

Prof. Dr. YILDIZ AKA KAÇAR

Kişisel Bilgiler

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

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

E-posta: ykacar@cu.edu.tr

Web: <https://avesis.cu.edu.tr//ykacar>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5314-7952

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-7985-2018

ScopusID: 35274457900

Yoksis Araştırmacı ID: 11718

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, California State University, Los Angeles, California University Riverside, Botany And Plant Science, Amerika Birleşik Devletleri 2004 - 2005

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye 1994 - 2001

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiyede Yetiştirilen Önemli Kiraz (*Prunus avium* L.) ve Vişne (*Prunus cerasus* L.) Çeşit ve Tiplerinin DNA Parmakızı Yöntemi ile Sınıflandırılması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, 2001
Yüksek Lisans, Bazı Standart Çiçek Çeşitlerinin Meristem Kültürü Yöntemi ile Çoğaltılması ve Altkültür Sayısının Artması ile Gözlenen Varyasyonlar, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, 1994

Araştırma Alanları

Ziraat, Bahçe Bitkileri, Meyve Yetiştirme ve Islahı, Biyoteknoloji ve Genetik, Bitki Doku Kültürü, Bitki Moleküler Genetiği

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2013 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2006 - 2013

Yrd. Doç. Dr., Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2002 - 2006

Akademik İdari Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji, 2008 - Devam Ediyor
Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Çukurova Üniversitesi, Rektörlük, Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2015 - 2021

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdür Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Rektörlük, Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2012 - 2015

Dekan Yardımcısı, Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, 2012 - 2012

Verdiği Dersler

Meyve Islahı ve Moleküler Yöntemlerin Meyve Islahında Kullanımı, Doktora, 2021 - 2022

Bitki Biyoteknolojisi Laboratuvar Teknikleri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Bahçe Bitkileri Islahında Kullanılan Moleküler Yöntemler, Lisans, 2019 - 2020

Bitki Biyoteknolojisi, Lisans, 2019 - 2020

Bitki Biyokimyası, Lisans, 2019 - 2020

Bitkilerde Genlerin ve Gen İfadesinin Belirlenmesinde Kullanılan Yöntemler, Doktora, 2019 - 2020

Genin Moleküler Biyolojisi, Doktora, 2019 - 2020

Bahçe Bitkileri Islahında Kullanılan Moleküler Teknikler, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Moleküler Bitki Islahı, Doktora, 2019 - 2020

Temel Biyoteknoloji, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Biyoteknolojide Laboratuvar Güvenliği ve Hijyen, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Tarımsal Biyoteknoloji, Lisans, 2019 - 2020

Yönetilen Tezler

Aka Kaçar Y., Bazı turuncgil anaçlarında kuraklık ile ilişkili bazı hareketli genetik elementlerin (Transpozon) aktivitelerinin karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.MUSTAFA(Öğrenci), 2021

Aka Kaçar Y., Narda (*Punica granatum L.*) meyve çatlama mekanizmasının moleküler yöntemlerle araştırılması, Doktora, E.AÇAR(Öğrenci), 2021

Aka Kaçar Y., Seçilmiş şeftali melezlerinin in vitro demir stresi altında mikroçoğaltım ve köklenme performanslarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, K.TEPER(Öğrenci), 2021

Aka Kaçar Y., Seçilmiş kayısı genotiplerinin in vitro kuraklık stresi koşullarında mikroçoğaltım ve köklenme performanslarının belirlenmesi, Yüksek Lisans, Z.GİRİCİ(Öğrenci), 2021

Aka Kaçar Y., Bazı alıç (*Crataegus spp.*) genotiplerinin pomolojik, kimyasal ve moleküler karakterizasyonu, Doktora, M.YANAR(Öğrenci), 2021

Aka Kaçar Y., Bazı nar genotiplerinde antosiyanın sentezi ile ilişkili genlerin ifade seviyelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.NUR(Öğrenci), 2020

Aka Kaçar Y., Bazı turuncgil melezlerinin in vitro koşullarda çoğaltım ve köklendirme performanslarının araştırılması, Yüksek Lisans, O.KURTULUŞ(Öğrenci), 2020

Aka Kaçar Y., Bazı meyve anaçlarının klasik doku kültürü ve yeni nesil geçici daldırma biyoreaktör sistemi ile mikroçoğaltımı, Yüksek Lisans, F.HASAN(Öğrenci), 2019

Aka Kaçar Y., Bazı nar (*Punica granatum L.*) genotiplerinin ISSR markırları ile moleküler karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.BATMAZ(Öğrenci), 2019

Aka Kaçar Y., Bazı nar (*Punica granatum L.*) genotiplerinin srp markırları ile moleküler karakterizasyonu, Yüksek Lisans, E.BENGÜL(Öğrenci), 2019

Aka Kaçar Y., Mersin bitkisinde (*Myrtus communis L.*) yeni nesil dizileme teknolojisi kullanılarak transkriptom analizi ve SSR markırlarının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ö.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2019

Aka Kaçar Y., Adana ve osmaniye illeri zeytinlerinin (*Olea europaea L.*) moleküler markörler aracılığıyla genetik

tanımlanması, Doktora, M.ULAŞ(Öğrenci), 2018

Aka Kaçar Y., Adana ve çevresinde doğal olarak yetişen Keçiboynuzu (*Ceratonia siliqua* L.) genotiplerinin klasik ve yeni nesil doku kültürü teknikleriyle mikroçoğaltımı ve genetik kararlılığının belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.ALPARSLAN(Öğrenci), 2018

Aka Kaçar Y., Turunçgillerde bulunan bazı sekonder metabolitlerin biyoteknolojik ve klasik yöntemlerle eldesi, sentezde rol oynayan genlerin moleküler yöntemlerle araştırılması, Doktora, T.BOZKURT(Öğrenci), 2018

Aka Kaçar Y., Bazı turunçgil genotiplerinin klasik ve yeni nesil doku kültürü teknikleri ile mikroçoğaltımı ve genetik kararlılığının belirlenmesi, Yüksek Lisans, M.CENGİZ(Öğrenci), 2018

AKA KAÇAR Y., Mersin Bitkisinin (*Myrtus communis* L.) Klasik ve Yeni Nesil Doku Kültürü Teknikleri ile Çoğaltılması ve Köklendirilmesi, Yüksek Lisans, B.BİÇEN(Öğrenci), 2017

AKA KAÇAR Y., Bazı Turunçgil Melezlerinde Citrus Tristeza Virüsüne (CTV) Dayanıklılığın Moleküler Markörlerle Belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.GÖKSU(Öğrenci), 2017

AKA KAÇAR Y., NAR'da (*Punica granatum*)Yumuşak-Sert Çekirdek Oluşum Mekanizmasının Moleküler, Histolojik ve Biyokimyasal Yöntemlerle Araştırılması, Doktora, M.AKGÖL(Öğrenci), 2017

AKA KAÇAR Y., Bazı Turunçgil Anaçlarına *Agrobacterium rhizogenes* aracılığıyla rolABCD genlerinin transformasyonu, Doktora, D.DÖNMEZ(Öğrenci), 2017

AKA KAÇAR Y., Mutant Yerli Mandarin, Antalya Yerli Yuvarlak Limon bireyleri ile Bazı Limon ve Mandarin Çeşitlerinde Genetik Farklılıkların SSCP Markırlarıyla Belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.SÜLÜ(Öğrenci), 2016

AKA KAÇAR Y., Turunçgillerde Nüseller Embriyoni Mekanizmasında Etkin Olan Genlerin Moleküler Yöntemler ile Araştırılması, Doktora, Ö.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2016

AKA KAÇAR Y., Bazı Turunçgil Anaçlarında Kök Eksplantlerinden Bitki Rejenerasyonunun Optimizasyonu, Yüksek Lisans, Ü.İNCEOĞLU(Öğrenci), 2013

AKA KAÇAR Y., Bazı Portakal Çeşitlerinin SSCP Markırları ile Genetik İlişkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, H.MAHMOUDZADEH(Öğrenci), 2013

AKA KAÇAR Y., Citrus maxima (Burn) Merr. x (*Citrus maxima* (Burn) Merr. x *Citrus clementina* hort. ex. Tanaka) Geri Melezlemesi ile Elde Edilmiş Populasyonda SSR Markırları ile Genetik Haritalama, Yüksek Lisans, F.ASLAN(Öğrenci), 2012

AKA KAÇAR Y., Klemantin Mandarinlerinde Eşeyssel Uyuşmazlık Mekanizmasının cDNA-AFLP Yöntemiyle Araştırılması, Yüksek Lisans, M.BONCUK(Öğrenci), 2011

AKA KAÇAR Y., Klemantin Mandarininde (*Citrus clemantina*) SSR Markörleri ile Genetik Haritalama, Yüksek Lisans, A.TURUNÇ(Öğrenci), 2010

AKA KAÇAR Y., Bazı Turunçgil Anaçlarında Ekspat kaynağı ve büyüme düzenleyicilerin Somatik Embriyogenesis üzerine etkileri, Yüksek Lisans, İ.BOĞA(Öğrenci), 2010

AKA KAÇAR Y., Bazı Fındık Klon ve Genotiplerinin Morfolojik, Pomolojik ve Moleküler Karakterizasyonu (II.Danışman), Doktora, M.YILMAZ(Öğrenci), 2009

