss.475-483, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **In vitro drought stress and drought-related gene expression in banana**  
Zekai E., Acar E., DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.49, sa.6, ss.5577-5583, 2022 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The fate of plant growth-promoting rhizobacteria in soilless agriculture: future perspectives**  
AZİZOĞLU U., YILMAZ N., ŞİMŞEK Ö., Ibal J. C., Tägele S. B., Shin J.  
3 BIOTECH, cilt.11, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Genetic diversity and fruit characteristics of new superior hybrid strawberry (Fragaria x ananassa Duchesne ex Rozier) genotypes**  
SARIDAŞ M. A., ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., AKA KAÇAR Y., Kargi S. P.  
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.68, sa.2, ss.741-758, 2021 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Identification of genetic diversity among mutant lemon and mandarin varieties using different molecular markers**  
Sülü G., Aka Kaçar Y., Polat İ., Kitapçı A., Turgutoğlu E., Şimşek Ö., Satar G.  
Turkish Journal Of Agriculture And Forestry, cilt.44, ss.465-478, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Evaluation and Comparison of A New Type of Temporary Immersion System (TIS) Bioreactors for Myrtle (Myrtus communis L.)**  
Aka Kaçar Y., Biçen B., Şimşek Ö., Dönmez D., Erol M. H.  
Applied Ecology And Environmental Research, cilt.18, sa.1, ss.1611-1620, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Genetic Relationship and Polymorphism of Turkish Myrtles (Myrtus communis L.) as Revealed by Inter Simple Sequence Repeat (ISSR)**  
Şimşek Ö., Dönmez D., Sarıdaş M. A., Paydaş S., Aka Kaçar Y.  
Applied Ecology And Environmental Research, cilt.18, sa.1, ss.1141-1149, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Comparative transcriptome sequencing to determine genes related to the nucellar embryony mechanism in citrus**  
ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., ETİ S., YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.43, sa.1, ss.58-68, 2019 (SCI-Expanded)
- XL. **EFFECT OF DROUGHT STRESS IN IN VITRO AND DROUGHT RELATED GENE EXPRESSION IN CARRIZO CITRANGE**  
ŞİMŞEK Ö.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, ss.9167-9171, 2018 (SCI-Expanded)
- XLI. **Molecular Characterization of Cyclamen Species Collected from Different Parts of Turkey by RAPD and SRAP Markers**  
ŞİMŞEK Ö., ÇÜRÜK P., Aslan F., Bayramoğlu M., İzgu T., da Silva J. A. T., Kacar Y. A., Mendi Y. Y.  
BIOCHEMICAL GENETICS, cilt.55, sa.1, ss.87-102, 2017 (SCI-Expanded)
- XLII. **Development of an efficient regeneration protocol for four Cyclamen species endemic to Turkey**  
İzgu T., Sevindik B., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., Kacar Y. A., da Silva J. A. T., Mendi Y. Y.  
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, cilt.127, sa.1, ss.95-113, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Genetic Characterization of Turkish Snake Melon (Cucumis melo L. subsp melo flexuosus Group) Accessions Revealed by SSR Markers**  
SOLMAZ İ., Kacar Y. A., ŞİMŞEK Ö., SARI N.  
BIOCHEMICAL GENETICS, cilt.54, sa.4, ss.534-543, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Genetic diversity within Turkish watermelon [Citrullus lanatus (Thunb.) Matsumura & Nakai] accessions revealed by SSR and SRAP markers**  
SOLMAZ İ., AKA KAÇAR Y., SARI N., ŞİMŞEK Ö.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.40, sa.3, ss.407-419, 2016 (SCI-Expanded)
- XLV. **Molecular Characterization of Turkish Cactus Pear (& IT;Opuntia & IT;spp.) by RAPD Markers**  
Tutuncu M., ŞİMŞEK Ö., Kacar Y. A., KÜDEN A.  
JOURNAL OF THE PROFESSIONAL ASSOCIATION FOR CACTUS DEVELOPMENT, cilt.18, ss.65-77, 2016 (SCI-

Expanded)

