

Assoc. Prof. ÖZHAN ŞİMŞEK

Personal Information

Office Phone: [+90 352 437 1790](tel:+903524371790)

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

Email: ozhansimsek@erciyes.edu.tr

Other Email: ozhan12@gmail.com

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

Post Address: Erciyes Üniversitesi Seyrani Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, Mimarlık Fakültesi Arkası - Yenidoğan Mah
Alaattin Yavaşca Sok. P.K. 38280 Talas/KAYSERİ

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Turkey 2009 - 2016

Post Graduate, Cukurova University, Turkey 2007 - 2009

Under Graduate, Dicle University, Faculty Of Science, Department Of Biology, Turkey 2002 - 2006

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Course, Uygulamalı RNA İnterferance Kursu, Ankara University, Biotechnology Institute, 2008

Dissertations

Doctorate, Turunçgillerde Nüseller Embriyoni Mekanizmasında Etkin Olan Genlerin Moleküler Yöntemler ile Araştırılması, Cukurova University, 2016

Post Graduate, Bazı Turunçgil Anaçlarında Demir (Fe) Klorozuna Dayanıklılıktan Sorumlu Genlerin SSCP Markırlarıyla Allelik Çeşitliliğinin Araştırılması, Cukurova University, 2009

Research Areas

Agriculture, Garden Plants

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Erciyes University, Seyrani Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri , 2019 - Continues

Assistant Professor, Erciyes University, Seyrani Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri , 2019 - 2019

Research Assistant, Cukurova University, 2010 - 2019

Professional Experience

Danışmanlar Kurulu Üyesi, Cukurova University, 2016 - Continues

Courses

Analysis of Gene Expression, Post Graduate, 2019 - 2020
Agricultural Ecology, Under Graduate, 2019 - 2020
Molecular Markers in Plant Breeding, Doctorate, 2019 - 2020
Mezuniyet Çalışması, Under Graduate, 2019 - 2020
Botanic, Under Graduate, 2019 - 2020
Mesleki Uygulama, Under Graduate, 2019 - 2020

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Çukurova Üniversitesi, February, 2020
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Çukurova Üniversitesi, February, 2020
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Çukurova Üniversitesi, October, 2019

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, vol.18, pp.1611-1620, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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, vol.18, pp.1141-1149, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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, vol.43, pp.58-68, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **EFFECT OF DROUGHT STRESS IN IN VITRO AND DROUGHT RELATED GENE EXPRESSION IN CARRIZO CITRANGE**
ŞİMŞEK Ö.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.27, pp.9167-9171, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Molecular Characterization of Cyclamen Species Collected from Different Parts of Turkey by RAPD and SRAP Markers**
ŞİMŞEK Ö., ÇÜRÜK P., Aslan F., Bayramoglu M., Izgu T., da Silva J. A. T. , Kacar Y. A. , Mendi Y. Y.
BIOCHEMICAL GENETICS, vol.55, pp.87-102, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Development of an efficient regeneration protocol for four Cyclamen species endemic to Turkey**
Izgu T., Sevindik B., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., Kacar Y. A. , da Silva J. A. T. , Mendi Y. Y.
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, vol.127, pp.95-113, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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., SARIN.
BIOCHEMICAL GENETICS, vol.54, pp.534-543, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **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, vol.18, pp.65-77, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Genetic diversity within Turkish watermelon [Citrullus lanatus (Thunb.) Matsumura & Nakai] accessions revealed by SSR and SRAP markers**

SOLMAZ İ., AKA KAÇAR Y., SARIN., ŞİMŞEK Ö.

TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.40, pp.407-419, 2016 (Journal Indexed in SCI)

• **Somatic embryogenesis of Turkish *Cyclamen persicum* Mill**

Kocak M., IZGU T., SEVINDİK B., TUTUNCU M., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., KACAR Y. A., DA SILVA J. A. T., MENDİ Y. Y.

SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.172, pp.26-33, 2014 (Journal Indexed in SCI)

• **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, vol.38, pp.340-347, 2014 (Journal Indexed in SCI)

• **Genetic Transformation in Citrus**

DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., IZGU T., KACAR Y. A., MENDİ Y. Y.

SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2013 (Journal Indexed in SCI)

• **Genetic diversity among melon accessions (*Cucumis melo*) from Turkey based on SSR markers**

KACAR Y. A., ŞİMŞEK Ö., SOLMAZ İ., SARIN., MENDİ Y. Y.

GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.11, pp.4622-4631, 2012 (Journal Indexed in SCI)

• **Relationships among *Crataegus* accessions sampled from Hatay, Turkey, as assessed by fruit characteristics and RAPD**

SERCE S., ŞİMŞEK Ö., TOPLU C., KAMILIOĞLU O., CALISKAN O., GUNDUZ K., OZGEN M., KACAR Y. A.

GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, vol.58, pp.933-942, 2011 (Journal Indexed in SCI)

• **Discovery of mutations with TILLING and ECOTILLING in plant genomes**

ŞİMŞEK Ö., KACAR Y. A.

SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, pp.3799-3802, 2010 (Journal Indexed in SCI)

• **Genetic characterization of heat tolerant tomato (*Solanum lycopersicon*) genotypes by SRAP and RAPD markers**

COMLEKÇIOĞLU N., ŞİMŞEK Ö., BONCUK M., AKA-KACAR Y.

GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.9, pp.2263-2274, 2010 (Journal Indexed in SCI)

• **Relationships among myrtle accessions from Turkey as revealed by fruit characteristics and RAPD**

SERCE S., ŞİMŞEK Ö., GUNDUZ K., AKA-KACAR Y., ERÇİŞLİ S.

ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, vol.13, pp.4054-4065, 2008 (Journal Indexed in SCI)

• **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., KIYYA Y., CELEBI S., GUNDUZ K., SERCE S.

AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.7, pp.1294-1301, 2008 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

• **Narda (*Punica granatum* L.) Yeni Nesil Dizileme Teknolojisi Kullanılarak SSR Markırlarının Geliştirilmesi**

ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., İMRAK B., ÖZGÜVEN A. İ., KAÇAR Y.

Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, vol.4, pp.161-167, 2018 (Other Refereed National Journals)

• **Bazı Turunçgil Anaçlarının In vitro Kuraklık Stresi Koşullarında Performanslarının Araştırılması**

ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., KAÇAR Y.

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.28, pp.305-310, 2018 (Other Refereed National Journals)

• **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.

Alatırım, vol.17, pp.18-26, 2018 (Other Refereed National Journals)

• **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, vol.9, pp.1-9, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)

• **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, vol.3, pp.54-59, 2017 (Refereed Journals of Other

Institutions)

- **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, vol.2, pp.32-36, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **RNA-Seq Analysis in Fruit Science: A Review**
ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., KAÇAR Y.
American Journal of Plant Biology, vol.2, pp.1-7, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Genetic Engineering Techniques in Fruit Science**
DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y.
International Journal of Environmental Agriculture Research, vol.2, pp.115-128, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- **Bazı Kavun Çeşitlerine NHX-1 Geninin Transformasyonu**
İZGÜ T., SEVİNDİK B., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.
ÇUKUROVA TARIM VE GIDA BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.31, pp.1-8, 2016 (Other Refereed National Journals)
- **Yeni Nesil DNA Dizileme Teknolojileri ve Bitkilerde Kullanımı**
DÖNMEZ D., KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, vol.8, pp.30-37, 2015 (Other Refereed National Journals)
- **W. Murcott mandarin çeşidinde anter kültürü çalışmaları**
KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., BONCUK M., YEŞİLOĞLU T., AKGÖL M.
DERİM, vol.31, pp.37-50, 2014 (Other Refereed National Journals)
- **Turunçgil sektörünün gereksinim duyduğu yeni çeşitlerin geliştirilmesi**
YEŞİLOĞLU T., ÇİMEN B., İNCESU M., YILMAZ B., KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö.
TARIM BİLİMLERİ ARAŞTIRMA DERGİSİ, vol.7, pp.80-85, 2013 (Other Refereed National Journals)
- **Gibereellik 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, vol.27, pp.21-26, 2012 (Other Refereed National Journals)
- **Bitkilerde Mutasyonların Tespiti için Kullanılan Moleküler Yöntemler**
ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y.
ALATARIM, vol.10, pp.50-56, 2011 (Other Refereed National Journals)
- **İN VİTRO DOKU KÜLTÜRÜ VE SU KÜLTÜRÜ KOŞULLARINDA MAXMA 14 KİRAZ ANACINA ARTAN DOZLARDA UYGULANAN KADMIYUM'UN BİTKİ BÜYÜMESİ VE KADMIYUM ALIMINA ETKİSİ**
ALKAN TORUN A., KAÇAR Y., ÇAKMAK Ö., ŞİMŞEK Ö., ERDEM H., YARDIM P., TOLAY İ.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, pp.1-11, 2009 (Other Refereed National Journals)
- **Bazı Turunçgil Anaçlarının SSR Markırları ile Moleküler Tanımlanması**
KAÇAR Y., YEŞİLOĞLU T., YILMAZ B., ŞİMŞEK Ö., İNCESU M., UYSAL KAMILOĞLU M., TUZCU Ö.
ALATARIM, vol.8, pp.8-16, 2009 (Other Refereed National Journals)
- **BAZI MEYVE TÜRLERİNDE DNA İZOLASYON YÖNTEMLERİNİN ETKİNLİĞİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
ŞİMŞEK Ö., KANAT F. E. , SERÇE S., KAÇAR Y.
DERİM, vol.25, pp.59-69, 2008 (Other Refereed National Journals)