AKA KAÇAR Y., Bazı Turunçgil Anaçlarında Demir (Fe) Klorozuna Dayanıklılıktan Sorumlu Aday Genlerin SSCP Markırlarıyla Allelik Çeşitliliğinin Araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.ŞİMŞEK(Öğrenci), 2009

AKA KAÇAR Y., Bazı Karpuz Genotiplerinin SSR ve SRAP Markörleri ile Karakterizasyonu ve *Fusarium Solgunluğu*?na (*Fusarium oxysporum* f.sp. *niveum*) Dayanımlarının Moleküler ve Klasik Yöntemlerle Araştırılması (II.Danışman), Doktora, İ.SOLMAZ(Öğrenci), 2009

AKA KAÇAR Y., Turunçgillerde Genetik Çeşitliliğin SRAP Markırları ile Karakterizasyonu (II.Danışman), Doktora, A.UZUN(Öğrenci), 2009

AKA KAÇAR Y., Türkiye Acurlarının Genetik ve Morfolojik Karakterizasyonu (II. Danışman), Yüksek Lisans, M.Talha(Öğrenci), 2008

AKA KAÇAR Y., Bazı Turunçgil Anaçlarında Farklı Ekspat Kaynağı ve Besi Ortamlarının Somatik Embriyogenesis Üzerine Etkileri, Yüksek Lisans, B.BİÇEN(Öğrenci), 2008

AKA KAÇAR Y., Bazı Avokado (*Persea americana* Mill.) Çeşitlerinin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.TAMAM(Öğrenci), 2008

AKA KAÇAR Y., Aurantioideae Alt Familyasındaki Bazı Türlerin SSR Markörleriyle Moleküler Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, A.AĞAR(Öğrenci), 2007

AKA KAÇAR Y., Bazı Turunçgil Türlerinin İn vitro Muhafazası ve Genetik Kararlılıklarının RAPD Markırları ile

Araştırılması, Yüksek Lisans, İ.VAROL(Öğrenci), 2006

AKA KAÇAR Y., Türk Fındık Çeşitlerinin RAPD Markörleri ve Pomolojik Özellikleri ile Tanımlanarak Çeşitler Arasındaki Akrabalık İlişkilerinin Belirlenmesi (II.Danışman), Doktora, T.DEMİR(Öğrenci), 2004

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **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., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö.
Horticulturae, cilt.10, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Advanced Biotechnological Interventions in Mitigating Drought Stress in Plants**
ŞİMŞEK Ö., Isak M. A., DÖNMEZ D., DALDA ŞEKERCİ A., İzgü T., AKA KAÇAR Y.
Plants, cilt.13, sa.5, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **In vitro and ex vitro propagation of Turkish myrtles through conventional and platform bioreactor systems**
Şimşek Ö., Dönmez D., Sarıdaş M. A., Aka Kaçar Y., Paydaş Kargı S.
PEERJ, cilt.11, sa.e16061, ss.1-21, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Development of Genic-SSR Markers in Myrtle by RNA-seq**
Simsek O., Acar E., Dönmez D., Şimşek Ö., Aka Kaçar Y.
ERWERBS-OBSTBAU, cilt.64, sa.3, ss.475-483, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Recent progress in omics and biotechnological approaches for improved mango cultivars in Pakistan**
Zahid G., AKA KAÇAR Y., Shimira F., Iftikhar S., Nadeem M. A.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.69, sa.6, ss.2047-2065, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Perspectives and recent progress of genome-wide association studies (GWAS) in fruits**
Zahid G., AKA KAÇAR Y., DÖNMEZ D., KÜDEN A., Giordani T.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, cilt.49, sa.6, ss.5341-5352, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **Screening of wild strawberry germplasm for iron-deficiency tolerance under hydroponic conditions**
Alkan Torun A., Erdem N., Serçe S., Aka Kaçar Y., Torun M. B.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.28, sa.1, ss.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Recovering triploid citrus hybrids from 2x × 2x sexual crosses with the aid of embryo rescue and flow cytometry in Turkey**
ÇİMEN B., YEŞİLOĞLU T., DÖNMEZ D., KAÇAR Y., ERCİŞLİ S.
MOLECULAR BIOLOGY REPORTS, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Genetic diversity and fruit characteristics of new superior hybrid strawberry (Fragaria x ananassa Duchesne ex Rozier) genotypes**
SARIDAŞ M. A., ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., Kacar Y., Kargı S.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.68, sa.2, ss.741-758, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Identification of genetic diversity among mutant lemon and mandarin varieties using different molecular markers**
Sulu G., Kacar Y., POLAT İ., Kitapci A., Turgutoglu E., ŞİMŞEK Ö., SATAR G.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.44, sa.5, ss.465-478, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **EVALUATION AND COMPARISON OF A NEW TYPE OF TEMPORARY IMMERSION SYSTEM (TIS) BIOREACTORS FOR MYRTLE (MYRTUS COMMUNIS L.)**
Aka Kacar Y., Bicen B., Simsek O., Donmez D., Erol M. H.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.18, sa.1, ss.1611-1620, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **GENETIC RELATIONSHIP AND POLYMORPHISM OF TURKISH MYRTLES (MYRTUS COMMUNIS L.) AS REVEALED BY INTER SIMPLE SEQUENCE REPEAT (ISSR)**

- Simsek O., Donmez D., Saridas M. A., Paydas-Kargi S., Aka-Kacar Y.
APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.18, sa.1, ss.1141-1149, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **Growth media and mycorrhizal species effect on acclimatization and nutrient uptake of banana plantlets**
ORTAŞ İ., RAFIQUE M., Akpınar C., Kacar Y. A.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.217, ss.55-60, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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, cilt.127, sa.1, ss.95-113, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF Cyclamen sp GROWN NATURALLY IN TURKEY: PART II**
ÇÜRÜK P., SÖĞÜT Z., İzgu T., Sevindik B., TAGIPUR E. M., da Silva J. A. T., Serce S., SOLMAZ İ., Kacar Y. A., MENDİ N. Y.
ACTA SCIENTIARUM POLONORUM-HORTORUM CULTUS, cilt.15, sa.5, ss.205-224, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **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)
- XXIII. **Morphological characterization of Cyclamen sp grown naturally in Turkey: Part I**
ÇÜRÜK P., SÖĞÜT Z., Bozdoğan E., İzgu T., Sevindik B., TAGIPUR E. M., da Silva J. A. T., Serce S., KACAR Y. A., Mendi Y. Y.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.100, ss.7-15, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **MORphological Characterisation of Cyclamen sp. grown naturally in Turkey: Part I**
ÇÜRÜK P., SÖĞÜT Z., bozdoğan e., İzgü T., Sevindik B., Tagipur E., Jamie T. D. S., Serçe S., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.100, ss.7-15, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Peroxidase gene-based estimation of genetic relationships and population structure among *Citrus* spp. and their relatives**
UZUN A., GÜLŞEN O., Seday U., YEŞİLOĞLU T., Kacar Y. A.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.61, sa.7, ss.1307-1318, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Somatic embryogenesis of Turkish Cyclamen persicum Mill**
Kocak M., İzgu 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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **In vitro screening of octoploid Fragaria chiloensis and ragaria virginiana genotypes against iron deficiency**
Torun A., Kacar Y. A., Bicen B., Erdem N., Serce S.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.38, sa.2, ss.169-179, 2014 (SCI-Expanded)
- XXX. **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)
- XXXI. **Screening of Wild Strawberry Genotypes against Iron Deficiency under Greenhouse Conditions**
Torun A., Erdem N., AKA KAÇAR Y., Serce S.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.41, sa.2, ss.560-566, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Genetic Transformation in Citrus**
Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., İzgu T., Kacar Y. A., Mendi Y. Y.
SCIENTIFIC WORLD JOURNAL, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Molecular characterization and genetic diversity analysis of mandarin genotypes by SSR and SRAP markers**
Kacar Y., UZUN A., POLAT I., YEŞİLOĞLU T., YILMAZ B., GÜLŞEN O., Tuzcu O., Kamiloglu M., KURT S., Seday U.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.11, sa.1, ss.516-521, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A reference genetic map of C. clementina hort. ex Tan.; citrus evolution inferences from comparative mapping**
Ollitrault P., TEROL J., CHEN C., FEDERICI C. T., LOTFY S., HIPPOLYTE I., OLLITRAULT F., BERARD A., CHAUVEAU A., CUENCA J., et al.
BMC GENOMICS, cilt.13, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **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)
- XXXVI. **Molecular characterization of sour orange (Citrus aurantium) accessions and their relatives using SSR and SRAP markers**
POLAT I., Kacar Y. A., YEŞİLOĞLU T., UZUN A., TUZCU O., GÜLŞEN O., İNCESU M., KAFA G., TURGUTOĞLU E., ANIL S.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.11, sa.3, ss.3267-3276, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Micropropagation of banana.**
Kaçar Y., Faber B.
Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), cilt.877, ss.143-51, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Evaluation of Genetic Diversity in Lemons and Some of Their Relatives Based on SRAP and SSR Markers**
UZUN A., YEŞİLOĞLU T., POLAT I., Aka-Kacar Y., GÜLŞEN O., Yildirim B., Tuzcu O., TEPE S., CANAN I., ANIL S.
PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER, cilt.29, sa.3, ss.693-701, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **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)
- XL. **Investigation of genetic relationships among trifoliata oranges and their hybrid relatives based on ISSR markers**
UZUN A., GÜLŞEN O., Seday U., YEŞİLOĞLU T., Aka-Kacar Y., Tuzcu O.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.16, sa.4, ss.6430-6438, 2011 (SCI-Expanded)

