

MD ÖZHAN ŞİMŞEK

Personal Information

Office Phone: [+90 322 338 6388](tel:+903223386388) Extension: 2158

Fax Phone: [+90 322 338 6388](tel:+903223386388)

Email: osimsek@cu.edu.tr

Address: Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, Sarıçam, Adana, 01330

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5552-095X

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-1961-2018

ScopusID: 24281979400

Yoksis Researcher ID: 181601

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, Turkey 2009 - 2016

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, Turkey 2007 - 2009

Undergraduate, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2002 - 2006

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Bitki Islahında Mutasyon ve İlgili Biyoteknolojik Teknikler Eğitimi, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Sarayköy Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi, 2015

Education Management and Planning, Bitki Islahında DNA Markırları, Gen Ekspresyonu ve Mikro RNA Teknolojisi Kursu, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2015

Education Management and Planning, Süs Bitkileri Islahı Kursu (Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemler), Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2014

Education Management and Planning, Uygulamalı Haploid Bitki Üretimi ve Kromozom Katlaması Kursu, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2014

Education Management and Planning, Uygulamalı DNA Markırları ve Bitki Islahında Kullanımı Kursu, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2013

Education Management and Planning, Uygulamalı Bitki Doku Kültürleri ve Genetik Mühendisliği Kursu, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2013

Education Management and Planning, Nano Teknoloji Temelli Real-Time PCR Teknikleri Uygulamalı Kursu, Mersin Üniversitesi, İleri Teknoloji Eğitim, Araş. ve Uyg. Merkezi, 2012

Education Management and Planning, Genetik Çalışmalarda Biyoinformatik Uygulamalar, TÜBİTAK MAM, 2010

Education Management and Planning, Genetik Kış Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2010

Education Management and Planning, Uygulamalı RNA Interference Kursu, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, 2008

Dissertations

Doctorate, TURUNÇGİLLERDE NÜSELLER EMBRİYONİ MEKANİZMASINDA ETKİN OLAN GENLERİN MOLEKÜLER YÖNTEMLER İLE ARAŞTIRILMASI, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, 2016
Postgraduate, BAZI TURUNÇGİL ANAÇLARINDA DEMİR (Fe) KLOROZUNA DAYANIKLILIKTAN SORUMLU GENLERİN SSCP MARKIRLARIYLA ALLELİK ÇEŞİTLİLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji Anabilim Dalı, 2009

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Fruit Breeding and Breeding, Biotechnology and Genetics

Academic Titles / Tasks

Medical Doctor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2016 - Continues
Research Assistant, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2011 - 2016

Academic and Administrative Experience

Courses

Botanik, Associate Degree, 2016 - 2017
Botanik, Associate Degree, 2016 - 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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, no.1, pp.58-68, 2019 (SCI-Expanded)
- II. **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 (SCI-Expanded)
- III. **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., MENDİ Y. Y.
BIOCHEMICAL GENETICS, vol.55, no.1, pp.87-102, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Molecular Characterization of Turkish Cactus Pear (Opuntia spp.) by RAPD Markers**
Tütüncü M., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., KÜDEN A.
JOURNAL OF THE PROFESSIONAL ASSOCIATION FOR CACTUS DEVELOPMENT, vol.18, pp.65-77, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **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, vol.127, no.1, pp.95-113, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **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, vol.54, no.4, pp.534-543, 2016 (SCI-Expanded)