- XLVI. **Somatic embryogenesis of Turkish *Cyclamen persicum* Mill**  
Kocak M., Izgu T., Sevindik B., Tutuncu M., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., Kacar Y. A., da Silva J. A. T., Mendi Y. Y.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.172, ss.26-33, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Genetic relationships of some Citrus genotypes based on the candidate iron chlorosis genes**  
Kacar Y. A., ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., Boncuk M., YEŞİLOĞLU T., Ollitrault P.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.38, sa.3, ss.340-347, 2014 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Genetic Transformation in Citrus**  
DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., Izgu T., Kacar Y. A., Mendi Y. Y.  
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Genetic diversity among melon accessions (*Cucumis melo*) from Turkey based on SSR markers**  
Kacar Y. A., ŞİMŞEK Ö., SOLMAZ İ., SARI N., Mendi Y. Y.  
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.11, sa.4, ss.4622-4631, 2012 (SCI-Expanded)
- L. **Relationships among *Crataegus* accessions sampled from Hatay, Turkey, as assessed by fruit characteristics and RAPD**  
Serce S., ŞİMŞEK Ö., Toplu C., Kamiloglu O., Caliskan O., Gunduz K., Ozgen M., Kacar Y. A.  
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.58, sa.6, ss.933-942, 2011 (SCI-Expanded)
- LI. **Discovery of mutations with TILLING and ECOTILLING in plant genomes**  
ŞİMŞEK Ö., Kacar Y. A.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, cilt.5, sa.24, ss.3799-3802, 2010 (SCI-Expanded)
- LII. **Genetic characterization of heat tolerant tomato (*Solanum lycopersicon*) genotypes by SRAP and RAPD markers**  
Comlekcioglu N., ŞİMŞEK Ö., Boncuk M., Aka-Kacar Y.  
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.9, sa.4, ss.2263-2274, 2010 (SCI-Expanded)
- LIII. **Relationships among myrtle accessions from Turkey as revealed by fruit characteristics and RAPD**  
Serce S., ŞİMŞEK Ö., Gunduz K., Aka-Kacar Y., ERCİŞLİ S.  
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.13, sa.6, ss.4054-4065, 2008 (SCI-Expanded)
- LIV. **Molecular and pomological diversity among pomegranate (*Punica granatum* L.) cultivars in Eastern Mediterranean region of Turkey**  
Durgac C., Ozgen M., Simsek Ö., Kacar Y. A., Kiyga Y., Celebi S., Gunduz K., Serce S.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.7, sa.9, ss.1294-1301, 2008 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Effects of Ozone Treatments on in vitro Seed Germination of *Ruscus aculeatus*, *Ruscus hypoglossum* and *Danae racemosa***  
TÜTÜNCÜ M., ANDIÇ M., KEBELİ F., ÇELİKEL F. G., ŞİMŞEK Ö.  
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.7, sa.5, ss.542-547, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Plant biostimulants in ornamentals: Enhancing growth and stress tolerance**  
Tütüncü M., Dalda Şekerci A., Dönmez D., İzgü T., Isak M. A., Şimşek Ö.  
ADVANCES IN HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.38, sa.2, ss.211-222, 2024 (Scopus)
- III. **Mersin (*Myrtus communis* L.) Genotipleri İçin Sentetik Tohum Üretimi ve Kriyoprezervasyon**  
Özbay S., Isak M. A., Şimşek Ö.  
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), cilt.39, sa.1, ss.126-136, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Zeytinde Eşeyssel Uyuşmazlık Durumunun Belirlenmesi ve Uyuşmazlık Araştırmalarında Kullanılabilecek Tozlama Yöntemleri**  
KAPLAN C., KARABIYIK Ş., DÖNMEZ D., ÇETİN Ö., METE N., Şimşek Ö., Kaçar Y. A.  
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), cilt.39, sa.1, ss.25-34, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **EVALUATION OF GENETIC DIVERSITY IN DAISY SPECIES BASED ON MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR MARKERS**



ÖZSOY H., DALDA ŞEKERCİ A., ŞİMŞEK Ö.

International Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.16, sa.3, ss.322-330, 2023 (Hakemli Dergi)

- VI. **ROLE OF DIFFERENT PARAMETERS IN THE FORMATION OF EMBRYO-LIKE STRUCTURE AND CALLUS THROUGH OVARY CULTURE IN CUCUMBER (*Cucumis sativus* L.)**  
Majed H., Isak M. A., Yetişir H., Şimşek Ö.  
International Journal of Agricultural and Natural Sciences (IJANS), cilt.16, sa.1, ss.90-106, 2023 (Hakemli Dergi)
- VII. **EVALUATION OF FACTORS AFFECTING EMBRYO-LIKE STRUCTURE AND CALLUS FORMATION IN UNPOLLINATED OVARY CULTURE OF WATERMELON (*Citrullus lanatus*)**  
Musab Abdulkadir I., Huma M., Yetişir H., Şimşek Ö.  
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.15, sa.3, ss.319-335, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Investigation of micropropagation and rooting performances of some citrus hybrids in in vitro Conditions Bazı turunçgil melezlerinin in vitro koşullarda mikroçoğaltım ve köklenme performanslarının araştırılması**  
Kurtuluş O., DÖNMEZ D., BİÇEN B., ŞİMŞEK Ö., ÇİMEN B., YEŞİLOĞLU T., KÜDEN A., AKA KAÇAR Y.  
Yuzuncu Yil University Journal of Agricultural Sciences, cilt.31, sa.1, ss.19-29, 2021 (Scopus)
- IX. **Farklı Böğürtlen (*Rubus fruticosus* L.) Çeşitlerinin Klasik ve Yeni Nesil Doku Kültürü Teknikleri ile Mikroçoğaltım Olanaklarının Araştırılması**  
UMARUSMAN M. A., ŞİMŞEK Ö., BİÇEN B., SERÇE S., KAÇAR Y.  
Alatarım, cilt.19, sa.2, ss.75-84, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **THE EFFECT OF DIFFERENT CONCENTRATIONS OF ACETOSYRINGONE ON TRANSFERRING rol GENES TO SOME CITRUS ROOTSTOCKS VIA *Agrobacterium rhizogenes***  
Dönmez D., Şimşek Ö., Yalçın Mendi N. Y., Yeşiloğlu T., Aka Kaçar Y.  
Journal of Applied Biological Sciences, cilt.14, sa.3, ss.281-295, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Insights into the Evolutionary Genetic History of Pak-Turk Bottle Gourds [*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.]**  
Miano T. F., Yetişir H., Şimşek Ö., Kılınçer İ., Miano T. F.  
Merit Research Journal of Agricultural Science and Soil Sciences, cilt.8, sa.10, ss.154-162, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. ***Spathiphyllum*'un Geçici Daldırma Biyoreaktör Sistemi ile Mikroçoğaltımı**  
Aka Kaçar Y., Dönmez D., Biçen B., Erol M. H., Şimşek Ö., Yalçın Mendi N. Y.  
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, cilt.8, sa.5, ss.1195-1200, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Narda (*Punica granatum* L.) Yeni Nesil Dizileme Teknolojisi Kullanılarak SSR Markırlarının Geliştirilmesi**  
ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., İMRAK B., ÖZGÜVEN A. I., KAÇAR Y.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.4, ss.161-167, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Bazı Turunçgil Anaçlarının In vitro Kuraklık Stresi Koşullarında Performanslarının Araştırılması**  
ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., KAÇAR Y.  
Yüzüncü Yil Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.28, ss.305-310, 2018 (Scopus)
- XV. **Carrizo Sitranjı (*Citrus sinensis* Osb. X *Poncirus trifoliata* Raf. var "Carrizo")'nın Kök Eksplantlarından Bitki Rejenerasyonunun Optimizasyonu**  
İnceoğlu Ü., DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y.  
Alatarım, cilt.17, ss.18-26, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **The effects of different explants, basal media and growth regulators on regeneration of carob (*Ceratonia siliqua* L.)**  
ÇÜRÜK P., İZGÜ T., ŞİMŞEK Ö., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Journal of Applied Biological Sciences, cilt.9, ss.1-9, 2017 (Scopus)
- XVII. **Effects of Different Media on Micropropagation and Rooting of Myrtle (*Myrtus communis* L.) in In Vitro Conditions**  
ŞİMŞEK Ö., BİÇEN B., DÖNMEZ D., KAÇAR Y.  
International Journal of Environmental Agriculture Research, cilt.3, ss.54-59, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **In Vitro Culture of Turkish *Origanum sipyleum* L.**  
SEVİNDİK B., İZGÜ T., ŞİMŞEK Ö., TÜTÜNCÜ M., ÇÜRÜK P., YILMAZ Ö., KAYNAK G., KAÇAR Y., TEIXEIRA DA SILVA J.