- XLII. Molecular diversification and preliminary evaluations of some satsuma selections' performance under mediterranean conditions**
Incesu M., Tuzcu O., YEŞİLOĞLU T., Kacar Y. A., YILDIRIM B., Boncuk M., ÇİMEN B.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.21, ss.4347-4357, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIII. Somatic hybridization for citrus rootstock breeding: an effective tool to solve some important issues of the Mediterranean citrus industry**
DAMBIER D., BENYAHIA H., PENSABENE-BELLAVIA G., Kacar Y. A., FROELICHER Y., BELFALAH Z., LHOUB B., HANDAJI N., PRINTZ B., MORILLON R., et al.
PLANT CELL REPORTS, cilt.30, sa.5, ss.883-900, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIV. Bitkilerde Mutasyonların Tespiti İçin Kullanılan Moleküler Yöntemler**
ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.
Alatarım, cilt.10, sa.1, ss.50-56, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. Molecular characterization of sweet cherry genetic resources in Giresun, Turkey**
Demir T., Demirsoy L., Demirsoy H., Kacar Y., Yılmaz M., Macit I.
FRUITS, cilt.66, sa.1, ss.53-62, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVI. 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)
- XLVII. The genetic characterization of Turkish watermelon (Citrullus lanatus) accessions using RAPD markers**
SOLMAZ İ., SARI N., Aka-Kacar Y., Yalcin-Mendi N. Y.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.57, sa.5, ss.763-771, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVIII. The effect of mycorrhiza in nutrient uptake and biomass of cherry rootstocks during acclimatization**
Aka-Kacar Y., Akpınar C., Agar A., Yalcin-Mendi Y., Serce S., ORTAŞ İ.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.15, sa.3, ss.5246-5252, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIX. The effects of mechanical pruning on fruit yield and quality in 'Star Ruby' grapefruit**
Yildirim B., YEŞİLOĞLU T., Incesu M., Kamiloğlu M., OZGUVEN F., TUZCU O., Kacar Y. A.
JOURNAL OF FOOD AGRICULTURE & ENVIRONMENT, cilt.8, sa.2, ss.834-838, 2010 (SCI-Expanded)
- L. Distinguishing Grapefruit and Pummelo Accessions using ISSR Markers**
UZUN A., GÜLŞEN O., YEŞİLOĞLU T., Aka-Kacar Y., Tuzcu O.
CZECH JOURNAL OF GENETICS AND PLANT BREEDING, cilt.46, sa.4, ss.170-177, 2010 (SCI-Expanded)
- LI. 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)
- LII. Gelling agents and culture vessels affect in vitro multiplication of banana plantlets**
Kacar Y., Bicen B., Varol İ., Mendi Y. Y., Serce S., Cetiner S.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.9, sa.1, ss.416-424, 2010 (SCI-Expanded)
- LIII. The effect of mycorrhiza in nutrient uptake and biomass of cherry rootstocks during acclimatisation**
Aka kaçar Y., Akpınar Ç., Agar A., YALÇIN MENDİ N. Y., Serçe S., Ortaş İ.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.15, sa.4, ss.5246-5252, 2010 (SCI-Expanded)
- LIV. Bazı Turunçgil Anaçlarının SSR Markırları ile Moleküler Tanımlanması**
YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y., YILMAZ B., ŞİMŞEK Ö., Kamiloğlu M., İncesu M.
Alatarım, cilt.8, sa.2, ss.8-16, 2009 (SCI-Expanded)
- LIV. The Effects of Different Hormones on Regeneration of Gazania (Gazania rigens)**
Yalcin-Mendi Y., UNEK C., Eldogan S., Aka-Kacar Y., Serce S., ÇÜRÜK P., KOCAMAN E.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.14, sa.5, ss.4728-4732, 2009 (SCI-Expanded)
- LV. 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)

- LVI. **Genetic diversity and relationships within Citrus and related genera based on sequence related amplified polymorphism markers (SRAPs)**
UZUN A., Yesilo T., Aka-Kacar Y., TUZCU O., GÜLŞEN O.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.121, sa.3, ss.306-312, 2009 (SCI-Expanded)
- LVII. **Kaba Limon (Citrus Jambhiri Lush.) Genotiplerinde Genetik Çeşitliliğin Srap Markırları İle Belirlenmesi**
YEŞİLOĞLU T., Uzun A., Gülşen O., Tuzcu Ö., AKA KAÇAR Y., Seday Ü., Canan İ.
Alatarım, cilt.8, sa.1, ss.8-14, 2009 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Citrus Cinsi İçerisinde Yer Alan Bazı Önemli Türlerin Genetik Orijinleri**
YEŞİLOĞLU T., Uzun A., Tuzcu Ö., Gülşen O., AKA KAÇAR Y.
Alatarım, cilt.7, sa.2, ss.21-25, 2008 (SCI-Expanded)
- LIX. **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)
- LX. **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)
- LXI. **Simple sequence repeat (SSR) markers differentiate Turkish sour cherry germplasm**
Kacar Y., Cetiner M. S., Cantini C., Iezzoni A. F.
JOURNAL OF THE AMERICAN POMOLOGICAL SOCIETY, cilt.60, sa.3, ss.136-143, 2006 (SCI-Expanded)
- LXII. **The utility of GFP in genetic engineering of horticultural plants**
Yalcin-Mendi N. Y., Serbest-Kobaner S., Aka-Kacar Y.
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.70, sa.4, ss.157-161, 2005 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Preliminary results on fingerprinting of lemon genotypes tolerant to mal secco disease by RAPD markers**
Kacar Y., DEMIREL A., TUZCU O., Yesiloglu T., ULAS M., Yildirim B.
BIOLOGIA, cilt.60, sa.3, ss.295-300, 2005 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Agrobacterium-mediated transformation of 'Kirkagac 637' a recalcitrant melon (Cucumis melo L.) cultivar with ZYMV coat protein encoding gene**
Yalcin-Mendi N. Y., IPEK M., Serbest-Kobaner S., CURUK S., KACAR Y., CETINER S., GABA V., GRUMET R.
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.69, sa.6, ss.258-262, 2004 (SCI-Expanded)
- LXV. **Agrobacterium-Mediated Transformation of 'xxKirkagac 637'xx a Recalcitrant Melon (Cucumis melo L.) Cultivar with ZYMV Coat Protein Encoding Gene**
YALÇIN MENDİ N. Y., İPEK M., SERBEST KOBANER S., ÇÜRÜK S., KAÇAR Y., ÇETİNER M. S., GABA V., GRUMET R.
European Journal of Horticultural Science, 2004 (SCI-Expanded)
- LXVI. **MORphological and histological analysis of regeneration in some melon varieties**
YALÇIN MENDİ N. Y., Kaçan H., AKA KAÇAR Y., Çetiner S.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.25, ss.175-180, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Preliminary results on citrus genetic resources selection in Cyprus Island**
Enguney A., Tuzcu O., DÖNMEZ D., AKA KAÇAR Y.
Acta Horticulturae, sa.1399, ss.123-130, 2024 (Scopus)
- II. **Bazı Nar (Punica granatum L.) Genotiplerine Ait Meyvelerde Besin İçeriği ve Biyokimyasal Kompozisyonunun Araştırılması**
Açar E., KURT E., AKA KAÇAR Y., ÖZKAYA O.
Bahçe, cilt.53, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Zeytinde Eşeyssel Uyuşmazlık Durumunun Belirlenmesi ve Uyuşmazlık Araştırmalarında**

Kullanılabilecek Tozlama Yöntemleri

Cemile K., KARABIYIK Ş., DÖNMEZ D., Çetin Ö., Mete N., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y.

Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi (Online), 2024 (Hakemli Dergi)