- VII. **Molecular Characterization of Turkish Cactus Pear (& IT;Opuntia & IT;spp.) by RAPD Markers**
TÜTÜNCÜ M., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., KUDEN A. B.
JOURNAL OF THE PROFESSIONAL ASSOCIATION FOR CACTUS DEVELOPMENT, vol.18, pp.65-77, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, vol.40, no.3, pp.407-419, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Somatic embryogenesis of Turkish Cyclamen persicum Mill**
KOCAK M., IZGU T., SEVİNDİK B., TUTUNCU M., CURUK P., ŞİMŞEK Ö., KACAR Y. A., DA SILVA J. A. T., MENDİ Y. Y.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.172, pp.26-33, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **W. Murcott mandarin çeşidinde anter kültürü çalışmaları**
AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., BONCUK M., YEŞİLOĞLU T., AKGÖL M.
DERİM, no.31, pp.37-50, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **W.Murcott Mandarin Çeşidinde Anter Kültürü Çalışmaları**
YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., BONCUK M., AKGÜL M.
DERİM, vol.31, no.2, pp.37-50, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **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, no.3, pp.340-347, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Genetic Transformation in Citrus**
DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., IZGU T., KACAR Y. A., MENDİ Y. Y.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Genetic diversity among melon accessions (Cucumis melo) from Turkey based on SSR markers**
KACAR Y. A., ŞİMŞEK Ö., SOLMAZ İ., SARI N., MENDİ Y. Y.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.11, no.4, pp.4622-4631, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Relationships among Crataegus accessions sampled from Hatay, Turkey, as assessed by fruit characteristics and RAPD**
SERCE S., ŞİMŞEK Ö., TOPLU C., KAMILOĞLU O., CALISKAN O., GUNDUZ K., OZGEN M., KACAR Y. A.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, vol.58, no.6, pp.933-942, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Bitkilerde Mutasyonların Tespiti İçin Kullanılan Moleküler Yöntemler**
ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.
ALATIRIM, vol.10, no.1, pp.50-56, 2011 (SCI-Expanded)
- XVII. **Discovery of mutations with TILLING and ECOTILLING in plant genomes**
ŞİMŞEK Ö., KACAR Y. A.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.24, pp.3799-3802, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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, no.4, pp.2263-2274, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Bazı Turunçgil Anaçlarının SSR Markırları ile Moleküler Tanımlanması**
YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y., YILMAZ B., ŞİMŞEK Ö., KAMILOĞLU M., İNCESU M.
ALATIRIM, vol.8, no.2, pp.8-16, 2009 (SCI-Expanded)
- XX. **In vitro Doku Kültürü ve Su Kültürü Koşullarında Maxma 14 Kiraz Anacına Artan Dozlarda Uygulanan Kadmiyum?un Bitki Büyümesi ve Kadmiyum Alımına Etkisi**
ALKAN TORUN A., AKA KAÇAR Y., ÇAKMAK O., ŞİMŞEK Ö., ERDEM H., YARDIM P., TOLAY İ.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, no.4, pp.1-11, 2009 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, vol.13, no.6, pp.4054-4065, 2008 (SCI-Expanded)