- A., YALÇIN MENDİ N. Y.  
American Journal of Plant Biology, cilt.2, ss.32-36, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIX. **RNA-Seq Analysis in Fruit Science: A Review**  
ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., KAÇAR Y.  
American Journal of Plant Biology, cilt.2, ss.1-7, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **Genetic Engineering Techniques in Fruit Science**  
DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y.  
International Journal of Environmental Agriculture Research, cilt.2, ss.115-128, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Bazı Kavun Çeşitlerine NHX-1 Geninin Transformasyonu**  
İZGÜ T., SEVİNDİK B., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
ÇUKUROVA TARIM VE GIDA BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.31, ss.1-8, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Yeni Nesil DNA Dizileme Teknolojileri ve Bitkilerde Kullanımı**  
DÖNMEZ D., KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, cilt.8, ss.30-37, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **W. Murcott mandarin çeşidinde anter kültürü çalışmaları**  
KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., BONCUK M., YEŞİLOĞLU T., AKGÖL M.  
DERİM, cilt.31, ss.37-50, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Turunçgil sektörünün gereksinim duyduğu yeni çeşitlerin geliştirilmesi**  
YEŞİLOĞLU T., ÇİMEN B., İNCESU M., YILMAZ B., KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö.  
TARIM BİLİMLERİ ARAŞTIRMA DERGİSİ, cilt.7, ss.80-85, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Giberellik ASiT(GA3) Uygulamalarının Iris germanica (Süsen)'da Gelişme ve Çiçeklenme Üzerine Etkileri**  
ÇÜRÜK P., İZGÜ T., KOÇAK M., TÜTÜNCÜ M., TAGİPUR E., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y., ÖZGÜVEN A. I.  
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.27, ss.21-26, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Bitkilerde Mutasyonların Tespiti için Kullanılan Moleküler Yöntemler**  
ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y.  
ALATARIM, cilt.10, ss.50-56, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **İN VİTRO DOKU KÜLTÜRÜ VE SU KÜLTÜRÜ KOŞULLARINDA MAXMA 14 KİRAZ ANACINA ARTAN DOZLARDA UYGULANAN KADMİYUM'UN BİTKİ BÜYÜMESİ VE KADMİYUM ALIMINA ETKİSİ**  
ALKAN TORUN A., KAÇAR Y., ÇAKMAK Ö., ŞİMŞEK Ö., ERDEM H., YARDIM P., TOLAY İ.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.13, ss.1-11, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **Bazı Turunçgil Anaçlarının SSR Markırları ile Moleküler Tanımlanması**  
KAÇAR Y., YEŞİLOĞLU T., YILMAZ B., ŞİMŞEK Ö., İNCESU M., UYSAL KAMİLOĞLU M., TUZCU Ö.  
ALATARIM, cilt.8, ss.8-16, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **BAZI MEYVE TÜRLERİNDE DNA İZOLASYON YÖNTEMLERİNİN ETKİNLİĞİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
ŞİMŞEK Ö., KANAT F. E., SERÇE S., KAÇAR Y.  
DERİM, cilt.25, ss.59-69, 2008 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Propagation**  
Bozkurt T., Şimşek Ö.  
Dragon Fruit, Sisir Mitra, Editör, CAB International, London, ss.93-101, 2024
- II. **DNA'DAN PROTEİNE**  
KARATAŞ M., ŞİMŞEK Ö., DALDA ŞEKERCİ A.  
BİYOTEKNOLOJİ, KARATAŞ, M, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ, ss.33-61, 2023
- III. **BİYOTEKNOLOJİDE LABORATUVAR UYGULAMALARI TEMEL PRENSİPLERİ**  
KARATAŞ M., DAĞ İ., ŞİMŞEK Ö., ASIM M., DALDA ŞEKERCİ A.  
BİYOTEKNOLOJİ, KARATAŞ, M, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ, ss.63-

