

## Prof. YILDIZ AKA KAÇAR

### Personal Information

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

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

Email: [ykacar@cu.edu.tr](mailto:ykacar@cu.edu.tr)

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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5314-7952

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

ScopusID: 35274457900

Yoksis Researcher ID: 11718

### Education Information

Post Doctorate, California State University, Los Angeles, California University Riverside, Botany And Plant Science, United States Of America 2004 - 2005

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1994 - 2001

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1990 - 1994

Undergraduate, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, Turkey 1986 - 1990

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Türkiyede Yetiştirilen Önemli Kiraz (*Prunus avium* L.) ve Vişne (*Prunus cerasus* L.) Çeşit ve Tiplerinin DNA Parmakızı Yöntemi ile Sınıflandırılması, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri Anabilim Dalı, 2001

Postgraduate, Bazı Standart Çilek Çeşitlerinin Meristem Kültürü Yöntemi ile Çoğaltılması ve Altkültür Sayısının Artması ile Gözlenen Varyasyonlar, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, 1994

### Research Areas

Agriculture, Garden Plants, Fruit Breeding and Breeding, Biotechnology and Genetics, Plant Tissue Culture, Plant Molecular Genetics

### Academic Titles / Tasks

Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2013 - Continues

Associate Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2006 - 2013

Assistant Professor, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2002 - 2006

## Academic and Administrative Experience

Erasmus Coordinator, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji, 2008 - Continues

Manager of Research and Application Center, Cukurova University, Rektörlük, Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2015 - 2021

Assistant Manager of Research and Application Center, Cukurova University, Rektörlük, Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2012 - 2015

Vice Dean, Cukurova University, Ziraat Fakültesi, 2012 - 2012

## Courses

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

Laboratory Technics of Plant Biotechnology, Postgraduate, 2019 - 2020

Molecular Methods Used in Horticulture Breeding, Undergraduate, 2019 - 2020

Plant Biotechnology, Undergraduate, 2019 - 2020

Plant Biochemistry, Undergraduate, 2019 - 2020

Methods Used to Determine Genes and Gene Expression in Plants, Doctorate, 2019 - 2020

Molecular Biology of the Gene, Doctorate, 2019 - 2020

Molecular Techniques Used in Horticulture Breeding, Postgraduate, 2019 - 2020

Molecular Plant Breeding, Doctorate, 2019 - 2020

Basic Biotechnology, Postgraduate, 2019 - 2020

Laboratory Safety and Hygiene in Biotechnology, Postgraduate, 2019 - 2020

Agricultural Biotechnology, Undergraduate, 2019 - 2020

## Advising Theses

Aka Kaçar Y., Bazı turuncğil anaçlarında kuraklık ile ilişkili bazı hareketli genetik elementlerin (Transpozon) aktivitelerinin karşılaştırılması, Postgraduate, M.MUSTAFA(Student), 2021

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

Aka Kaçar Y., Seçilmiş şeftali melezlerinin in vitro demir stresi altında mikroçoğaltım ve köklenme performanslarının belirlenmesi, Postgraduate, K.TEPE(Student), 2021

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

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

Aka Kaçar Y., The expression levels of genes related to anthocyanine synthesis in some pomegranate genotypes, Postgraduate, A.NUR(Student), 2020

Aka Kaçar Y., Bazı turuncğil melezlerinin in vitro koşullarda çoğaltım ve köklendirme performanslarının araştırılması, Postgraduate, O.KURTULUŞ(Student), 2020

Aka Kaçar Y., Micropropagation of some fruit rootstock with classical and next generation temporary immersion bioreactor system, Postgraduate, F.HASAN(Student), 2019

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

Aka Kaçar Y., Molecular characterization of some pomegranate (*Punica granatum L.*) genotypes with SRAP markers, Postgraduate, E.BENGÜL(Student), 2019

Aka Kaçar Y., Transcriptom analysis and development of ssr marks by using new generation listening technology in Mersin plant (*Myrtus communis L.*), Postgraduate, Ö.ŞİMŞEK(Student), 2019

Aka Kaçar Y., Genetic characterization of olive (*Olea europaea L.*) genotypes from adana and osmaniye provinces by

molecular markers, Doctorate, M.ULAŞ(Student), 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, Postgraduate, M.ALPARSLAN(Student), 2018

Aka Kaçar Y., Investigation of some secondary metabolites in citrus fruits by biotechnological and classical methods and genes involved in synthesis by molecular methods, Doctorate, T.BOZKURT(Student), 2018

Aka Kaçar Y., Micropropagation of some citrus genotypes with classical and new generation tissue culture techniques and determination of genetic stability, Postgraduate, M.CENGİZ(Student), 2018