- IV. **Molecular characterization of Turkish hazelnut cultivars and genotypes using SSR markers**
Yılmaz M., Işık Özgüven A., KAÇAR Y.
International Journal of Agriculture, Environment and Food Sciences, cilt.8, sa.1, ss.88-93, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **Genetic Diversity of Cherry Laurel (*Laurocerasus officinalis* Roemer) BY SSR Markers**
İslam A., Orta H., Aka Kaçar Y., Dönmez D.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES, cilt.29, sa.1, ss.239-248, 2023 (Scopus)
- VI. **Seçilmiş Şeftali - Nektarin Melezlerinin İn Vitro Demir Stresi Altında Mikroçoğaltım Performanslarının Belirlenmesi**
Teper K., Hakan Erol M., Biçen B., Dönmez D., Çömlekçioğlu S., Gök S., Şimşek Ö., Küden A., Aka Kaçar Y.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.38, ss.524-528, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Bazı Turunçgil Melezlerinin in vitro Koşullarda Mikroçoğaltım ve Köklenme Performanslarının Araştırılması**
Kurtuluş O., Dönmez D., Çimen B., Şimşek Ö., Yeşiloğlu T., Küden A., Aka Kaçar Y.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.19-29, 2021 (Scopus)
- VIII. **CRISPR/Cas9 Teknolojisi ve Bitkilerde CRISPR/Cas9 Uygulamaları**
Açar E., Aka Kaçar Y.
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, cilt.9, sa.1, ss.1-6, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **'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., Kaçar Y.
Journal of Applied Biological Sciences, sa.12, 2020 (Hakemli Dergi)
- X. **Farklı Böğürtlen (*Rubus fruticosus* L.) Çeşitlerinin Klasik ve Yeni Nesil Doku Kültürü Teknikleri ile Mikroçoğaltım Olanaklarının Araştırılması**
UMARUSMAN M. A., ŞİMŞEK Ö., Biçen B., SERÇE S., KAÇAR Y.
Alatarım, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Dünya'da ve Türkiye'de Badem Islahı Çalışmalarına Genel Bir Bakış**
Gök S., Kaçar Y., Küden A.
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, cilt.35, sa.1, ss.67-76, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Micropropagation of Spathiphyllum with Temporary Immersion Bioreactor System**
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. **Effects of Gamma Irradiation on Seedlessness and Fruit Quality of Ortanique Tangor**
ÇİMEN B., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y.
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Micropropagation of Some Citrus Rootstock with Classical and New Generation Tissue Culture Techniques**
Cengiz M., Kaçar Y.
Turkish Journal of Agriculture- Food and Technology, cilt.7, sa.9, ss.1469-1478, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **Farklı Keçiboynuzu (*Ceratonia siliqua* L.) Genotiplerinin Klasik ve Yeni Nesil Doku Kültürü Teknikleriyle Mikroçoğaltımı**
Umarusman M. A., KAÇAR Y.
Research Journal of Agricultural Sciences, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Bazı Turunçgil Anaçlarının In vitro Kuraklık Stresi Koşullarında Performanslarının Araştırılması**
Şimşek Ö., Dönmez D., KAÇAR Y.
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.3, ss.305-310, 2018 (Scopus)
- XVII. **Carrizo Sitranjı (*Citrus sinensis* Osb. X *Poncirus trifoliata* Raf. var "Carrizo")'nın Kök Eksplantlarından Bitki Rejenerasyonunun Optimizasyonu**
İnceoğlu Ü., Dönmez D., Şimşek Ö., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y.

- Alatarım, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Bazı Yerli ve Yabancı Trabzon Hurması (*Diospyros kaki* L.) Çeşit ve Tiplerinin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu**
YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y., YILMAZ B., İNCESU M., ÇİMEN B.
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, cilt.5, sa.12, ss.1580-1589, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Bazı Yerli ve Yabancı Trabzon Hurması (*Diospyros kaki* L.) Çeşit ve Tiplerinin Morfolojik ve Moleküler Karakterizasyonu**
YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y., YILMAZ B., İNCESU M., ÇİMEN B.
TÜRK TARIM - GIDA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, cilt.5, sa.12, ss.1580-1589, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **Chemical composition of the essential oils from some citrus species and evaluation of the antimicrobial activity**
Bozkurt T., GÜLNAZ O., KAÇAR Y.
journal of environmental science, toxicology and food technology, cilt.11, sa.10, ss.1-8, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXI. **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)
- XXII. **In Vitro Culture of Turkish *Origanum siphyleum* L.**
SEVİNDİK B., İZGÜ T., ŞİMŞEK Ö., TÜTÜNCÜ M., CURUK P., YILMAZ 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)
- XXIII. **Bazı Turunçgil Melezlerinde Turunçgil Tristeza Virüsü (*Citrus Tristeza Virus, CTV*)'ne Dayanıklılığın RAPD Markörleri ile Belirlenmesi**
Göksu B., KAMBEROĞLU M. A., YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y.
Journal of Molecular Biology and Biotechnology, cilt.1 (1), ss.32-37, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **Bazı turunçgil genotiplerinden tetraploid bitki elde edilmesi**
ÇİMEN B., YEŞİLOĞLU T., İNCESU M., YILMAZ B., AKA KAÇAR Y.
DERİM, cilt.33, sa.2, ss.175-188, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **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)
- XXIX. **Comparative Genetic Mapping between Clementine Pummelo and Sweet Orange and the Interspecific Structure of the Clementine Genome**
Patrick O., Javier T., Chunxian C., Claire F., Samia L., Isabelle H., Frederique O., Aurelie B., Aurelie C., Jose C., et al.
PROCEEDINGS OF THE IIIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, cilt.1065, ss.561-573, 2015 (Scopus)
- XXX. **Determination of Self Incompatibility Status of Some Clementine Citrus *clementina* Genotypes by Histological Analysis**
KAÇAR Y., Aslan F., ETİ S., Melda B., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y., YEŞİLOĞLU T., yıldırım b., Geatano D., Stefano L. M.
PROCEEDINGS OF THE IIIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, cilt.1065, ss.523-528, 2015 (Scopus)

- XXXI. **Determination of Self incompatibility Status of Some Clementine Genotypes bu Histological Analysis**
KAÇAR Y., Aslan F., ETİ S., Boncuk M., Şimşek Ö.
Acta Horticulturae, cilt.1065, sa.3, ss.523-528, 2015 (Scopus)
- XXXII. **Genetic Diversity and Relationships of Clementine Mandarin Accessions as Assessed Using SRAP Markers**
UZUN A., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y., TUZCU Ö., GÜLŞEN O., Ubeyit S., CANAN İ.
PROCEEDINGS OF THE IIIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, cilt.892, ss.65-72, 2015 (Scopus)
- XXXIII. **Turunçgil Sektörünün Gereksinim Duyduğu Yeni Çeşitlerin Geliştirilmesi**
YEŞİLOĞLU T., ÇİMEN B., Incesu M., YILMAZ B., AKA KAÇAR Y., Şimşek Ö.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.80-85, 2014 (Scopus)
- XXXIV. **Turunçgil Sektörünün Gereksinim Duyduğu Yeni Çeşitlerin Geliştirilmesi**
YEŞİLOĞLU T., ÇİMEN B., Incesu M., YILMAZ B., AKA KAÇAR Y., Şimşek Ö.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.80-85, 2014 (Scopus)
- XXXV. **Turunçgil Sektörünün Gereksinim Duyduğu Yeni Çeşitlerin Geliştirilmesi**
YEŞİLOĞLU T., ÇİMEN B., Incesu M., YILMAZ B., AKA KAÇAR Y., Şimşek Ö.
Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.127-132, 2013 (Scopus)
- XXXVI. **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)
- XXXVII. **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)
- XXXVIII. **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)
- XXXIX. **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)
- XL. **BAZI MEYVE TÜRLERİNDE DNA İZOLASYON YÖNTEMLERİNİN ETKİNLİĞİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**
ŞİMŞEK Ö., KANAT F. E., SERÇE S., KAÇAR Y.
Derim, 2008 (Hakemli Dergi)
- XLI. **Bazı Fragaria Chiloensis genotiplerinin değişik tuz konsantrasyonlarına in vitro çoğaltma sırasındaki tepkileri**
ALKAN TORUN A., AKA KAÇAR Y., Kılı O., Erdem H., Yardım P., Serçe S., İnan S.
DERİM, cilt.24, sa.2, 2007 (Hakemli Dergi)
- XLII. **Bazı Fragaria chiloensis Genotiplerinin Değişik NaCl Konsantrasyonlarına In Vitro Çoğaltma Sırasındaki Tepkileri**
ALKAN TORUN A., Erdem H., Yardım P., Serçe S., Aka Kacar Y.
Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü Derim Dergisi, cilt.24, sa.2, ss.27-33, 2007 (Hakemli Dergi)
- XLIII. **The effect of cyctokinin type and concentration on multiplication rate of spathiphyllum (Fam.Araceae)**
AKA KAÇAR Y., Mazmanoğlu M., YALÇIN MENDİ N. Y., Serçe S., Çetiner S.
Asian Network for SScientific Information, cilt.4, sa.4, ss.390-393, 2005 (Scopus)
- XLIV. **Moleküler Markörlerin Prunus Türlerinde Kullanımı**
AKA KAÇAR Y.
ALATARIM, sa.3, ss.15-22, 2004 (Hakemli Dergi)
- XLV. **Analiysis of polymorphisim in several Turkish Almonds**
KÜDEN A., KAÇAR Y., KÜDEN A., BAYAZIT S., çömlekçioğlu S., DEMİR T.
Acta, cilt.663, ss.551-555, 2004 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Zeytin (Olea Europaea L.)’de Dölllenme Biyolojisi ve Meyve Tutumunu Etkileyen Faktörler**
Kaplan C., KARABIYIK Ş., ACAR E., Kurt N., Kaplan Y., KAÇAR Y.
Bitki Biyolojisi ve Arazi Bozulmasının Değerlendirilmesinde Yenilikçi Yaklaşımlar, Gül, Ebru, Editör, Bidge, Ankara, ss.7-38, 2023
- II. **Markers, Maps, and Marker-Assisted Selection**
Shimizu T., Aka Kaçar Y., Cristofani-Yaly M., Curtolo M., Machado M. A.
The Citrus Genome, Gentile A., La Malfa S., Deng Z., Editör, Springer, London/Berlin, Chur, ss.107-139, 2020
- III. **Biyolojik Risk Etmenleri**
AYSAN Y., TANIR F., KAÇAR Y.
Çukurova Üniversitesi Laboratuvarlarda İş Sağlığı ve Güvenliği Rehberi, Ferdi TANIR, Editör, Çukurova Üniversitesi Basımevi, Adana, ss.67-76, 2018
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Genler ve Genomlar**
KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.
Moleküler Biyoloji, Mehmet KARATAŞ, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, ss.159-172, 2014
- VII. **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
- VIII. **Molecular markers in plant tissue culture**
KAÇAR Y.
Global Science Books™, J. A. Teixeira da Silva, Editör, Global Science Books™, London, ss.444-449, 2006

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Zeytin Bitkisinde Eşeyssel Uyuşmazlık Durumunun Belirlenmesi ve Kullanılabilecek Tozlama Yöntemlerin Araştırılması**
Kaplan C., KARABIYIK Ş., KAÇAR Y.
VIII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2023
- II. **Zeytin Bitkisinde Eşeyssel Uyuşmazlık Durumunun Belirlenmesi ve Kullanılabilecek Tozlama Yöntemlerinin Araştırılması**
Kaplan C., Karabiyik Ş., Dönmez D., Çetin Ö., Mete N., Şimşek Ö., Aka Kaçar Y.
VIII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2023, ss.50-51
- III. **Determination of Fruit Cracking Rates in Some Pomegranate (Punica granatum L.) Genotypes Grown in Non-Irrigated Conditions**
Açar E., Cengiz M., KAÇAR Y., ÖZGÜVEN A. I.
2 nd International Journal of Agriculture - Food Science and Technology (TURJAF 2021), 25 Ekim 2021
- IV. **CHEMICAL PROPERTIES OF SOME WILD FRUIT SPECIES IN TURKEY**
Yanar M., Aka Kaçar Y., Uğur Y.
III. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.495-503
- V. **TRANSFERRING OF ROLABCD GENES IN SOME CITRUS ROOTSTOCK THROUGH Agrobacterium rhizogenes**

Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., la malfa s., YALÇIN MENDİ N. Y., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y.