107, 2023

- IV. **BİTKİ BİYOTEKNOLOJİSİ**  
ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., ISAK M. A.  
BİYOTEKNOLOJİ, Karataş Mehmet, Editör, NOBEL AKADEMİK YAYINCILIK EĞİTİM DANIŞMANLIK TİC. LTD. ŞTİ, ss.197-224, 2023
- V. **Sebze ve Tohum Fidelerinde Genetik Saflık**  
Şimşek Ö., Yetişir H., Fidan H.  
Sebzelerde Fide Yetiştiriciliği-1, Şebnem Ellialtıoğlu, Halit Yetişir, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.381-409, 2022
- VI. **RESPONSES OF PLANTS UNDER ABIOTIC STRESS AT THE IN VITRO AND MOLECULAR LEVEL IN SUSTAINABLE AGRICULTURE**  
Sezer M., Zekai E., Şimşek Ö., Aka Kaçar Y.  
AGRICULTURAL PRACTICES AND SUSTAINABLE MANAGEMENT IN TÜRKİYE, Assoc. Prof. Dr. Korkmaz BELLİTÜRK Dr. Yusuf SOLMAZ, Editör, İksad Yayınevi, Ankara, ss.279-302, 2022
- VII. **Süs Bitkilerinde Moleküler Makırlar**  
DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y.  
Süs Bitkileri Islahı (Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemler), Yeşim Yalçın Mendi, Soner Kazaz, Editör, Gece Akademi, Ankara, ss.511-530, 2021
- VIII. **Academic Writing A Handbook for International Students**  
Karataş M., Şimşek Ö., Dönmez D., Tütüncü M.  
Akademik Yazma Uluslararası Öğrenciler İçin El Kitabı, Mehmet Karataş, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.1-81, 2020
- IX. **MOLECULAR TECHNIQUES IN STRAWBERRY**  
SARIDAŞ M. A., ŞİMŞEK Ö.  
BIOTECHNOLOGICAL APPROACHES ON HORTICULTURAL CROPS, Yıldız KAÇAR, Yeşim MENDİ, Editör, Akademisyen Kitabevi A.Ş., ss.15-32, 2020
- X. **GENETIC BACKGROUND OF NUCELLAR EMBRYONY IN CITRUS**  
Şimşek Ö., Dönmez D., Aka Kaçar Y.  
Trends in Landscape, Agriculture, Forest and Natural Science, Murat ZENCİRKIRAN, Editör, Cambridge Scholar Publishing, Newcastle-Upon-Tyne, ss.312-319, 2020
- XI. **AGROBACTERIUM RHIZOGENES VE ROL GENLERİNİN MEYVE TÜRLERİNDE KULLANIMI** Yazarlar Dicle Dönmez, Özhan Şimşek, Yıldız Aka Kaçar  
DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y.  
ZIRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR, Prof. Dr. Nigar YARPUZ-BOZDOĞAN, Doç. Dr. Emrah DÖNMEZ, Doç. Dr. Ufuk ÇOŞKUN, Editör, Gece Akademi, Ankara, ss.90-106, 2018
- XII. **Transgenik Tarla Denemeleri**  
Yalçın Mendi N. Y., Aka Kaçar Y., İzgü T., Şimşek Ö., Çürük P.  
Bitki Biyoteknolojisi ve Genetik, Hüseyin Avni ÖKTEM, Meral YÜCEL, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.320-340, 2016
- XIII. **Genler ve Genomlar**  
KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Moleküler Biyoloji, Mehmet KARATAŞ, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, ss.159-172, 2014

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **ASSESSMENT OF GENETIC DIVERSITY IN KALANCHOE SPECIES USING MORPHOLOGICAL, BIOCHEMICAL AND RETROTRANSPOSON-BASED MOLECULAR MARKERS**  
DALDA ŞEKERCİ A., KARAMAN K., BULUT F., ÖZDAL H. S., BARUT G., ŞİMŞEK Ö.  
12th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Kayseri, Türkiye, 13 Aralık 2023, cilt.1, ss.37
- II. **DETERMINATION OF GENETIC DIVERSITY IN CRASSULA SPECIES USING MORPHOLOGICAL, BIOCHEMICAL, AND RETROTRANSPOSON-BASED MOLECULAR MARKERS**

DALDA ŞEKERCİ A., KARAMAN K., ÖZDAL H. S., BULUT F., BARUT G., ŞİMŞEK Ö.

12th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Kayseri, Türkiye, 13 Aralık 2023, cilt.1, ss.19

III. **EVALUATION OF GENETIC DIVERSITY IN ECHEVERIA SPECIES THROUGH MORPHOLOGICAL, BIOCHEMICAL, AND MOLECULAR MARKERS**

DALDA ŞEKERCİ A., KARAMAN K., ÖZDAL H. S., BULUT F., TÜTÜNCÜ M., ŞİMŞEK Ö.