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

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

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

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

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

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

AKA KAÇAR Y., Bazı Turunçgil Anaçlarında Kök Eksplantlerinden Bitki Rejenerasyonunun Optimizasyonu, Postgraduate, Ü.İNCEOĞLU(Student), 2013

AKA KAÇAR Y., Bazı Portakal Çeşitlerinin SSCP Markırları ile Genetik İlişkilerinin Araştırılması, Postgraduate, H.MAHMOUDZADEH(Student), 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, Postgraduate, F.ASLAN(Student), 2012

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

AKA KAÇAR Y., Klemantin Mandarininde (*Citrus clementina*) SSR Markörleri ile Genetik Haritalama, Postgraduate, A.TURUNÇ(Student), 2010

AKA KAÇAR Y., Bazı Turunçgil Anaçlarında Ekspat kaynağı ve büyüme düzenleyicilerin Somatik Embryogenesis üzerine etkileri, Postgraduate, İ.BOĞA(Student), 2010

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

AKA KAÇAR Y., Bazı Turunçgil Anaçlarında Demir (Fe) Klorozuna Dayanıklılıktan Sorumlu Aday Genlerin SSCP Markırlarıyla Allelik Çeşitliliğinin Araştırılması, Postgraduate, Ö.ŞİMŞEK(Student), 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), Doctorate, İ.SOLMAZ(Student), 2009

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

AKA KAÇAR Y., Türkiye Acurlarının Genetik ve Morfolojik Karakterizasyonu (II. Danışman), Postgraduate, M.Talha(Student), 2008

AKA KAÇAR Y., Bazı Turunçgil Anaçlarında Farklı Ekspat Kaynağı ve Besi Ortamlarının Somatik Embryogenesis Üzerine Etkileri, Postgraduate, B.BİÇEN(Student), 2008

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

AKA KAÇAR Y., Aurantioideae Alt Familyasındaki Bazı Türlerin SSR Markörleriyle Moleküler Karakterizasyonu, Postgraduate, A.AĞAR(Student), 2007

AKA KAÇAR Y., Bazı Turunçgil Türlerinin İn vitro Muhafazası ve Genetik Kararlılıklarının RAPD Markırları ile Araştırılması, Postgraduate, İ.VAROL(Student), 2006

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.10, no.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, vol.13, no.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, vol.11, no.e16061, pp.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, vol.64, no.3, pp.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, vol.69, no.6, pp.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, vol.49, no.6, pp.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, vol.49, no.6, pp.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, vol.28, no.1, pp.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, vol.68, no.2, pp.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., Kitapçı A., Turgutoglu E., ŞİMŞEK Ö., SATAR G.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.44, no.5, pp.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, vol.18, no.1, pp.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-Kargı S., Aka-Kacar Y.

- APPLIED ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.18, no.1, pp.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, vol.43, no.1, pp.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, vol.217, pp.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, vol.55, no.1, pp.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, vol.18, pp.65-77, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Development of an efficient regeneration protocol for four Cyclamen species endemic to Turkey**  
İzgu T., Sevindik B., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., Kacar Y. A., da Silva J. A. T., Mendi Y. Y.  
PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, vol.127, no.1, pp.95-113, 2016 (SCI-Expanded)
- 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, vol.54, no.4, pp.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, vol.18, pp.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, vol.15, no.5, pp.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, vol.40, no.3, pp.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, vol.100, pp.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, vol.100, pp.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, vol.61, no.7, pp.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, vol.172, pp.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, vol.31, no.2, pp.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, no.31, pp.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, vol.38, no.2, pp.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, vol.38, no.3, pp.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, vol.41, no.2, pp.560-566, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Genetic Transformation in Citrus**  
Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., Izgu 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, vol.11, no.1, pp.516-521, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **A reference genetic map of *C. clementina hort. ex Tan.*; citrus evolution inferences from comparative mapping**  
Ollitraul P., TEROL J., CHEN C., FEDERICI C. T., LOTFY S., HIPPOLYTE I., OLLITRAULT F., BERARD A., CHAUVEAU A., CUENCA J., et al.  
BMC GENOMICS, vol.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, vol.11, no.4, pp.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., TURGUTOGLU E., ANIL S.  
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, vol.11, no.3, pp.3267-3276, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Micropropagation of banana.**  
Kaçar Y., Faber B.  
Methods in molecular biology (Clifton, N.J.), vol.877, pp.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, vol.29, no.3, pp.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, vol.58, no.6, pp.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, vol.16, no.4, pp.6430-6438, 2011 (SCI-Expanded)
- XLI. **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, vol.10, no.21, pp.4347-4357, 2011 (SCI-Expanded)