XXX International Horticultural Congress IHC2018: II International Symposium on Plant Breeding in Horticulture, 12 - 16 Ağustos 2018

- VI. **KLEMANTİN MANDARİNİNDE (Citrus clementina Blanco) SSR MARKÖRLERİ İLE GENETİK HARİTALAMA**
TURUNÇ A., AKA KAÇAR Y.
Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, ss.81
- VII. **The Effect of Different Concentrations of BAP on Micropropagation of Hawthorn**
Dönmez D., Yanar M., Şimşek Ö., Biçen B., KAÇAR Y.
8th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 17 - 20 Aralık 2019
- VIII. **The Effect of Different Concentrations of BAP on Micropropagation of Hawthorn**
Dönmez D., Yanar M., Şimşek Ö., Biçen B., Aka Kaçar Y.
8. Molecular Biology and Biotechnology Congress, Afyonkarahisar, Türkiye, 23 - 25 Aralık 2019, ss.2-8
- IX. **Modificatin of CTAB RNA Extraction Protocol for Pomegranate (Punica granatum L.) Fruit Peel Containing High Levels of Secondary Metabolites**
Açar E., KAÇAR Y.
8th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, 17 - 20 Aralık 2019
- X. **MİCROPROPAGATİON AND ROOTİNG OF DİFFERENT BLACKBERRY CULTİVAR(SRUBUS FRUCTİCOSUS L.) WİTH CLASSİC AND NEW GENERATİON PLANT TİSSUECULTURE TECHNİQUES**
UMARUSMAN M. A., Biçen B., Şimşek Ö., SERÇE S., KAÇAR Y.
III. International Eurasian Agriculture And Natural SciencesCongress, 17 - 20 Ekim 2019
- XI. **TRANSCRIPTOME ANALYSIS OF FRUIT CRACKING MECHANISM İN POMEGRANATE (PUNICA GRANATUM L.) BY RNA-SEQ**
Açar E., Şimşek Ö., Dönmez D., KAÇAR Y.
III. International Eurasian Agriculture And Natural SciencesCongress, 17 - 20 Ekim 2019
- XII. **Shifts in the elemental composition of some Citrus genotype during in vitro drought stress**
Şimşek Ö., ALKAN TORUN A., aydın o., Dönmez D., KAÇAR Y.
2nd International Plant Science and Technology Congress, 7 - 10 Ekim 2018
- XIII. **Influence of Putrescine on Shoot Multiplication and Rooting in Myrobalan Rootstock**
Erol M. H., Biçen B., Özlem M., Ay M. E., Şimşek Ö., KAÇAR Y.
IV. International Agriculture Congress, 5 - 08 Temmuz 2018, cilt.1
- XIV. **Micropropagation of Some Citrus Rootstocks with Classical and Next Generation Plant Tissue Culture Techniques.**
Cengiz M., KAÇAR Y.
IV. International Agriculture Congress, 5 - 08 Temmuz 2018, cilt.1
- XV. **Cyclamen persicum L. ve Melodi F1 Ticari Çeşidinde Gynogenesisin Araştırılması**
SEVİNDİK B., İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., EVCİ ÇÜRÜK P., SÖĞÜT Z., SARI N., KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.
VI. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2018
- XVI. **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
- XVII. **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
- XVIII. **RNA-Seq in Plant Science**
KAÇAR Y.
VI Uluslararası Molecular Biology and Biotechnology Kongresi, 22 - 24 Aralık 2017, cilt.1
- XIX. **Tuzcu 3131' Turuncunun Geçici Daldırma Biyoreaktör Sistemi Kullanılarak Mikroçoğaltımı**
Cengiz M., Şimşek Ö., KAÇAR Y.

VI Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, cilt.1

- XX. **In vitro rooting of micropropagated shoots *Myrtus communis* Linn Effects of Activated charcoal and IBA**
KAÇAR Y., Biçen B., Şimşek Ö., Dal B.
6th symposium of Production and Establishment of Micropropagated plants, 19 - 24 Nisan 2015, cilt.1, ss.224
- XXI. **Bazı Turunçgil Melezlerinde Citrus Tristeza Virüs (CTV)'üne Dayanıklılığın RAPD Markırları ile Belirlenmesi**
GÖKSU B., KAMBEROĞLU M. A., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y.
VI. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, cilt.1
- XXII. **Bazı Turunçgil Melezlerinde Turunçgil Tristeza Virüsü (Citrus Tristeza Virus, CTV)'ne Dayanıklılığın RAPD Markörleri ile Belirlenmesi**
GÖKSU B., KAMBEROĞLU M. A., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y.
6. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017, ss.92
- XXIII. **Bazı Kavun Genotiplerinde Kuraklık Stresi Altında İfade Olan Genlerin Belirlenmesi**
TORUN A., şimşek ö., KAÇAR Y., SARI N.
VI. ULUSAL MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE BİYOTEKNOLOJİ KONGRESİ, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XXIV. **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
- XXV. **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, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256
- XXVI. **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
- XXVII. **Identification of Genetic Variation Among Sweet Orange Cultivars using SRAP Markers**
UZUN A., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y., TUZCU Ö., GÜLŞEN O., Seday Ü., CANAN İ.
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB-2017, Minsk, Belarus, 5 - 08 Temmuz 2017, cilt.1, ss.253
- XXVIII. **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
- XXIX. **Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods**
İzgu 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
- XXX. **Evaluation of Genetic Relationship among Hungarian and Turkish Melon *Cucumis melo* accessions by SSR Markers**
Csaba S., Özhan Ş., KAÇAR Y., SOLMAZ İ., SARI N.
V ISHS International Symposium on Cucurbits, 22 - 26 Haziran 2015
- XXXI. **Determination of Genes Involved in Lignification of Pomegranate Seeds by Transcriptome Sequencing**
akgöl m., Dönmez D., Şimşek Ö., KAÇAR Y.
Plant and Animal Genome Conference XXV, 13 - 18 Ocak 2017, cilt.1
- XXXII. **RNA-Seq Analysis to Detect Genes Involved in Nucellar Embryony Mechanism in Citrus**
Şimşek Ö., Dönmez D., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y.
Plant and Animal Genome XXV Conference, 13 - 18 Ocak 2017, cilt.1
- XXXIII. **Evaluation of genetic relationships among Hungarian and Turkish melon (*Cucumis melo* L.)**

accessions by SSR markers

Szamosi C., Simsek O., Aka-Kacar Y., Solmaz I., Sari N.

5th International Symposium on Cucurbits, Cartagena, Kolombiya, 22 - 26 Haziran 2015, cilt.1151, ss.95-100