- XXII. **Molecular and pomological diversity among pomegranate (*Punica granatum* L.) cultivars in Eastern Mediterranean region of Turkey**
Durgac C., Ozgen M., Simsek O., Kacar Y. A., Kiyga Y., Celebi S., Gunduz K., Serce S.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.7, no.9, pp.1294-1301, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Narda (*Punica granatum* L.) Yeni Nesil Dizileme Teknolojisi Kullanılarak SSRMarkırlarının Geliştirilmesi**
Şimşek Ö., Dönmez D., İMRAK B., ÖZGÜVEN A. I., KAÇAR Y.
International Journal of Agriculture and Wildlife Science (IJAWS), 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The effects of different explants, basal media and growth regulators on regeneration of carob (*Ceratonia siliqua* L.)**
Curuk P., İzgü T., Şimşek Ö., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., YALÇIN MENDİ N. Y.
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, vol.11, no.3, pp.10-19, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of Different Media on Micropropagation and Rooting of Myrtle (*Myrtus communis* L.) in In Vitro Conditions**
ŞİMŞEK Ö., BİÇEN B., DÖNMEZ D., AKA KAÇAR Y.
International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR), vol.10, pp.54-59, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **In Vitro Culture of Turkish *Origanum sipyleum* L.**
SEVİNDİK B., İzgü T., Şimşek Ö., Tütüncü M., Curuk P., Yılmaz Ö., Kaynak G., AKA KAÇAR Y., A. Teixeira da Silva J., YALÇIN MENDİ N. Y.
American Journal of Plant Biology, vol.2, no.3, pp.32-36, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **An Overview of In Vitro Haploid Plant Production in Citrus**
Akgöl M., ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., AKA KAÇAR Y.
American Journal of Plant Biology. Special Issue: Plant Molecular Biology and Biotechnology, vol.2, pp.19-23, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **RNA-Seq Analysis in Fruit Science: A Review**
ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., AKA KAÇAR Y.
American Journal of Plant Biology, vol.2, pp.1-7, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Genetic Engineering Techniques in Fruit Science**
Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.
International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR), vol.2, no.12, pp.115-128, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **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, no.2, pp.1-8, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Transformation of NHX-1 Gene into Some Melon Varieties**
izgü T., Sevindik B., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.
Çukurova Tarım Gıda Bil. Der., vol.31, no.2, pp.1-8, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Transformation of NHX-1 Gene into Some Melon Varieties**
izgü T., Sevindik B., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.
Çukurova Tarım Gıda Bil. Der., vol.31, no.2, pp.1-8, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Transformation of NHX-1 Gene into Some Melon Varieties**
İZGÜ T., SEVİNDİK B., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.31, no.2, pp.1-8, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Yeni Nesil DNA Dizileme Teknolojileri ve Bitkilerde Kullanımı**
Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, no.8, pp.30-37, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XIII. **Turunçgil Sektörünün Gereksinim Duyduğu Yeni Çeşitlerin Geliştirilmesi**
YEŞİLOĞLU T., ÇİMEN B., İncesu M., YILMAZ B., AKA KAÇAR Y., Şimşek Ö.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.7, no.1, pp.80-85, 2014 (Scopus)
- XIV. **Turunçgil Sektörünün Gereksinim Duyduğu Yeni Çeşitlerin Geliştirilmesi**
YEŞİLOĞLU T., ÇİMEN B., İncesu M., YILMAZ B., AKA KAÇAR Y., Şimşek Ö.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.7, no.1, pp.80-85, 2014 (Scopus)
- XV. **Turunçgil Sektörünün Gereksinim Duyduğu Yeni Çeşitlerin Geliştirilmesi**
YEŞİLOĞLU T., ÇİMEN B., İncesu M., YILMAZ B., AKA KAÇAR Y., Şimşek Ö.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.6, no.2, pp.127-132, 2013 (Scopus)
- XVI. **Improving New Varieties For Citrus Sectoral Needs**
YEŞİLOĞLU T., ÇİMEN B., İNCESU M., YILMAZ B., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö.
Research Journal of Agricultural Sciences, no.2, pp.127-132, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **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, vol.27, no.1, pp.21-26, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Iris germanica (süsen)'da GA3 uygulamalarının gelişme ve çiçeklenme üzerine etkileri**
Özğüven A. I., ÇÜRÜK P., İzgü t., Koçak m., Tütüncü m., Tagipur E., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.
Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.4, pp.10-13, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **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, vol.13, no.4, pp.1-11, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Bazı Turunçgil Anaçlarının SSR Markırları ile Moleküler Tanımlanması? Alatarım**
