

Dr. ÖZHAN ŞİMŞEK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6388](tel:+903223386388) Dahili: 2158

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

E-posta: osimsek@cu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5552-095X

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

ScopusID: 24281979400

Yoksis Araştırmacı ID: 181601

Eğitim Bilgileri

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

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

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2002 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bitki Islahında Mutasyon ve İlgili Biyoteknolojik Teknikler Eğitimi, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Sarayköy Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bitki Islahında DNA Markırları, Gen Ekspresyonu ve Mikro RNA Teknolojisi Kursu, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Süs Bitkileri Islahı Kursu (Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemler), Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uygulamalı Haploid Bitki Üretimi ve Kromozom Katlaması Kursu, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uygulamalı DNA Markırları ve Bitki Islahında Kullanımı Kursu, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uygulamalı Bitki Doku Kültürleri ve Genetik Mühendisliği Kursu, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Nano Teknoloji Temelli Real-Time PCR Teknikleri Uygulamalı Kursu, Mersin Üniversitesi, İleri Teknoloji Eğitim, Araş. ve Uyg. Merkezi, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Genetik Çalışmalarda Biyoinformatik Uygulamalar, TÜBİTAK MAM, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Genetik Kış Okulu, İstanbul Üniversitesi, 2010

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Uygulamalı RNA Interference Kursu, Ankara Üniversitesi, Biyoteknoloji Enstitüsü, 2008

Yaptığı Tezler

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

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bahçe Bitkileri, Meyve Yetiştirme ve Islahı, Biyoteknoloji ve Genetik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doktor, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2011 - 2016

Akademik İdari Deneyim

Verdiği Dersler

Botanik, Ön Lisans, 2016 - 2017
Botanik, Ön Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.43, sa.1, ss.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, cilt.27, ss.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, cilt.55, sa.1, ss.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, cilt.18, ss.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, cilt.127, sa.1, ss.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, cilt.54, sa.4, ss.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, cilt.18, ss.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, cilt.40, sa.3, ss.407-419, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Somatic embryogenesis of Turkish Cyclamen persicum Mill**
Kocak M., Izgu T., Sevindik B., Tutuncu M., Curuk P., ŞİMŞEK Ö., Kacar Y. A., da Silva J. A. T., Mendi Y. Y.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.172, ss.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, sa.31, ss.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, cilt.31, sa.2, ss.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, cilt.38, sa.3, ss.340-347, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **Genetic Transformation in Citrus**
Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., Izgu T., Kacar Y. A., Mendi 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., Mendi Y. Y.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.11, sa.4, ss.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., 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)
- XVI. **Bitkilerde Mutasyonların Tespiti İçin Kullanılan Moleküler Yöntemler**
ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.
Alatarım, cilt.10, sa.1, ss.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, cilt.5, sa.24, ss.3799-3802, 2010 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Genetic characterization of heat tolerant tomato (Solanum lycopersicon) genotypes by SRAP and RAPD markers**
Comlekcioglu N., Şimşek Ö., Boncuk M., Aka-Kacar Y.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.9, sa.4, ss.2263-2274, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Bazı Turunçgil Anaçlarının SSR Markırları ile Moleküler Tanımlanması**
YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y., YILMAZ B., ŞİMŞEK Ö., Kamiloglu M., İncesu M.
Alatarım, cilt.8, sa.2, ss.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., Yardım P., Tolay İ.
Harran Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, cilt.13, sa.4, ss.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, cilt.13, sa.6, ss.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, cilt.7, sa.9, ss.1294-1301, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.11, sa.3, ss.10-19, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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), cilt.10, ss.54-59, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, sa.3, ss.32-36, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.2, ss.19-23, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **RNA-Seq Analysis in Fruit Science: A Review**
ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., AKA KAÇAR Y.
American Journal of Plant Biology, cilt.2, ss.1-7, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **Genetic Engineering Techniques in Fruit Science**
Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.
International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR), cilt.2, sa.12, ss.115-128, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **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, sa.2, ss.1-8, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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., cilt.31, sa.2, ss.1-8, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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., cilt.31, sa.2, ss.1-8, 2016 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.31, sa.2, ss.1-8, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **Yeni Nesil DNA Dizileme Teknolojileri ve Bitkilerde Kullanımı**
Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, sa.8, ss.30-37, 2015 (Hakemli Dergi)