- XXXIV. **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, Yunanistan, 17 - 21 Ekim 2016, ss.91
- XXXV. **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 SHE2016, 17 - 21 Ekim 2016, cilt.1
- XXXVI. **EMBRYOGENIC CALLUS INDUCTION AND PROTOPLAST ISOLATION FROM EPICOTYL EXPLANT OF CITRUS MACROPHYLLA**
ÇİMEN B., YEŞİLOĞLU T., YILMAZ B., İNCESU M., DÖNMEZ D., KAÇAR Y.
International Citrus Congress 2016, 18 - 23 Eylül 2016, ss.212-213
- XXXVII. **Determiation of genes involved in drought mechanism in melon genetic resources**
ÖZER A., SARI N., KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö.
20th EUCARPIA General Congress, 29 Ağustos - 01 Eylül 2016, cilt.1
- XXXVIII. **Evaluation of Genetic Relationships Among Hungarian and Turkish Watermelon Citrullus lanatus var lanatus Accessions by SSR Markers**
Szamosi C., Şimşek Ö., KAÇAR Y., SOLMAZ İ., SARI N.
XIth Eucarpia Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, 24 - 28 Temmuz 2016, cilt.1
- XXXIX. **Micropropagation and Cryopreservation of Some Cyclamen Species Naturally Grown and Endemic to Turkey**
İZGÜ T., SEVİNDİK B., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y., TEIXEIRA SILVA J. A., YALÇIN MENDİ N. Y.
Symposium on EuroAsian Biodiversity, 23 - 27 Mayıs 2016
- XL. **Micropropagation of Some Fern Species Grown Naturally in Turkey**
TOLGA İ., SEVİNDİK B., ÇÜRÜK P., TAGİPUR E. M., ŞEKER G., BİÇEN B., YILMAZ Ö., KAYNAK A. G., KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.
Symposium on EuroAsian Biodiversity, 23 - 27 Mayıs 2016
- XLI. **Citrus Rootstock Breeding Program in Turkey**
YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y., YILMAZ B., İNCESU M., ÇİMEN B., ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D.
13th International Citrus Congress, Foz do Iguaçu, 18 - 23 Ocak 2016, cilt.1
- XLII. **Genetic diversity within Turkish watermelon Citrullus lanatus Thunb Matsumura Nakai accessions revealed by SSR and SRAP markers**
SOLMAZ İ., KAÇAR Y., SARI N., ÖZHAN Ş.
Plant and Animal Genome XXIV, 9 - 13 Ocak 2016
- XLIII. **Genetic ralationships among dihaploid Altinbas melon Cucumis melo L var inodorus lines revealed by SSR markers**
DAL B., SARI N., KAÇAR Y., SOLMAZ İ.
Plamt and Animal Genome XXIV, San Diego USA, 9 - 13 Ocak 2016
- XLIV. **Morphological and genetic characterization of indeterminate green bean genotypes having different seed coat color collected from Turkey**
Sari N., Solmaz I., Simsek O., Kacar Y.
29th International Horticultural Congress on Horticulture - Sustaining Lives, Livelihoods and Landscapes (IHC) / International Symposium on Plant Breeding in Horticulture, Brisbane, Avustralya, 17 - 22 Ağustos 2014, cilt.1127, ss.471-477
- XLV. **Diversity of the ferritin 3 and pmt 4 genes in releaation to iron chlorosis**
KAÇAR Y., Şimşek Ö., Dönmez D., Melda B., YEŞİLOĞLU T., Patrick O.
Plant Genomics Congress USA, 14 - 15 Eylül 2015, cilt.1
- XLVI. **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

XLVII. **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

XLVIII. **Bazı Turuncgil Anaçlarında Farklı Enzim ve Besin Ortamı Konsantrasyonlarının Yaprak Protoplast İzolasyonuna Etkileri**

ÇİMEN B., YEŞİLOĞLU T., YILMAZ B., İncesu M., AKA KAÇAR Y.

7. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015, cilt.1, sa.1, ss.233

XLIX. **Evaluation of Genetic Relationships Among Hungarian and Turkish Melon Cucumis melo Accessions by SSR Markers**

CSABA S., ÖZHAN Ş., KAÇAR Y., SOLMAZ İ., SARI N.

V. ISHS Int. Symp. on Cucurbits, 22 - 26 Haziran 2015

L. **Transformation of citrus rootstocks with Agrobacterium rhizogenes for transferring rol genes**

DİCLE D., ÖZHAN Ş., STEFANO L. M., NİCOLETTA Z., YALÇIN MENDİ N. Y., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y.

XIV Eucarpia Fruit Breeding and Genetics Symposium, 14 - 18 Haziran 2015, cilt.1

LI. **Evaluation of Genetic Relationships among Hungarian and Turkish Melon Cucumis melo Accessions by SSR Markers**

SZAMOSI C., ÖZHAN Ş., KAÇAR Y., SOLMAZ İ., SARI N.

V International Symposium on Cucurbits, 22 - 26 Haziran 2015, cilt.1, ss.89

LII. **SEQUENCE RELATED Amplified polymorphism markers based genetic analysis of orange cultivar**

UZUN A., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y., TUZCU Ö., GÜLŞEN O., SEDAY Ü.

10th International Symposium of Horticulture, 18 Ekim - 20 Şubat 2015, cilt.1

LIII. **Sequence related amplified polymorphism markers based genetic analysis of orange cultivars**

UZUN A., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y., TUZCU Ö., GÜLŞEN O., SEDAY Ü.

51st Croatian & 11th International Symposium on Agriculture, 16 - 20 Şubat 2015, cilt.1, ss.108

LIV. **Analysis of Genetic Stability in Some Cyclamen Species Endemic to Turkey Following Cryopreservation By Vitrification**

İZGÜ T., SEVİNDİK B., ŞİMŞEK Ö., ÇÜRÜK P., KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.

PLANT AND ANİMAL GENOME XXIII, 10 - 14 Ocak 2015

LV. **Effects of Different Acetosyringone Concentrations on Transformation of RolABCD Genes in Some Citrus Rootstock Through Agrobacterium rhizogenes**

DİCLE D., ÖZHAN Ş., TOLGA İ., YALÇIN MENDİ N. Y., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y.

PLANT ANİMAL MEETING XXIII, 10 - 14 Ocak 2015, cilt.1

LVI. **Analysis of Genetic Stability in Some Cyclamen Species Endemic to Turkey Following**

TOLGA İ., BASAR S., ÖZHAN Ş., PEMBE Ç., KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.

PAG XXIII, 10 - 14 Ocak 2015, cilt.1

LVII. **Determination of Self-Incompatibility Status of Some Clementine (Citrus clementina) Genotypes by Histological Analysis**

Kaçar 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

LVIII. **Determination of self incompatibility status of some clementine genotypes by histological analysis**

KAÇAR Y., aslan f., ETİ S., boncuk m., şimşek ö., YILMAZ B.

12th International Citrus Congress, 18 - 23 Kasım 2012, cilt.1065, ss.523-528

LIX. **Comparative Genetic Mapping between Clementine, Pummelo and Sweet Orange and the Interspecific Structure of the Clementine Genome**

Ollitrault P., Terol J., CHEN C., FEDERICI C. T., LOTFY S., HIPPOLYTE I., OLLITRAULT F., BERARD A., CHAUVEAU A.,

CUENCA J., et al.

12th International Citrus Congress - International-Society-of-Citriculture, Valencia, İspanya, 18 - 23 Kasım 2012, cilt.1065, ss.561-573

- LX. **Possibilities of Embryogenic Callus Induction From Epicotyl Explant of Some Citrus Rootstocks. Balkan Agricultural Congress**
ÇİMEN B., Dönmez D., AKA KAÇAR Y., YEŞİLOĞLU T., YILMAZ B., Incesu M.
Balkan Agricultural Congress, Edirne, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014, ss.1
- LXI. **Possibilities of Embryogenic Callus Induction From Epicotyl Explant of Some Citrus Rootstocks. Balkan Agricultural Congress**
ÇİMEN B., Dönmez D., AKA KAÇAR Y., YEŞİLOĞLU T., YILMAZ B., Incesu M.
Balkan Agricultural Congress, Edirne, Türkiye, 8 - 10 Eylül 2014, ss.1
- LXII. **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
- LXIII. **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
- LXIV. **Somatic embryogenesis of some Cyclamen species endemic to Turkey**
İzgü T., SEvindik B., Boncuk M., Aslan F., ÇÜRÜK P., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.
Balkan Agriculture Congress, Edirne, Türkiye, 8 - 11 Eylül 2014, ss.708
- LXV. **Morphological and molecular characterization of some persimmon varieties and types**
YEŞİLOĞLU T., YILMAZ B., KAÇAR Y., İNCESU M., ÇİMEN B., Satmaz A.
29 th International Horticultural Congress, Brisbane, Avustralya, 17 - 22 Ağustos 2014
- LXVI. **Morphological and Molecular Characterization of Some Persimmon Varieties and Types**
YEŞİLOĞLU T., YILMAZ B., AKA KAÇAR Y., Incesu M., ÇİMEN B., Satmaz A.
29th International Horticulture Congress, Brisbane, Avustralya, 17 - 22 Ağustos 2014, ss.1
- LXVII. **Assessment of Genetic Variability between Inbred and Siblings of Latvian Origin Cucumber Population Using RAPD Markers**
LEPSE L., RASHAL I., Aka-Kacar Y.
Eurasian Symposium on Vegetables and Greens, Yerevan, Ermenistan, 16 - 20 Ekim 2012, cilt.1033
- LXVIII. **MALIGNANCY RISK IS INCREASED IN PATIENTS WITH SYSTEMIC SCLEROSIS**
Kasifoglu T., Bilge N. S. Y., Yildiz F., Ozen G., Pehlivan Y., Yilmaz N., Tarhan F., Yilmaz S., Kucuk A., Emmungil H., et al.
Annual European Congress of Rheumatology (EULAR), Madrid, İspanya, 12 - 15 Haziran 2013, cilt.72, ss.655
- LXIX. **Evaluation of Genetic Relationships on Single Triple and Double Cross Melon Cucumis melo var cantalupensis**
KAÇAR Y.
Hybrids by SSR Markers. Proceedings of the Xth Eucarpia meeting on genetics and breeding of Cucurbitaceae, 1 - 05 Eylül 2012, cilt.1, ss.544-550
- LXX. **Investigation on micropropagation of Origanum spyleum, endemic to Turkey**
İzgü T., Sanal D., ÇÜRÜK P., Tütüncü M., Sevindik B., Yılmaz Ö., Daşkın R., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.
XI International Symposium on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials (ISHS), Antalya, Türkiye, 28 Mart - 01 Nisan 2012, ss.10
- LXXI. **Pomegranate molecular characterization through AFLP and newly identified SSR markers**
STEFANO L. M., MARCO C., ALEXANDRE G., BİRCE YUDUM E., KAÇAR Y., ÖZGÜVEN A. I.
XXVIIIth IHC - IS on the Challenge for a Sustainable Production, Protection and Consumption of Mediterranean Fruits and Nuts, 22 Nisan - 27 Ocak 2010, cilt.940, ss.201-206
- LXXII. **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
- LXXIII. **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, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2012, ss.544-550
- LXXIV. **Genetic transformation in melon**
MENDİ Y., İzgu 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
- LXXV. **Heterosis effect on plant growth, fruit yield and quality in single, triple and double crosses of melon (*Cucumis melo* var. *cantalupensis*) hybrids**
Yilmaz N., Sari N.
10th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2012, ss.535-543
- LXXVI. **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
- LXXVII. **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
- LXXVIII. **Genetic Diversity of Grapefruit and Pummelo Accessions Based on SRAP Markers**
UZUN A., YEŞİLOĞLU T., Kacar Y. A., TUZCU O., GÜLŞEN O., KAFA G., Yildirim B., ANIL S.
2nd International Symposium on Citrus Biotechnology, Catania, İtalya, 30 Kasım - 02 Aralık 2009, cilt.892, ss.49-56
- LXXIX. **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, İtalya, 30 Kasım - 02 Aralık 2009, cilt.892, ss.305-310
- LXXX. **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
- LXXXI. **Genetic Diversity and Relationships of Clementine Mandarin Accessions as Assessed Using SRAP Markers**
UZUN A., YEŞİLOĞLU T., Kacar Y. A., TUZCU O., GÜLŞEN O., SEDAY U., CANAN I.
2nd International Symposium on Citrus Biotechnology, Catania, İtalya, 30 Kasım - 02 Aralık 2009, cilt.892, ss.65-72
- LXXXII. **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
- LXXXIII. **Characterization of Some Melon Genotypes Collected from Eastern and Central Anatolia Region of Turkey**
SOLMAZ İ., SARI N., MENDİ Y. Y., Kacar Y. A., KASAPOĞLU S., GURSOY I., SUYUM K., KILLI O., Serce S., YILDIRIM E.
4th International Symposium on Cucurbits, Changsha, Çin, 21 - 26 Eylül 2009, cilt.871, ss.187-195
- LXXXIV. **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
- LXXXV. **International Effort toward a SSR-based Linkage Map for *C. clementina***
KAÇAR Y.
11th International Citrus Congress, 20 - 22 Ekim 2008
- LXXXVI. **Identification of Some Sweet Cherry Cultivars Grown in Amasya by RAPD Markers**