AKA KAÇAR Y., YEŞİLOĞLU T., YILMAZ B., ŞİMŞEK Ö., İNCESU M., Kamiloğlu M., Tuzcu Ö.
Alatarım, no.3, pp.15-22, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **In Vitro Doku Kültürü Ve Su Kültürü Koşullarında Maxma 14 Kiraz Anacına Artan Dozlarda Uygulanan Kadmiyum'un Bitki Büyümesi Ve Kadmiyum Alımına Etkisi**
ALKAN TORUN A., Erdem H., Tolay I., Kacar Y. A., Şimşek Ö., Yardım P.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.13, pp.1-11, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Bazı Meyve türlerinde DNA İzolasyon Etkinliğinin Karşılaştırılması**
ŞİMŞEK Ö., Karaat F. E., Serçe S., AKA KAÇAR Y.
DERİM, vol.25, no.1, pp.59-69, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **AGROBACTERIUM RHIZOGENES VE ROL GENLERİNİN MEYVE TÜRLERİNDE KULLANIMI** Yazarlar Dicle Dönmez, Özhan Şimşek, Yıldız Aka Kaçar
DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y.
in: ZİRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR, Prof. Dr. Nigar YARPUZ-BOZDOĞAN, Doç. Dr. Emrah DÖNMEZ, Doç. Dr. Ufuk ÇOŞKUN, Editor, Gece Akademi, Ankara, pp.90-106, 2018
- II. **Genler ve Genomlar**
AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.
in: Moleküler Biyoloji, Karataş M., Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.159-172, 2014
- III. **Genler ve Genomlar**
KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.
in: Moleküler Biyoloji, Mehmet KARATAŞ, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, pp.159-172, 2014
- IV. **Transgenik Bitkilerin Tarla Denemeleri**
YALÇIN MENDİ N. Y., İzgü T., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., ÇÜRÜK P.
in: Bitki Biyoteknolojisi ve Genetik, Öktem, H. A., Yücel, M., Editor, Nobel Yayıncılık, Ankara, pp.311-323, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Plant Genome Sequences: Past, Present and Future**
ŞİMŞEK Ö.
Plant Science and Technology Congress, 18 - 20 December 2019
- II. **Investigation of Micropropagation Performance of Some Citrus Rootstocks in In Vitro Drought Stress Conditions**
ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., AKA KAÇAR Y.
IV. International Agriculture Congress, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.228
- III. **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
- IV. **Somatic embryogenesis of some colchicum species**
YALÇIN MENDİ N. Y., ÖZKAYA A., SARI M., ÖZDEMİR M. Ş., Sevindik B., Şimşek Ö., İzgü T., Tütüncü M., Curuk P., Koyuncu O., et al.
MOLBIOTECH, Afyon, Turkey, 22 - 25 December 2017, pp.51
- V. **Effects of different media on micropropagation and rooting of myrtle (*Myrtus communis* L.) in in vitro conditions**
BİCEN B., DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., Kaçar Y.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- VI. **Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods**
Izgu T., Sevindik B., Tütüncü M., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256
- VII. **De Novo Assembly and Characterization of the Transcriptome during Seed Development, and Generation of Genic-SSR Markers in Pomegranate (*Punica granatum* L.)**
ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., İMRAK B., Işık Özgüven A., AKA KAÇAR Y.
ICBT 2017 : 19th International Conference on Biotechnology, Barcelona, Spain, 27 - 28 July 2017, vol.4, no.7, pp.589
- VIII. **Effects of Different Media on Micropropagation and Rooting of Myrtle (*Myrtus communis* L.) in In vitro Conditions**
Biçen B., Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, pp.10
- IX. **Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods**
İzgü T., Sevindik B., Tütüncü M., Curuk P., Şimşek Ö., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.
BEWS, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.92
- X. **Evaluation and Comparasion of A New Type of Temporary Immersion System (TIS) Bioreactors for Myrtle (*Myrtus communis* L.)**
ŞİMŞEK Ö., BİCEN B., DÖNMEZ D., KAÇAR Y.
III International Symposium on Horticulture in Europe, Greece, 17 - 21 October 2016, pp.91
- XI. **Bazı Zeytin Çeşitlerinin Çeliklerinin Köklenme Olanaklarının Araştırılması**
Tütüncü M., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., ŞİMŞEK Ö., İzgü T., KÜDEN A.
VII. Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2016, vol.1, no.3, pp.379-383
- XII. **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
- XIII. **Orta-Geç Yeni Mandarin Çeşitlerinin Melezleme Islahı Yoluyla Geliştirilmesi**
YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y., ÇİMEN B., ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., YILMAZ B., Incesu M.
Ulusal Tarım Kongresi 2015, Afyon, Turkey, 29 - 31 October 2015, vol.1, no.1, pp.37
- XIV. **Nar'da (*Punica granatum* L.) Yumuşak Sert Çekirdeklik 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