Book & Book Chapters

- **in: Trends in Landscape, Agriculture, Forest and Natural Science**
Şimşek Ö., Dönmez D., Aka Kaçar Y.
GENETIC BACKGROUND OF NUCELLAR EMBRYONY IN CITRUS, Murat ZENCİRKIRAN, Editor, Cambridge Scholar Publishing, Newcastle-Upon-Tyne, pp.312-319, 2020
- **in: ZIRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR**
DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y.
AGROBACTERIUM RHIZOGENES VE ROL GENLERİNİN MEYVE TÜRLERİNDE KULLANIMI Yazarlar Dicle Dönmez, Özhan Şimşek, Yıldız Aka Kaçar, Prof. Dr. Nigar YARPUZ-BOZDOĞAN, Doç. Dr. Emrah DÖNMEZ, Doç. Dr. Ufuk ÇOŞKUN, Editor, Gece Akademi, Ankara, pp.90-106, 2018

- **in: Bitki Biyoteknolojisi ve Genetik**

Yalçın Mendi N. Y. , Aka Kaçar Y., İzgü T., Şimşek Ö., Çürük P.

Transgenik Tarla Denemeleri, Hüseyin Avni ÖKTEM, Meral YÜCEL, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.320-340, 2016

- **in: Moleküler Biyoloji**

KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.

Genler ve Genomlar, Mehmet KARATAŞ, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, pp.159-172, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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 December 2019

- **Plant Genome Sequences: Past, Present and Future**

ŞİMŞEK Ö.

Plant Science and Technology Congress, 18 - 20 December 2019

- **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 October 2019

- **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 October 2018

- **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 August 2018

- **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, Thailand, 26 - 28 March 2018

- **Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods**

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

European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256

- **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, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256

- **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, Spain, 22 June 2015, pp.95-100

- **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, Italy, 19 - 24 April 2015

- **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 August 2014, pp.471-478

- **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, Turkey, 29 April - 02 May 2012, pp.121-128

- **Evaluation and Comparasion 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, Greece, 17 - 21 October 2016, pp.91
- **Determiation of genes involved in drought mechanism in melon genetic resources**
TORUN A., SARIN., KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö.
20th Eucarpia General Congress, Switzerland, 29 August - 01 September 2016, pp.159
- **Bazı Zeytin Çeşitlerinin Köklenme Olanaklarının Araştırılması**
TÜTÜNCÜ M., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., ŞİMŞEK Ö., İZGÜ T., KÜDEN A.
VII. Bahçe Bitkileri Kongresi, Turkey, 25 August 2015, vol.45
- **Nar'da (Punica granatum L.) Yumuşak Sert Çekirdeklilik Oluşum Mekanizmasının Histolojik Yöntemlerle Araştırılması**
AKGÖL M., ŞİMŞEK Ö., KARATAŞ N., ETİ S., ÖZGÜVEN A. I. , KAÇAR Y.
VII. ULUSAL BAHÇE BİTKİLERİ KONGRESİ, Turkey, 25 - 29 August 2015
- **Determiation 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, Spain, 18 November 2012, vol.3, pp.523-528
- **Genetic transformation in melon**
YALÇIN MENDİ N. Y. , İZGÜ T., KAÇAR Y., SOLMAZ İ., ŞİMŞEK Ö., SARIN.
Xth EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2012, pp.528-530
- **Evaluation of genetic relationships on single, triple and double cross melon (Cucumis melo var. cantalupensis) hybrids by SSR markers**
YILMAZ N., KAÇAR Y., SARIN., ŞİMŞEK Ö., SOLMAZ İ.
Xth EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, 15 - 18 October 2012
- **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, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.608-611
- **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, Turkey, 4 - 08 October 2011
- **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, Turkey, 4 - 08 October 2011
- **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, Italy, 30 November - 02 December 2009, pp.329-334
- **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, Italy, 30 November 2009
- **Determiation 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, Italy, 30 November 2009
- **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, Turkey, 20 - 22 October 2010

- **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, Turkey, 20 - 22 October 2010
- **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.
Xlth International Congress Citrus, China, 26 - 30 October 2008
- **Turunçgil Genetik Kaynaklarının RAPD Markırları ile Moleküler Karakterizasyonu**
KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., YILMAZ B., YEŞİLOĞLU T., TUZCU Ö.
15. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 - 31 October 2007