- 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, cilt.7, sa.1, ss.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, cilt.7, sa.1, ss.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, cilt.6, sa.2, ss.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, sa.2, ss.127-132, 2013 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.27, sa.1, ss.21-26, 2012 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, ss.10-13, 2012 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.13, sa.4, ss.1-11, 2009 (Hakemli Dergi)
- 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, sa.3, ss.15-22, 2009 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.13, ss.1-11, 2009 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Bazı Meyve türlerinde DNA İzolasyon Etkinliğinin Karşılaştırılması**
ŞİMŞEK Ö., Karaat F. E., Serçe S., AKA KAÇAR Y.
DERİM, cilt.25, sa.1, ss.59-69, 2008 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **AGROBACTERIUM RHIZOGENES VE ROL GENLERİNİN MEYVE TÜRLERİNDE KULLANIMI** Yazarlar Dicle Dönmez, Özhan Şimşek, Yıldız Aka Kaçar
DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y.
ZİRAAT, 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
- II. **Genler ve Genomlar**
AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.
Moleküler Biyoloji, Karataş M., Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, ss.159-172, 2014
- III. **Genler ve Genomlar**
KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.
Moleküler Biyoloji, Mehmet KARATAŞ, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, ss.159-172, 2014
- IV. **Transgenik Bitkilerin Tarla Denemeleri**
YALÇIN MENDİ N. Y., İzgü T., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., ÇÜRÜK P.
Bitki Biyoteknolojisi ve Genetik, Öktem, H. A., Yücel, M., Editör, Nobel Yayıncılık, Ankara, ss.311-323, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Plant Genome Sequences: Past, Present and Future**
ŞİMŞEK Ö.
Plant Science and Technology Congress, 18 - 20 Aralık 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, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, ss.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, Tayland, 26 - 28 Mart 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, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2017, ss.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, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- VI. **Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods**
İzgu T., Sevindik B., Tütüncü M., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.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, İspanya, 27 - 28 Temmuz 2017, cilt.4, sa.7, ss.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, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.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, Yunanistan, 17 - 21 Ekim 2016, ss.91
- XI. **Bazı Zeytin Çeşitlerinin Çeliklerinin Köklenme Olanaklarının Araştırılması**
Tütüncü M., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., ŞİMŞEK Ö., İzgü T., KÜDEN A.
VII. Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2016, cilt.1, sa.3, ss.379-383
- XII. **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
- 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, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2015, cilt.1, sa.1, ss.37
- XIV. **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, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 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, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015, cilt.1, sa.1, ss.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, İspanya, 18 - 23 Kasım 2012, cilt.1065, ss.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, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014, ss.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, Türkiye, 29 Nisan - 02 Mayıs 2012, ss.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, Türkiye, 28 Mart - 01 Nisan 2012, ss.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, Portekiz, 22 - 27 Ağustos 2010, cilt.929, ss.233-236
- XXII. **Evaluation of genetic relationships on single, triple and double cross melon (*Cucumis melo* var. *cantalupensis*) hybrids by SSR markers**
Yılmaz N., Kacar Y. A., SARI N., ŞİMŞEK Ö., SOLMAZ İ.
10th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2012, ss.544-550
- XXIII. **Genetic transformation in melon**
MENDİ Y., İzgü T., Kacar Y. A., SOLMAZ İ., ŞİMŞEK Ö., SARI N.
10th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2012, ss.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, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 4 - 08 Ekim 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, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2011, ss.506-511

- XXVII. **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 Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2011, ss.12-14
- XXVIII. **In Vitro Plant Regeneration of 'Carrizo' Citrange and 'Cleopatra' Mandarin by Organogenesis**
Kacar Y. A., Mendi N. Y., ŞİMŞEK Ö., YEŞİLOĞLU T., BONCUK M.
2nd International Symposium on Citrus Biotechnology, Catania, İtalya, 30 Kasım - 02 Aralık 2009, cilt.892, ss.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, İtalya, 30 Kasım - 02 Aralık 2009, cilt.892, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Ekim 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, Türkiye, 20 - 22 Ekim 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, Çin, 26 - 30 Ekim 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, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2007