- XV. **Gou Tou Turuncu X Yerli Üç Yapraklı Melezinin In Vitro Koşullarda Köklenme Olanaklarının Araştırılması**
ŞİMŞEK Ö., Bayramoğlu M., Cengiz M., ÇİMEN B., YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y.
7. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, vol.1, no.1, pp.290
- XVI. **Determination of Self-Incompatibility Status of Some Clementine (*Citrus clementina*) Genotypes by Histological Analysis**
Kacar Y., ASLAN F., ETİ S., Boncuk M., ŞİMŞEK Ö., YILDIRIM B., MENDİ Y. Y., YEŞİLOĞLU T., DISTEFANO G., LA MALFA S.
12th International Citrus Congress - International-Society-of-Citriculture, Valencia, Spain, 18 - 23 November 2012, vol.1065, pp.523-528
- XVII. **Cryopreservation of some endemic Cyclamen species of Turkey by vitrification of embryogenic callus cultures**
İzgü T., Sevindik B., ŞİMŞEK Ö., ÇÜRÜK P., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.
Balkan Agriculture Congress, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, pp.705
- XVIII. **Preliminary Results of Determining Nucellar Embryo Initial Cells by Histological Analysis**
ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., ETİ S., KARABIYIK Ş., YALÇIN MENDİ N. Y., YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y.
Balkan Agricultural Congress, Tekirdağ, Turkey, 8 - 10 September 2014, pp.1
- XIX. **Research on Transformation Efficiency of Cm-AAT Genes (1,3 and 4) Responsible for Aroma Synthesis in Melon (*Cucumis melo* L., var *cantalupensis* Naud)**
İzgü T., Kocaman E., Şimşek Ö., El-Sharkawy I., YALÇIN MENDİ N. Y.
International Symposium on Biotechnology and Other Omics in Vegetable Science (ISHS), Antalya, Turkey, 29 April - 02 May 2012, pp.10
- XX. **Somatic embryogenesis in Cyclamen**
Koçak M., İzgü T., ÇÜRÜK P., Sevindik B., Tütüncü M., Sanal D., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.
XI International Symposium on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials (ISHS), Antalya, Turkey, 28 March - 01 April 2012, pp.11
- XXI. **Investigation of the Self Incompatibility Mechanism in Clementine (*Citrus clementina* Hort. ex Tan.) Using cDNA-AFLP**
Kacar Y. A., ŞİMŞEK Ö., Mendi Y. Y., Yildirim B., YEŞİLOĞLU T., DISTEFANO G., LA MALFA S., BONCUK M.
28th Int Horticultural Congress on Science and Horticulture for People (IHC) / Int Symposium on Genomics and Genetic Transformation of Horticultural Crops, Lisbon, Portugal, 22 - 27 August 2010, vol.929, pp.233-236
- XXII. **Evaluation of genetic relationships on single, triple and double cross melon (*Cucumis melo* var. *cantalupensis*) hybrids by SSR markers**
Yilmaz N., Kacar Y. A., SARI N., ŞİMŞEK Ö., SOLMAZ İ.
10th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2012, pp.544-550
- XXIII. **Genetic transformation in melon**
MENDİ Y., Izgu T., Kacar Y. A., SOLMAZ İ., ŞİMŞEK Ö., SARI N.
10th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2012, pp.528-534
- XXIV. **Hint İnciri (*Opuntia ficus indica*)' nin In 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
- XXV. **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
- XXVI. **Cucurbitaceae Familyasındaki Bazı Çeşitlerde In vitro Tuz Stresinin Çimlenme Üzerine Etkisinin Araştırılması**
İzgü T., Döner A., Demirhan Ş., Tulukoğlu S., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.
VI. Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.506-511