Supported Projects

- Şimşek Ö., Küden A., EU Framework Program Project, Akdeniz Bölgesindeki Bazı Meyve Türlerinin İklim Değişikliğine Adaptasyonları, 2019 - 2022
- Şimşek Ö., TÜBİTAK Project, Seçilmiş Üstün Özellikli Mersin Bitkisi Genotiplerinin Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemlerle Çoğalma Performansları, 2019 - 2020
- Şimşek Ö., Dönmez D., Project Supported by Higher Education Institutions, Alıç Bitkisinin Platform Biyoreaktör Sistemi ile Mikroçoğaltımı, 2019 - 2020
- Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Turunçgil Anaçlarının In Vitro Kuraklık Stresi Koşullarında Performanslarının Araştırılması ve Kuraklık ile İlişkili Önemli Genlerin İfade Seviyelerinin Belirlenmesi, 2016 - 2017
- Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Narda (Punica granatum L.) Yeni Nesil DNA Dizileme Teknolojisi İle SSR Markırlarının Geliştirilmesi ve Moleküler Karakterizasyon, 2016 - 2017
- Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Geçici Daldırma Yönteminin In vitro Koşullarda Mersin Bitkisinin (Myrtus communis L.) Çoğalma ve Köklenmesi Üzerine Etkileri, 2015 - 2017
- Şimşek Ö., Yeşiloğlu T., TÜBİTAK Project, Turunçgillerde Sektörel Gelişim ve İhracat Şansını Artıracak Çeşit ve Anaç Geliştirme, 2013 - 2017
- Şimşek Ö., Solmaz İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Acur Genotiplerinin SSR Markırları ile Genetik Karakterizasyonu, 2014 - 2016
- Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Turunçgillerde Nüseller Embriyonu Mekanizmasının Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, 2012 - 2016
- Şimşek Ö., Yeşiloğlu T., TÜBİTAK Project, Klasik ve Somatik Melezleme Yöntemleri Kullanılarak Turunca Alternatif Yeni Turunçgil Anaçların Geliştirilmesi, 2012 - 2015
- Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Turunçgil Bodur Anaç Islahında Biyoteknolojik Yaklaşımlar, 2011 - 2015
- Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Turunçgillerde Demir (Fe) Klorozuna Dayanıklılıktan Sorumlu Genlerin Allelik Çeşitliliğinin Araştırılması Ç.Ü. Bilimsel Araştırma Projeleri, 2010 - 2011
- Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., TÜBİTAK Project, Turunçgillerde Eşeyssel Uyuşmazlık Mekanizmasının Moleküler ve Histolojik Yöntemlerle Araştırılması, 2009 - 2011
- Şimşek Ö., Yalçın Mendi N. Y. , Aka Kaçar Y., Sarı N., Satar S., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation

Program Project, 1. Kavun (Cucumis melo L.) Islahında Yeni Yaklaşımlar ve Genetik Çeşitlilik Üzerinde Araştırmalar , 2008 - 2011

Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Turunçgil Anaçlarında Demir (Fe) Klorozuna Dayanıklılıktan Sorumlu Aday Genlerin SSCP Markılarıyla Allelik Çeşitliliğinin Araştırılması , 2009 - 2009

Activities in Scientific Journals

International Journal of Agriculture and Natural Sciences, First Editor, 2019 - Continues

Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, Assistant Editor, 2019 - 2020

Scientific, Association Organizations and Organizations Membership / Tasks

International Society for Citriculture, Member, 2016 - Continues

European Association for Research on Plant Breeding, Member, 2012 - Continues

Bahçe Bitkileri Derneği, Member, 2010 - Continues

International Society for Horticultural Science (ISHS), Member, 2010 - Continues

Biyoteknoloji Derneği, Member, 2007 - Continues

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 2209-A - Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme Programı, Erciyes University, Turkey, February 2020

Tasks In Event Organizations

Şimşek Ö., International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Scientific Congress, Afyon, Turkey, Aralık 2017 Aralık 2017

Şimşek Ö., Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Scientific Congress, Adana, Turkey, Ekim 2017 Ekim 2017

Şimşek Ö., Üzümsü Meyveler Sempozyumu, Scientific Congress, Adana, Turkey, Eylül 2016 Eylül 2016

Şimşek Ö., Xth EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Ekim 2012 Ekim 2012

Invited Congress and Symposium Activities

International Plant Science and Technology Congress, Invited Speaker, Afyon, Turkey, 2019 - 2019

Citations

Total Citations (WOS):136

h-index (WOS):6

Scholarships

Erasmus Bursu, European Commission, 2012 - 2012

Erasmus Bursu, European Commission, 2009 - 2009

Lisans Başarılı Öğrenci Bursu, Other Government Agencies, 2002 - 2006