12th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Kayseri, Türkiye, 13 Aralık 2023, cilt.1, ss.46

IV. **CHARACTERIZATION OF DIFFERENT DAISY GENOTYPES THROUGH MORPHOLOGICAL AND MOLECULAR METHODS**

ÖZSOY H., DALDA ŞEKERCİ A., ŞİMŞEK Ö.

12th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Kayseri, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2023, cilt.1, ss.79

V. **Transferring of rolabcd genes in some citrus rootstock through Agrobacterium rhizogenes**

Dönmez D., Şimşek Ö., La Malfa S., Yalçın Mendi N. Y., Yeşiloğlu T., Aka Kaçar Y.

XXX International Horticultural Congress IHC2018: II International Symposium on Plant Breeding in Horticulture, İstanbul, Türkiye, 12 - 16 Ağustos 2018, sa.1282, ss.107-114

VI. **The Effect of Different Concentrations of BAP on Micropropagation of Hawthorn**

DÖNMEZ D., YANAR M., ŞİMŞEK Ö., BİÇEN B., KAÇAR Y.

8th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 17 - 20 Aralık 2019

VII. **Plant Genome Sequences: Past, Present and Future**

ŞİMŞEK Ö.

Plant Science and Technology Congress, 18 - 20 Aralık 2019

VIII. **TRANSCRIPTOME ANALYSIS OF FRUIT CRACKING MECHANISM IN POMEGRANATE (PUNICA GRANATUM L.) BY RNA-SEQ**

Açar E., ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., KAÇAR Y.

III. International Eurasian Agriculture And Natural Sciences Congress, 17 - 20 Ekim 2019

IX. **Shifts in the elemental composition of some Citrus genotype during in vitro drought stress**

ŞİMŞEK Ö., ALKAN TORUN A., AYDIN O., DÖNMEZ D., KAÇAR Y.

II International Plant Science and Technology Congress, 7 - 10 Ekim 2018

X. **TRANSFER OF RoIABCD GENES IN SOME CITRUS ROOTSTOCK THROUGH Agrobacterium rhizogenes**

DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., LA MALFA S., YALÇIN MENDİ N. Y., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y.

30th International Horticultural Congress IHC2018-Symposium 20 Plant Breeding in Horticulture (2nd International Symposium), 12 - 16 Ağustos 2018

XI. **Cryopreservation of Some Cyclamen Species embryonic callus by vitrification and genetic stability**

İZGÜ T., YALÇIN MENDİ N. Y., SEVİNDİK B., KOÇAK M., TÜTÜNCÜ M., ŞİMŞEK Ö.

The Third International Symposium on Plant Cryopreservation, BANGKOK, Tayland, 26 - 28 Mart 2018

XII. **Effects of different media on micropropagation and rooting of myrtle (Myrtus communis L.) in in vitro conditions**

Bicen B., DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., Kacar Y. A.

European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256

XIII. **Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods**

Izgu T., Sevindik B., Tutuncu M., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., Kacar Y. A., Mendi N. Y. Y.

European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256

XIV. **Evaluation of genetic relationships among Hungarian and Turkish melon (Cucumis melo L.) accessions by SSR markers**

SZAMOSI C., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y., SOLMAZ İ., SARI N.

V International Symposium on Cucurbits, Murcia, İspanya, 22 Haziran 2015, ss.95-100

XV. **In vitro rooting of micropropagated shoots from Myrtus communis Linn: influence of activated charcoal and indole-3-butyric acid (IBA)**

KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., BİÇEN B., DAL B.

VI International Symposium on Production and Establishment of Micropropagated Plants, SANREMO, İtalya, 19 - 24 Nisan 2015