- XLII. **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, HANDAJI N., PRINTZ B., MORILLON R., et al.  
PLANT CELL REPORTS, vol.30, no.5, pp.883-900, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Bitkilerde Mutasyonların Tespiti İçin Kullanılan Moleküler Yöntemler**  
ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.  
Alatarım, vol.10, no.1, pp.50-56, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Molecular characterization of sweet cherry genetic resources in Giresun, Turkey**  
Demir T., Demirsoy L., Demirsoy H., Kacar Y., Yılmaz M., Macit I.  
FRUITS, vol.66, no.1, pp.53-62, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. **Discovery of mutations with TILLING and ECOTILLING in plant genomes**  
ŞİMŞEK Ö., Kacar Y. A.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.24, pp.3799-3802, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVI. **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, vol.57, no.5, pp.763-771, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVII. **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, vol.15, no.3, pp.5246-5252, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **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, vol.8, no.2, pp.834-838, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIX. **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, vol.46, no.4, pp.170-177, 2010 (SCI-Expanded)
- L. **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, vol.9, no.4, pp.2263-2274, 2010 (SCI-Expanded)
- LI. **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, vol.9, no.1, pp.416-424, 2010 (SCI-Expanded)
- LII. **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, vol.15, no.4, pp.5246-5252, 2010 (SCI-Expanded)
- LIII. **Bazı Turunçgil Anaçlarının SSR Markırları ile Moleküler Tanımlanması**  
YEŞİLOĞLU T., AKA KAÇAR Y., YILMAZ B., ŞİMŞEK Ö., Kamiloğlu M., İncesu M.  
Alatarım, vol.8, no.2, pp.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, vol.14, no.5, pp.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, vol.13, no.4, pp.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, vol.121, no.3, pp.306-312, 2009 (SCI-Expanded)

- LVII. **Kaba Limon (Citrus Jambhiri Lush.) Genotiplerinde Genetik Çeşitliliğin Srap Markırları Ile Belirlenmesi**  
YEŞİLOĞLU T., Uzun A., Gülşen O., Tuzcu Ö., AKA KAÇAR Y., Seday Ü., Canan İ.  
Alatarım, vol.8, no.1, pp.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, vol.7, no.2, pp.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, vol.13, no.6, pp.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, vol.7, no.9, pp.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, vol.60, no.3, pp.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, vol.70, no.4, pp.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, vol.60, no.3, pp.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., İPEK M., Serbest-Kobaner S., CURUK S., KACAR Y., CETİNER S., GABA V., GRUMET R.  
EUROPEAN JOURNAL OF HORTICULTURAL SCIENCE, vol.69, no.6, pp.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, vol.25, pp.175-180, 2003 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

- I. **Preliminary results on citrus genetic resources selection in Cyprus Island**  
Enguney A., Tuzcu O., DÖNMEZ D., AKA KAÇAR Y.  
Acta Horticulturae, no.1399, pp.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, vol.53, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.8, no.1, pp.88-93, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.29, no.1, pp.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., Çömlekçiöğlü S., Gök S., Şimşek Ö., Küden A., Aka Kaçar Y.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.38, pp.524-528, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Investigation of Micropropagation and Rooting Performances of Some Citrus Hybrids in in vitro Conditions**  
Kurtuluş O., Dönmez D., Çimen B., Şimşek Ö., Yeşiloğlu T., Küden A., Aka Kaçar Y.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.31, no.1, pp.19-29, 2021 (Scopus)
- VIII. **CRISPR/Cas9 Technology and Applications in Plants**  
Açar E., Aka Kaçar Y.  
Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology, vol.9, no.1, pp.1-6, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.12, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **A General View to Almond Breeding Studies in the World and Turkey**  
Gök S., Kaçar Y., Küden A.  
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, vol.35, no.1, pp.67-76, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, no.5, pp.1195-1200, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.9, pp.1469-1478, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Bazı Turunçgil Anaçlarının In vitro Kuraklık Stresi Koşullarında Performanslarının Araştırılması**  
Şimşek Ö., Dönmez D., KAÇAR Y.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi, vol.28, no.3, pp.305-310, 2018 (Scopus)
- XVII. **Carrizo Sitranjı (*Citrus sinensis* Osb. X *Poncirus trifoliata* Raf. var "Carrizo")'xxnın Kök Eksplantlarından Bitki Rejenerasyonunun Optimizasyonu**