Desteklenen Projeler

- DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., YANAR M., AKA KAÇAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alıç Bitkisinin Platform Biyoreaktör Sistemi ile Mikroçoğaltımı, 2019 - 2021
- AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y., ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., BİÇEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spathiphyllumun Klasik ve Yeni Nesil Doku Kültürü Teknikleri Kullanılarak Mikroçoğaltımı, 2018 - 2019
- ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods, 2017 - 2019
- AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., KORKMAZ GÜVENMEZ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 2017 - 2018
- ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., İMRAK B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Effects of Different Media on Micropropagation and Rooting of Myrtle (Myrtus communis L.) in In Vitro Conditions, 2017 - 2018
- ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RNASeq Analysis to Detect Genes Involved in Nucellar Embryony Mechanism in Citrus, 2017 - 2017
- AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Determination of Genes Involved in Lignification of Pomegranate Seeds by Transcriptome Sequencing, 2017 - 2017
- ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., BİÇEN B., AKA KAÇAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Acur Genotiplerinin SSR Markırları ile Genetik Karakterizasyonu, 2014 - 2016
- SOLMAZ İ., SARI N., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Evaluation of genetic

relationships among Hungarian and Turkish melon Cucumis melo accessions by SSR markers, 2015 - 2015
TÜBİTAK Projesi, Turunçgillerde Eşeyssel Uyuşmazlık Mekanizmasının Moleküler ve Histolojik Yöntemlerle Araştırılması, 2009 - 2011
TÜBİTAK Projesi, Kavun (Cucumis melo L.) Islahında Yeni Yaklaşımlar ve Genetik Çeşitlilik Üzerinde Araştırmalar, 2008 - 2010

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

EUCARPIA (European Association for Research on Plant Breeding), Üye, 2016 - Devam Ediyor
International Society of Citriculture, Üye, 2016 - Devam Ediyor
International Society for Horticultural Science (ISHS), Üye, 2011 - Devam Ediyor
Bahçe Bitkileri Derneği, Üye, 2011 - Devam Ediyor
Biyoteknoloji Derneği, Üye, 2007 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
African Journal of Agricultural Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016
African Journal of Microbiology Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016
Biochemical Genetics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016

Metrikler

Yayın: 81
Atf (WoS): 196
Atf (Scopus): 225
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Second Symposium on EuroAsian Biodiversity, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
Bitkilerde Uygulamalı Moleküler Markır, Gen Ekspresyonu ve Yeni Nesil Dizileme Teknolojileri Eğitimi, Davetli Konuşmacı, Adana, Türkiye, 2016
IV. Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016
XXIV. Plant and Animal Genome Conference, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2016
18. Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2015
Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2015
XIV International Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics, Katılımcı, Bologna, İtalya, 2015
III. Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Davetli Konuşmacı, Adana, Türkiye, 2015
Küresel İklim Değişikliği ve Tarıma Etkileri, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2014
Balkan Agriculture Congress, Katılımcı, Edirne, Türkiye, 2014
II. Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2014
International Plant Breeding Congress, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
I. Mediterranean Symp. on Medicinal and Aromatic Plants, Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2013
I. Çukurova Biyoteknoloji Günleri, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2013
12th International Citrus Congress, Katılımcı, Valencia, İspanya, 2012
Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Katılımcı, Ş.Urfa, Türkiye, 2011

1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2010
2nd International Citrus Biotechnology Symposium, Katılımcı, Catania, İtalya, 2009
Panel: Neden Biyoteknoloji?, Panelist, Adana, Türkiye, 2008
XV. Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2007

Burslar

Erasmus Öğrenci Değişim Bursu (Staj Hareketliliği), Avrupa Birliği Komisyonu, 2012 - Devam Ediyor
Erasmus Öğrenci Değişim Bursu, Avrupa Birliği Komisyonu, 2009 - Devam Ediyor
Adana Ticaret Odası Başarılı Öğrenci Bursu, Özel Kurum ve Organizasyonlar, 2002 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

Çukurova Üniversitesi/Ziraat Fakültesi
Kamu Kurumu, Iviá (Valencia Tarımsal Araştırma Enstitüsü), Valencia, İspanya