- XVI. **Morphological and genetic characterization of indeterminate green bean genotypes having different seed coat color collected from Turkey**  
SARI N., SOLMAZ İ., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y.  
XXIX International Horticultural Congress on Horticulture: Sustaining Lives, Livelihoods and Landscapes (IHC2014): International Symposium on Plant Breeding in Horticulture, 17 - 22 Ağustos 2014, ss.471-478
- XVII. **Research of transformation efficiencies of Cm-AAT genes (1, 3 and 4) responsible for aroma synthesis in melon (*Cucumis melo* L., var. *cantalupensis* Naud)**  
İZGÜ T., EL SHARKAWY I., KOCAMAN E., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
International Symposium on Biotechnology and Other Omics in Vegetable Science, Antalya, Türkiye, 29 Nisan - 02 Mayıs 2012, ss.121-128
- XVIII. **Evaluation and Comparison of A New Type of Temporary Immersion System (TIS) Bioreactors for Myrtle (*Myrtus communis* L.)**  
ŞİMŞEK Ö., BİÇEN B., DÖNMEZ D., KAÇAR Y.  
III International Symposium on Horticulture in Europe, Yunanistan, 17 - 21 Ekim 2016, ss.91
- XIX. **Determination of genes involved in drought mechanism in melon genetic resources**  
TORUN A., SARI N., KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö.  
20th Eucarpia General Congress, İsviçre, 29 Ağustos - 01 Eylül 2016, ss.159
- XX. **Bazı Zeytin Çeşitlerinin Köklenme Olanaklarının Araştırılması**  
TÜTÜNCÜ M., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., ŞİMŞEK Ö., İZGÜ T., KÜDEN A.  
VII. Bahçe Bitkileri Kongresi, Türkiye, 25 Ağustos 2015, cilt.45
- XXI. **Nar'da (*Punica granatum* L.) Yumuşak Sert Çekirdeklik Oluşum Mekanizmasının Histolojik Yöntemlerle Araştırılması**  
AKGÖL M., ŞİMŞEK Ö., KARATAŞ N., ETİ S., ÖZGÜVEN A. İ., KAÇAR Y.  
VII. ULUSAL BAHÇE BİTKİLERİ KONGRESİ, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015
- XXII. **Determination of self-incompatibility status of some clementine (*Citrus clementina*) genotypes by histological analysis**  
KAÇAR Y., ASLAN F., ETİ S., BONCUK M., ŞİMŞEK Ö., YILMAZ B., YALÇIN MENDİ N. Y., YEŞİLOĞLU T., DISTEFANO G., LA MALFA S.  
XII International Citrus Congress, Valencia, İspanya, 18 Kasım 2012, cilt.3, ss.523-528
- XXIII. **Evaluation of genetic relationships on single, triple and double cross melon (*Cucumis melo* var. *cantalupensis*) hybrids by SSR markers**  
YILMAZ N., KAÇAR Y., SARI N., ŞİMŞEK Ö., SOLMAZ İ.  
Xth EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, 15 - 18 Ekim 2012
- XXIV. **Genetic transformation in melon**  
YALÇIN MENDİ N. Y., İZGÜ T., KAÇAR Y., SOLMAZ İ., ŞİMŞEK Ö., SARI N.  
Xth EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2012, ss.528-530
- XXV. **Hint İnciri (*Opuntia ficus indica*)' nin İn vitro Koşullarda Çoğaltımı ve Rejenerasyonu**  
EMAN Ş. B., BONCUK M., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y.  
VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2011, ss.608-611
- XXVI. **Safran ve Bazı *Crocus* Türlerinin RAPD Markırları ile Genetik İlişkilerinin Araştırılması**  
DÖNMEZ D., SEVİNDİK B., İZGÜ T., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y.  
VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2011
- XXVII. **Cucurbitaceae Familyasındaki Bazı Çeşitlerde İn vitro Tuz Stresinin Çimlenme Üzerine Etkisinin Araştırılması**  
İZGÜ T., DÖNER A., DEMİRHAN Ş., TULUKOĞLU K. S., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
TÜRKİYE VI.ULUSAL BAHÇE BİTKİLERİ KONGRESİ, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2011
- XXVIII. **IN VITRO PLANT REGENERATION OF 'CARRIZO' CITRANGE AND 'CLEOPATRA' MANDARIN BY ORGANOGENESIS**  
KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y., ŞİMŞEK Ö., YEŞİLOĞLU T., BONCUK M.  
II International Symposium on Citrus Biotechnology, Catania, İtalya, 30 Kasım 2009

- XXIX. **Maturation in fruits of clementine: biochemical and molecular analysis**  
DISTEFANO G., CARUSO M., LAS CASAS G., LA MALFA S., GENTILE A., TRIBULATO E., ŞİMŞEK Ö., RAPISARDA P.  
II International Symposium on Citrus Biotechnology, Catania, İtalya, 30 Kasım - 02 Aralık 2009, ss.329-334
- XXX. **Determination by SSCP markers of the allelic diversity of candidate genes for tolerance to iron chlorosis in citrus germplasm**  
ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y., YEŞİLOĞLU T., OLLITRAULT P.  
II International Symposium on Citrus Biotechnology, Catania, İtalya, 30 Kasım 2009
- XXXI. **Cyclamen (Cyclamen sp.)'de in vitro rejenerasyon**  
YALÇIN MENDİ N. Y., İZGÜ T., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., KOÇAK M., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., TAGİPUR E.  
IV. Süs Bitkileri Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010
- XXXII. **Keçiboynuzu (Ceratonia silica) genotiplerinin RAPD ve SRAP teknikleriyle Moleküler Karakterizasyonu**  
KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., BONCUK M., ASLAN F., YILMAZ N., YALÇIN MENDİ N. Y.  
IV. Süs Bitkileri Kongresi, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2010
- XXXIII. **Efficiency of different culture mediums and explant types of some Citrus rootstocks on somatic embryogenesis**  
KAÇAR Y., BİÇEN B., VAROL İ., YEŞİLOĞLU T., YILMAZ B., ŞİMŞEK Ö., TUZCU Ö., OLLITRAULT P.  
XIth International Congress Citrus, Çin, 26 - 30 Ekim 2008
- XXXIV. **Turunçgil Genetik Kaynaklarının RAPD Markırları ile Moleküler Karakterizasyonu**  
KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., YILMAZ B., YEŞİLOĞLU T., TUZCU Ö.  
15. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007