Demirsoy L., Demir T., Demirsoy H., Okumus A., Kacar Y. A.

5th International Cherry Symposium, Bursa, Türkiye, 6 - 10 Haziran 2005, ss.147-150

- LXXXVII. **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
- LXXXVIII. **Effect of Co-60 gamma irradiation on the lipid peroxidation and ultrastructure of rat gastrocnemius muscle**
Yalin S., Yilmaz N., Aslantas S., Comelekoglu U., Berkoz M., Guler V., Eroglu P., Oztuna S., Coskun B., Oguz I.
31st Congress of the Federation-of-European-Biochemical-Societies (FEBS), İstanbul, Türkiye, 24 - 29 Haziran 2006, cilt.273, ss.162
- LXXXIX. **Agrobacterium mediated transformation of Kırkağaç 637 a Recalcitrant Melon (Cucumis melo L) Cultivar**
YALÇIN MENDİ N. Y., İpek M., Serbest S., Çürük S., AKA KAÇAR Y., Çetiner S., Gaba V., Grumet R.
5th invitro culture and horticultural breeding as theory and practice in horticulture, Debrecen, Macaristan, 13 - 17 Eylül 2004, ss.12
- XC. **Global overview of temperate zone fruits in the tropics and subtropics**
Kuden A.
7th International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Nauni, Hindistan, 14 - 18 Ekim 2003, ss.37-38
- XCI. **Analysis of molecular polymorphism in several Turkish almonds**
Kuden A., Kacar Y., Kuden A., BAYAZIT S., COMLEKCIOGLU S., DEMİR T.
11th Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics, Angers, Fransa, 1 - 05 Eylül 2003, ss.551-555
- XCII. **Isparta gülünün mikroçoğaltılması**
Mazmanoğlu M., AKA KAÇAR Y., İpek M., YALÇIN MENDİ N. Y.
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 30 Ağustos 2003, ss.48
- XCIII. **Identification of varietal polymorphism in Ficus carica L. by RAPD (Randomly amplified polymorphic DNA) markers**
Aka-Kacar Y., KUDEN A., CETINER M.
International Symposium on Sustainable Use of Plant Biodiversity to Promote New Opportunities for Horticultural Production Development, Antalya, Türkiye, 6 - 09 Kasım 2001, ss.167-172
- XCIV. **In vitro besi ortamında kullanılan değişik katılaştırıcı maddelerin ve farklı pH düzeylerinin bazı kiraz (P.avium) anaçlarının çoğaltılması üzerine etkileri**
AKA KAÇAR Y., Yılmaz N., YALÇIN MENDİ N. Y., KÜDEN A., Çetiner S.
I.Ulusal Sert Çekirdekli Meyveler Sempozyumu, Yalova, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2001, ss.25
- XCV. **Genetic resources of temperate zone fruits in Turkey**
Kuden A.
6th International Symposium on Temperate Fruit Growing in the Tropics and Subtropics, Queretaro, Meksika, 12 - 16 Haziran 2000, ss.33-37
- XCVI. **Islah programlarında kullanılmak üzere Türkiye'de yetiştirilen kiraz çeşitlerinin moleküler genetik yapılarının belirlenmesi**
Çetiner S., AKA KAÇAR Y., KÜDEN A., KÜDEN A., YALÇIN MENDİ N. Y., Tanrıver E., Sırış Ö.
TÜBİTAK Türkiye Tarımsal Araştırma Projesi Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2000, ss.20-22
- XCVII. **Nessy ve Theodor Reimers böğürtlen çeşitlerinin invitro klonal çoğaltılması ve köklendirilmesi üzerine etkileri**
Çetiner S., YALÇIN MENDİ N. Y., AKA KAÇAR Y., agar t.
III. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Eylül 1999, ss.223-227
- XCVIII. **Isolation and characterisation of sequences homologous to the tobacco clone Axi 1 from a Vicia sativa**
YALÇIN MENDİ N. Y., AKA KAÇAR Y., bisseling t., Çetiner S.
XXV. International Horticultural Congress (IHC) Brussels, Brüksel, Belçika, 2 - 07 Ağustos 1998, ss.30
- XCIX. **Classification of Sweet and Sour Cherry Cultivars which are grown in Turkey by DNA fingerprinting**

AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y., Çetiner S.

XXV.International Horticultural Congress (IHC), Belçika, Belçika, 2 - 07 Ağustos 1998, ss.10

- C. **In vitro propagation of Ficus carica L. var. bursa siyahı through meristem culture**
Demiralay A., Yalcin-Mendi Y., Aka-Kacar Y., Cetiner S.
1st International Symposium on Fig, İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 1997, ss.165-167
- CI. **In vitro propagation of Ficus carica var. Bursa siyahı through meristem culture**
Demiralay A., YALÇIN MENDİ N. Y., AKA KAÇAR Y., Çetiner S.
First International Symposium on Fig, İzmir, Türkiye, 24 - 28 Haziran 1997, ss.165-167
- CII. **In-vitro multiplication of clonal apple rootstocks M-9, M-26 and MM-106 by meristem culture**
Aklan K., Cetiner S., Aka-Kacar Y., Yalcin-Mendi Y.
5th International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 1996, ss.325-327
- CIII. **Clonal propagation of Pistacia rootstocks by meristem and shoot culture**
Cetiner S., Yucel H., Aka-Kacar Y., Yalcin-Mendi Y.
5th International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 1996, ss.333-335
- CIV. **Invitro multiplication of clonal apple rootstocks M9, M26 and MM106 by meristem culture**
Aklan K., Çetiner S., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.
Fifth International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 1996, ss.325-327
- CV. **Clonal propagation of Pistacia rootstocks by meristem and shoot culture**
Çetiner S., Yücel H., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.
Fifth International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, Adana, Türkiye, 29 Mayıs - 01 Haziran 1996, ss.333-335
- CVI. **In vitro köklendirme ortamında kullanılan aktif kömürün köklenme üzerine etkileri**
YALÇIN MENDİ N. Y., AKA KAÇAR Y., Çetiner S.
II. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Adana, Türkiye, 13 - 16 Ekim 1995, cilt.1, ss.359-360

Bilirkişi Raporları

- I. **The identified of plant and molecular characteristics of almond genotypes in different ecologies**
KÜDEN A., YALÇIN MENDİ N. Y., KAÇAR Y., BAYAZIT S., çömlekçiöğlü S., İMRAK B.
2005