- XXVII. **Cucurbitaceae familyasındaki bazı çeşitlerde in vitro tuz stresinin çimlenme üzerine etkisinin araştırılması**
İzğüt, Döner A., Demirhan Ş., Tulukoğlu S., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.
VI Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.12-14
- XXVIII. **In Vitro Plant Regeneration of 'Carrizo' Citrange and 'Cleopatra' Mandarin by Organogenesis**
Kacar Y. A., Mendi Y. Y., ŞİMŞEK Ö., YEŞİLOĞLU T., BONCUK M.
2nd International Symposium on Citrus Biotechnology, Catania, Italy, 30 November - 02 December 2009, vol.892, pp.305-310
- XXIX. **Determination by SSCP Markers of the Allelic Diversity of Candidate Genes for Tolerance to Iron Chlorosis in Citrus Germplasm**
ŞİMŞEK Ö., Kacar Y. A., YEŞİLOĞLU T., OLLITRAULT P.
2nd International Symposium on Citrus Biotechnology, Catania, Italy, 30 November - 02 December 2009, vol.892, pp.85-91
- XXX. **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
- 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, Turkey, 20 - 22 October 2010
- XXXII. **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, China, 26 - 30 October 2008
- XXXIII. **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

- DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., YANAR M., AKA KAÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Alıç Bitkisinin Platform Biyoreaktör Sistemi ile Mikroçoğaltımı, 2019 - 2021
- AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y., ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., BİÇEN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Spathiphyllumun Klasik ve Yeni Nesil Doku Kültürü Teknikleri Kullanılarak Mikroçoğaltımı, 2018 - 2019
- ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods, 2017 - 2019
- AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Project Supported by Higher Education Institutions, 6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 2017 - 2018
- ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., İMRAK B., Project Supported by Higher Education Institutions, De novo Assembly and Characterization of the Transcriptome during Seed Development and Generation of Genic-SSR Markers in Pomegranate (*Punica granatum L.*), 2017 - 2018
- AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of Different Media on Micropropagation and Rooting of Myrtle (*Myrtus communis L.*) in In Vitro Conditions, 2017 - 2018
- ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, RNASeq Analysis to Detect Genes Involved in Nucellar Embryony Mechanism in Citrus, 2017 - 2017
- AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Determination of Genes Involved in Lignification of Pomegranate Seeds by Transcriptome Sequencing, 2017 - 2017
- ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., BİÇEN B., AKA KAÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Evaluation and Comparison of A New Type of Temporary Immersion System TIS Bioreactors for Myrtle (*Myrtus communis L.*), 2016 - 2017
- SOLMAZ İ., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Acur Genotiplerinin SSR

Markırları ile Genetik Karakterizasyonu, 2014 - 2016

SOLMAZ İ., SARI N., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Evaluation of genetic relationships among Hungarian and Turkish melon Cucumis melo accessions by SSR markers, 2015 - 2015

TUBITAK Project, Turunçgillerde Eşeyssel Uyuşmazlık Mekanizmasının Moleküler ve Histolojik Yöntemlerle Araştırılması, 2009 - 2011

TUBITAK Project, Kavun (Cucumis melo L.) Islahında Yeni Yaklaşımlar ve Genetik Çeşitlilik Üzerinde Araştırmalar, 2008 - 2010

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

EUCARPIA (European Association for Research on Plant Breeding), Member, 2016 - Continues

International Society of Citriculture, Member, 2016 - Continues

International Society for Horticultural Science (ISHS), Member, 2011 - Continues

Bahçe Bitkileri Derneği, Member, 2011 - Continues

Biyoteknoloji Derneği, Member, 2007 - Continues

Scientific Refereeing

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI Journal, October 2016

African Journal of Agricultural Research, SCI Journal, May 2016

African Journal of Microbiology Research, SCI Journal, April 2016

Biochemical Genetics, SCI Journal, March 2016

Metrics

Publication: 81

Citation (WoS): 196

Citation (Scopus): 225

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

Second Symposium on EuroAsian Biodiversity, Attendee, Antalya, Turkey, 2016

Bitkilerde Uygulamalı Moleküler Markır, Gen Ekspresyonu ve Yeni Nesil Dizileme Teknolojileri Eğitimi, Invited Speaker, Adana, Turkey, 2016

IV. Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Attendee, Adana, Turkey, 2016

XXIV. Plant and Animal Genome Conference, Attendee, California, United States Of America, 2016

18. Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Konya, Turkey, 2015

Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Attendee, Çanakkale, Turkey, 2015

XIV International Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics, Attendee, Bologna, Italy, 2015

III. Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Invited Speaker, Adana, Turkey, 2015

Küresel İklim Değişikliği ve Tarıma Etkileri, Attendee, Aydın, Turkey, 2014

Balkan Agriculture Congress, Attendee, Edirne, Turkey, 2014

II. Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Attendee, Adana, Turkey, 2014

International Plant Breeding Congress, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

I. Mediterranean Symp. on Medicinal and Aromatic Plants, Attendee, Gazimagusa, Cyprus (Kktc), 2013

I. Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Attendee, Adana, Turkey, 2013

12th International Citrus Congress, Attendee, Valencia, Spain, 2012

Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Attendee, Ő.Urfa, Turkey, 2011

1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 2010

2nd International Citrus Biotechnology Symposium, Attendee, Catania, Italy, 2009

Panel: Neden Biyoteknoloji?, Panelists, Adana, Turkey, 2008

XV. Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Attendee, Antalya, Turkey, 2007

Scholarships

Erasmus ğrenci Değişim Bursu (Staj Hareketlilięi), European Commission, 2012 - Continues

Erasmus ğrenci Değişim Bursu, European Commission, 2009 - Continues

Adana Ticaret Odası Başarılı ğrenci Bursu, Special Institutions and Organizations, 2002 - Continues

Non Academic Experience

ukurova Üniversitesi/Ziraat Fakültesi

State Agency, Ivia (Valencia Tarımsal Araştırma Enstitüsü), Valencia, İspanya