## Desteklenen Projeler

- KARAMAN K., ŞİMŞEK Ö., DALDA ŞEKERCİ A., OKUMUŞ O., SAĞDIÇ O., TEMUR ÇINAR C., AKIN E., KANATBEKOVA K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir tarım uygulamalarında laktik asit bakterisi ve postbiyotiklerinin biyostimülant ve biyokoruyucu olarak kullanım potansiyelinin araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
- ZARARSIZ G., ŞİMŞEK Ö., CEPHE A., TIRAŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Veri Analitiğine Dayalı Kurumsal Araştırma Performansının Araştırılması ve Geliştirilmesi, 2023 - Devam Ediyor
- GÜRCAN K., ÇAĞLAYAN K., ŞİMŞEK Ö., GHARİB OTHMAN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekşi karadutta Morus nigra L doku kültürü yöntemleri ile virüsten arı bitki çoğaltım metodunun geliştirilmesi dut badnavirüs 1 MBV1 ve kara dut idaeovirüs BMIV moleküler epidemiyolojisi farklı türlerden konukçularının belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor
- Şimşek Ö., Dalda Şekerci A., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Tarımsal Üretiminde Küresel İklim Değişikliğine Uyumlu Sürdürülebilir Tarım Teknolojileri Platformu, 2023 - 2027
- Uzun A., Yıldız E., Pınar H., Şimşek Ö., Yaman M., UFUK 2020 Projesi, Valorizing some pome and stone fruit germplasm variability to ensure resilience to climate change in the Mediterranean area, 2022 - 2025
- ŞİMŞEK Ö., BEKTAŞ Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üstün Özellikli Mersin Bitkisi Genotiplerinin In vitro Kuraklık Koşulları Altında Performanslarının Araştırılması, 2023 - 2024
- DALDA ŞEKERCİ A., SAY A., ŞİMŞEK Ö., YETİŞİR H., ÜNLÜ E., İRİK H. A., ÖZTÜRK Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kısıtlı Sulama Şartlarında Yeşil Fasulyede Uygulanan Nitrik Oksit (NO) ve Bitki Gelişimini Teşvik Eden Rizobakteri (PGPR) Uygulamalarının Bitki Gelişimi Fizyolojisi ve Biyokimyasal İçeriğine Etkileri, 2023 - 2024
- Şimşek Ö., Çürük S., Külahlıoğlu Çeçil İ., TÜBİTAK Projesi, Solanum linnaeanum Türünün Verticillium dahliae'ye Karşı Dayanım Mekanizmasında Etkin Olan Genlerin RNA Sekans Analizi ile Belirlenmesi, 2021 - 2024
- Şimşek Ö., Küden A., Aka Kaçar Y., Dönmez D., Çömlekçioğlu S., UFUK 2020 Projesi, Akdeniz Ülkeleri Sürdürülebilir Tarımı İçin İncir (Ficus carica L.) Çeşitliliğinin Değerlendirilmesi, 2020 - 2024
- UZUN A., PINAR H., ŞİMŞEK Ö., YILDIZ E., YAMAN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Aronya Aronia melanocarpa ve Mürver Çeşit ve Genotiplerinin In Vitro ve In Vivo Çoğaltım Etkinliklerinin Arttırılması, 2020 - 2023
- ŞİMŞEK Ö., UZUN A., SARIDAŞ M. A., PAYDAŞ KARGI S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Melez Çilek Akenlerinde In Vitro Kaplamanın Çimlenme Üzerine Etkileri ve ISSR Markırlarıyla Karakterizasyon, 2020 - 2022
- Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., Dönmez D., TÜBİTAK Projesi, IN VİTRO KLONAL MUZ ÜRETİMİNDE MODERN YAKLAŞIMLAR:

YENİ NESİL DOKU KÜLTÜRÜ SİSTEMLERİ, 2020 - 2022

Şimşek Ö., Küden A., UFUK 2020 Projesi, Akdeniz Bölgesindeki Bazı Meyve Türlerinin İklim Değişikliğine Adaptasyonları, 2019 - 2022

Şimşek Ö., Yalçın Mendi N. Y., TÜBİTAK Projesi, Türkiye'de Doğal Olarak Yayılış Gösteren ve Endemik Bazı Colchicum Türlerinde Somatik Embriyogenezis, Kriyoprezervasyon ve Sentetik Tohum Üretim Protokollerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2021

ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., PAYDAŞ KARGI S., DÖNMEZ D., SARIDAŞ M. A., TÜBİTAK Projesi, Seçilmiş Üstün Özellikli Mersin Bitkisi Genotiplerinin Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemlerle Çoğalma Performansları, 2019 - 2020

Şimşek Ö., Dönmez D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alıç Bitkisinin Plantform Biyoreaktör Sistemi ile Mikroçoğaltımı, 2019 - 2020

Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spathiphyllumun Klasik ve Yeni Nesil Doku Kültürü Teknikleri Kullanılarak Mikroçoğaltımı, 2018 - 2019

Şimşek Ö., Çürük P., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Klasik Melezleme ve Haploidizasyon Yöntemleriyle Siklamen Gen Kaynağının Oluşturulması ve Islah Çalışması için Uygun Genotiplerin Seçimi, 2015 - 2019

Şimşek Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Turuncgil Anaçlarının In Vitro Kuraklık Stresi Koşullarında Performanslarının Araştırılması ve Kuraklık ile İlişkili Önemli Genlerin İfade Seviyelerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017

Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Narda (*Punica granatum L.*) Yeni Nesil DNA Dizileme Teknolojisi İle SSR Markırlarının Geliştirilmesi ve Moleküler Karakterizasyon, 2016 - 2017

Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geçici Daldırma Yönteminin In vitro Koşullarda Mersin Bitkisinin (*Myrtus communis L.*) Çoğalma ve Köklenmesi Üzerine Etkileri, 2015 - 2017

Yeşiloğlu T., TÜBİTAK Projesi, Turuncgillerde Sektörel Gelişim ve İhracat Şansını Artıracak Çeşit ve Anaç Geliştirme, 2013 - 2017