Desteklenen Projeler

- AKA KAÇAR Y., Gök S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seleksiyon İslahı ile Kuraklığa ve Kirece Tolerant Ümitvar Badem Genotiplerinin Belirlenmesi ve Karakterizasyonu, 2019 - Devam Ediyor
- AKA KAÇAR Y., Cengiz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Turunçgil Türlerinin Kriyoprezervasyonu ve RNA-Seq Yöntemi ile Transkriptom Analizleri, 2021 - 2024
- AKA KAÇAR Y., ALBAYATİ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hurma Phoenix dactylifera L Genotiplerinin Klasik ve Yeni Nesil Doku Kültürü Yöntemleri ile Çoğaltımı ve Somatik Embriyogenesis Olanaklarının Araştırılması, 2020 - 2024
- AKA KAÇAR Y., Zahid G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İncirde Ficus carica L Tuzluluk Stres Toleransı İle İlişkili Genom Çapında İlişkilendirme Çalışması GWAS, 2021 - 2023
- AKA KAÇAR Y., Zekai E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Muzda Musa spp L Kuraklıkla İlişkili Bazı Genlerin Ekspresyon Düzeylerinin Belirlenmesi, 2021 - 2023
- AKA KAÇAR Y., DEMİROĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Avokado Persea americana Mill Anaçlarının Mikroçoğaltım Olanaklarının Araştırılması, 2020 - 2023
- AKA KAÇAR Y., Yanar M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Alıç Crataegus spp Genotiplerinin Pomolojik

Kimyasal ve Moleküler Karakterizasyonu, 2019 - 2023

Dönmez D., Aka Kaçar Y., Küden A., UFUK 2020 Projesi, Valorising the diversity of the fig tree, an ancient fruit crop for sustainable Mediterranean agriculture (FIGGEN), 2020 - 2022

AKA KAÇAR Y., Sezer M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Turunçgil Citrus L Anaçlarında Kuraklık ile İlişkili Bazı Hareketli Genetik Elementlerin Transpozon Aktivitelerinin Karşılaştırılması, 2021 - 2021

AKA KAÇAR Y., Teper K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Şeftali Melezlerinin İn Vitro Demir Stresi Altında Mikroçoğaltım ve Köklenme Performanslarının Belirlenmesi, 2019 - 2021

AKA KAÇAR Y., Girici Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Seçilmiş Kayısı Genotiplerinin İn Vitro Kuraklık Stresi Koşullarında Mikroçoğaltım ve Köklenme Performanslarının Belirlenmesi, 2019 - 2021

Kayim M., Küden A., Küden A., Yeşiloğlu T., Aka Kaçar Y., Incesu M., Çömlekçioğlu S., Çimen B., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, AKDENİZ BÖLGESİNDEKİ BAZI MEYVE TÜRLERİNİN İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE ADAPTASYONLARI, 2019 - 2021

AKA KAÇAR Y., ÖZCAN B. D., AYDIN F., TÜRKOĞLU Ş. R., TOKLU P., SATAR G., DÖNMEZ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi Altyapısının Geliştirilmesi, 2019 - 2021

DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., YANAR M., AKA KAÇAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ahç Bitkisinin Platform Biyoreaktör Sistemi ile Mikroçoğaltımı, 2019 - 2021

AKA KAÇAR Y., Açar E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Narda (*Punica granatum L.*) Meyve Çatlama Mekanizmasının Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, 2018 - 2021

AKA KAÇAR Y., Ünal A. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAZI NAR GENOTİPLERİNDE ANTOSİYANİN SENTEZİ İLE İLİŞKİLİ GENLERİN İFADE SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ, 2019 - 2020

AKA KAÇAR Y., Kurtuluş O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Turunçgil Melezlerinin In vitro Koşullarda Çoğaltım ve Köklendirme Performanslarının Araştırılması, 2019 - 2020

AKA KAÇAR Y., Batmaz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Nar (*Punica granatum L.*) Genotiplerinin ISSR Markırlar ile Moleküler Karakterizasyonu, 2018 - 2020

AKA KAÇAR Y., Bengül E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Nar (*Punica granatum L.*) Genotiplerinin SRAP Markırları ile Moleküler Karakterizasyonu, 2018 - 2019

AKA KAÇAR Y., Dagman F. H. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Meyve Anaçlarının Klasik Doku Kültürü ve Yeni Nesil Geçici Daldırma Biyoreaktör Sistemi ile Mikroçoğaltımı, 2018 - 2019

AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mersin Bitkisinde *Myrtus communis L.* Yeni Nesil Dizileme Teknolojisi Kullanılarak Transkriptom Analizi ve SSR Markırlarının Geliştirilmesi, 2018 - 2019

AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y., ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., BİÇEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, *Spathiphyllum*un 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., GÜLNAZ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi'nde Bulunan GC (Gas Chromatography) Cihazının Kart Değişimi, 2017 - 2018

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

YALÇIN MENDİ N. Y., AKA KAÇAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Investigation of micropropagation via spore culture technique in some fern species *Asplenium scolopendrium* and *Asplenium adiantumnigrum L.* grown in Turkey, 2017 - 2018

ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., DÖNMEZ D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Turunçgil Anaçlarının In Vitro Kuraklık Stresi Koşullarında Performanslarının Araştırılması ve Kuraklık ile İlişkili Önemli Genlerin İfade Seviyelerinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

AKA KAÇAR Y., CENGİZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Turunçgil Genotiplerinin Klasik ve Yeni Nesil

Doku Kültürü Teknikleri ile Mikroçoğaltımı ve Genetik Kararlılığının Belirlenmesi, 2016 - 2018

AKA KAÇAR Y., SÜLÜ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mutant Yerli Mandarin, Antalya Yerli Yuvarlak Limon bireyleri ile Bazı Limon ve Mandarin Çeşitlerinde Genetik Farklılıkların SSCP Markılarıyla Belirlenmesi, 2015 - 2018

SARI N., AKA KAÇAR Y., SOLMAZ İ., DAL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altınbaş grubu kavunların dihaploidizasyon yöntemi ile saflaştırılması ve heterotik grupların oluşturularak F1 hibritlerin geliştirilmesi, 2015 - 2018

AKA KAÇAR Y., GÖKSU B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Turunçgil Melezlerinde Citrus Tristeza Virüsüne (CTV) Dayanıklılığın Moleküler Markörlerle Belirlenmesi, 2014 - 2018

AKA KAÇAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Turunçgillerde Bulunan Bazı Sekonder Metabolitlerin Biyoteknolojik ve Klasik Yöntemlerle Eldesi, Sentezde Rol Oynayan Genlerin Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, 2013 - 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

AKA KAÇAR Y., IŞIK ÖZGÜVEN A., DÖNMEZ D., İMRAK B., ŞİMŞEK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Narda (*Punica granatum* L.) Yeni Nesil DNA Dizileme Teknolojisi İle SSR Markırlarının Geliştirilmesi ve Moleküler Karakterizasyon, 2016 - 2017

AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., BİÇEN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geçici Daldırma Yönteminin In vitro Koşullarda Mersin Bitkisinin (*Myrtus communis* L.) Çoğalma ve Köklenmesi Üzerine Etkileri, 2015 - 2017

AKA KAÇAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NAR'da (*Punica granatum*) Yumuşak-Sert Çekirdek Oluşum Mekanizmasının Moleküler, Histolojik ve Biyokimyasal Yöntemlerle Araştırılması, 2013 - 2017

AKA KAÇAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Turunçgil Anaçlarına *Agrobacterium rhizogenes* Aracılığıyla Rolabcd Genlerinin Transformasyonu, 2012 - 2017

AKA KAÇAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transcriptome sequencing to detect genes involved in nucellar embryony mechanism in Citrus, 2015 - 2016

AKA KAÇAR Y., CENGİZ M., BOZKURT T., UMARUSMAN M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Peroxidase GeneBased Estimation Of Genetic Relationships And Population Structure Among Citrus Spp And Their Relatives, 2015 - 2016

AKA KAÇAR Y., DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Narda (*Punica granatum*) Yumuşak-Sert Çekirdek Oluşum Mekanizmasının Moleküler ve Histolojik Yöntemlerle Araştırılması, 2015 - 2016

SOLMAZ İ., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Acur Genotiplerinin SSR Markırları ile Genetik Karakterizasyonu, 2014 - 2016

AKA KAÇAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Turunçgillerde Nüseller Embriyoni Mekanizmasının Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, 2012 - 2016

AKA KAÇAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diversity of the ferritin 3 and pmt 4 genes in relation to iron chlorosis in Citrus, 2015 - 2015

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

AKA KAÇAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, In vitro rooting of micropropagated shoots from *Myrtus communis* Linn influence of activated charcoal and indole3butyric acid IBA, 2015 - 2015

AKA KAÇAR Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yayın Teşvik (2014), 2014 - 2015

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

AKA KAÇAR Y., TÜBİTAK Projesi, Turunçgillerde Demir Klorozu İle İlgili Aday Genlerde Mutasyon ve Polimorfizmlerin SSCP ve DNA Sekans Analizleri İle Belirlenmesi, 2011 - 2012

AKA KAÇAR Y., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Turunçgil Gen Kaynaklarının Moleküler Karakterizasyonu ve SSR Markırlarının Geliştirilmesi, 2003 - 2007

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor
Turkish Agriculture and Forestry, Editör, 2015 - Devam Ediyor
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, Baş Editör, 2019 - 2022

Metrikler

Yayın: 226
Atıf (WoS): 744
Atıf (Scopus): 847
H-İndeks (WoS): 15
H-İndeks (Scopus): 16

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Davetli Konuşmacı, Antalya, Türkiye, 2017

Burslar

NATO B2 (Michigan State University), TÜBİTAK, 1999 - 1999
TÜBİTAK BİDEB (East Malling Research Institute- England), TÜBİTAK, 1997 - 1997
TÜBİTAK Yurtiçi Doktora Bursu, TÜBİTAK, 1995 - 1997

Akademi Dışı Deneyim

SAPEKSA
BEREKET TOHUM SANAYİİ