Şimşek Ö., Solmaz İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Acur Genotiplerinin SSR Markırları ile Genetik Karakterizasyonu, 2014 - 2016

Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Turuncgillerde Nüseller Embriyoni Mekanizmasının Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, 2012 - 2016

Yeşiloğlu T., TÜBİTAK Projesi, Klasik ve Somatik Melezleme Yöntemleri Kullanılarak Turunca Alternatif Yeni Turuncgil Anaçların Geliştirilmesi, 2012 - 2015

Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Turuncgil Bodur Anaç Islahında Biyoteknolojik Yaklaşımlar, 2011 - 2015

Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Mandarin Çeşitleri (*C. reticulata*) ve Melezlerinde Anter Kültürü Tekniği ile Haploid Bitki Elde Etme Olanaklarının Araştırılması, 2012 - 2014

Şimşek Ö., Işık Özgüven A., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Türkiye'de Doğal Olarak Yetişen Bazı Endemik Türlerin Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemlerle Kültüre Alınması ve Ekonomiye Kazandırılması, 2011 - 2013

Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Turuncgillerde Demir (Fe) Klorozuna Dayanıklılıktan Sorumlu Genlerin Allelik Çeşitliliğinin Araştırılması Ç.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri, 2010 - 2011

Aka Kaçar Y., TÜBİTAK Projesi, Turuncgillerde Eşeyssel Uyuşmazlık Mekanizmasının Moleküler ve Histolojik Yöntemlerle Araştırılması, 2009 - 2011

Yalçın Mendi N. Y., Aka Kaçar Y., Sarı N., Satar S., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Kavun (*Cucumis melo L.*) Islahında Yeni Yaklaşımlar ve Genetik Çeşitlilik Üzerinde Araştırmalar , 2008 - 2011

Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Turuncgil Anaçlarında Demir (Fe) Klorozuna Dayanıklılıktan Sorumlu Aday Genlerin SSCP Markırlarıyla Allelik Çeşitliliğinin Araştırılması , 2009 - 2009

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Çukurova Journal of Agriculture and Food Sciences, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor

International Journal of Agriculture and Natural Sciences, Baş Editör, 2019 - Devam Ediyor

Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2019 - 2020



## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

International Society for Citriculture, Üye, 2016 - Devam Ediyor  
European Association for Research on Plant Breeding, Üye, 2012 - Devam Ediyor  
Bahçe Bitkileri Derneği, Üye, 2010 - Devam Ediyor  
International Society for Horticultural Science (ISHS), Üye, 2010 - Devam Ediyor  
Biyoteknoloji Derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2022  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
SCIENTIA HORTICULTURAE, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2021  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2021  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020  
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2020  
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019  
BMC GENETICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
BIOCHEMICAL GENETICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

## Bilimsel Projelerde Hakemlikler

TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, 2535 - İran Bilim, Araştırma ve Teknoloji Bakanlığı (MSRT) ile İkili İşbirliği Programı, Mart 2021  
TÜBİTAK Projesi, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Haziran 2020  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Mayıs 2020  
TÜBİTAK Projesi, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Şubat 2020

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Şimşek Ö., Çalış M., Yoğurt A. İ., IV. ARAŞTIRMA VE İNOVASYON ÇALIŞTAYI, Çalıştay Organizasyonu, Kayseri, Türkiye, Temmuz 2022  
Şimşek Ö., 7. Ulusal Tarım Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İstanbul, Türkiye, Ekim 2020  
Şimşek Ö., International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Afyon, Türkiye, Aralık 2017  
Şimşek Ö., Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Adana, Türkiye, Ekim 2017  
Şimşek Ö., Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Adana, Türkiye, Eylül 2016  
Şimşek Ö., Xth EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Antalya, Türkiye, Ekim 2012



## Metrikler

Yayın: 130

Atf (WoS): 391

Atf (Scopus): 460

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

TÜGİP Gıda Arz Güvenliği için Ar-Ge ve İnovasyon Çalışma Toplantısı, Çalışma Grubu, Kocaeli, Türkiye, 2022

VII. Hacettepe Biyoloji ve Uygulamaları Kongresi, Davetli Konuşmacı, Ankara, Türkiye, 2022

10. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2022

7. Ulusal Tarım Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2020

7. Ulusal Botanik Kongresi, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2020

International Plant Science and Technology Congress, Davetli Konuşmacı, Afyon, Türkiye, 2019

## Davetli Konuşmalar

IV. Ulusal Hacettepe Biyoloji ve Uygulamaları Kongresi/DNA Dizileme Teknolojileri ve Biyoinformatik, Konferans, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

## Burslar

Erasmus Bursu, Avrupa Birliği Komisyonu, 2012 - 2012

Erasmus Bursu, Avrupa Birliği Komisyonu, 2009 - 2009

Lisans Başarılı Öğrenci Bursu, Diğer Resmi Kurumlar, 2002 - 2006

## Ödüller

Şimşek Ö., Bitki Biyoteknolojisi Alanında Yılın Genç Bilim İnsanı Ödülü, Nobel Bilim Ve Araştırma Merkezi, Ocak 2022

## Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, T.C. Cumhurbaşkanlığı, Türkiye, Ankara, 2022 - 2022

Kurumsal Temsil, TÜBİTAK, Türkiye, Ankara, 2021 - 2021

## Akademi Dışı Deneyim

Çukurova Üniversitesi/Ziraat Fakültesi, Biyolog