- İnceoğlu Ü., Dönmez D., Şimşek Ö., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y.  
Alatarım, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.12, pp.1580-1589, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.12, pp.1580-1589, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.11, no.10, pp.1-8, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.10, pp.54-59, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **In Vitro Culture of Turkish Origanum sipyleum 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, vol.2, no.3, pp.32-36, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1 (1), pp.32-37, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.2, pp.19-23, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **RNA-Seq Analysis in Fruit Science: A Review**  
ŞİMŞEK Ö., Dönmez D., AKA KAÇAR Y.  
American Journal of Plant Biology, vol.2, pp.1-7, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Bazı turunçgil genotiplerinden tetraploid bitki elde edilmesi**  
ÇİMEN B., YEŞİLOĞLU T., İNCESU M., YILMAZ B., AKA KAÇAR Y.  
DERİM, vol.33, no.2, pp.175-188, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Genetic Engineering Techniques in Fruit Science**  
Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.  
International Journal of Environmental & Agriculture Research (IJOEAR), vol.2, no.12, pp.115-128, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Yeni Nesil DNA Dizileme Teknolojileri ve Bitkilerde Kullanımı**  
Dönmez D., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y.  
Türk Bilimsel Derlemeler Dergisi, no.8, pp.30-37, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1065, pp.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., Şimşek Ö., YALÇIN MENDİ N. Y., YEŞİLOĞLU T., yıldırım b., Geatano D., Stefano L. M.  
PROCEEDINGS OF THE IIIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, vol.1065, pp.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, vol.1065, no.3, pp.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, vol.892, pp.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, vol.7, no.1, pp.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, vol.7, no.1, pp.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, vol.6, no.2, pp.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, no.2, pp.127-132, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.13, no.4, pp.1-11, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.3, pp.15-22, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **Bazı Meyve türlerinde DNA İzolasyon Etkinliğinin Karşılaştırılması**  
ŞİMŞEK Ö., Karaat F. E., Serçe S., AKA KAÇAR Y.  
DERİM, vol.25, no.1, pp.59-69, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XL. **BAZI MEYVE TÜRLERİNDE DNA İZOLASYON YÖNTEMLERİNİN ETKİNLİĞİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
ŞİMŞEK Ö., KANAT F. E., SERÇE S., KAÇAR Y.  
Derim, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.24, no.2, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.24, no.2, pp.27-33, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **The effect of ccytokinin 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, vol.4, no.4, pp.390-393, 2005 (Scopus)
- XLIV. **Moleküler Markörlerin Prunus Türlerinde Kullanımı**  
AKA KAÇAR Y.  
ALATARIM, no.3, pp.15-22, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Analiysis of polymorphisim in several Turkish Almonds**

## Books & Book Chapters

- I. **Zeytin (Olea Europaea L.)’de Döllenme Biyolojisi ve Meyve Tutumunu Etkileyen Faktörler**  
Kaplan C., KARABIYIK Ş., ACAR E., Kurt N., Kaplan Y., KAÇAR Y.  
in: Bitki Biyolojisi ve Arazi Bozulununun Değerlendirilmesinde Yenilikçi Yaklaşımlar, Gül, Ebru, Editor, Bidge, Ankara, pp.7-38, 2023
- II. **Markers, Maps, and Marker-Assisted Selection**  
Shimizu T., Aka Kaçar Y., Cristofani-Yaly M., Curtolo M., Machado M. A.  
in: The Citrus Genome, Gentile A., La Malfa S., Deng Z., Editor, Springer, London/Berlin , Chur, pp.107-139, 2020
- III. **Biyolojik Risk Etmenleri**  
AYSAN Y., TANIR F., KAÇAR Y.  
in: Çukurova Üniversitesi Laboratuvarlarda İş Sağlığı ve Güvenliği Rehberi, Ferdi TANIR, Editor, Çukurova Üniversitesi Basımevi, Adana, pp.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.  
in: ZIRAAT, ORMAN VE SU ÜRÜNLERİ ALANINDA YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR, Prof. Dr. Nigar YARPUZ-BOZDOĞAN, Doç. Dr. Emrah DÖNMEZ, Doç. Dr. Ufuk ÇOŞKUN, Editor, Gece Akademi, Ankara, pp.90-106, 2018
- V. **Genler ve Genomlar**  
AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
in: Moleküler Biyoloji, Karataş M., Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, Ankara, pp.159-172, 2014
- VI. **Genler ve Genomlar**  
KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
in: Moleküler Biyoloji, Mehmet KARATAŞ, Editor, Nobel Akademik Yayıncılık, pp.159-172, 2014
- VII. **Transgenik Bitkilerin Tarla Denemeleri**  
YALÇIN MENDİ N. Y., İzgü T., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., ÇÜRÜK P.  
in: Bitki Biyoteknolojisi ve Genetik, Öktem, H. A., Yücel, M., Editor, Nobel Yayıncılık, Ankara, pp.311-323, 2012
- VIII. **Molecular markers in plant tissue culture**  
KAÇAR Y.  
in: Global Science Books™, J. A. Teixeira da Silva, Editor, Global Science Books™, London, pp.444-449, 2006

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Zeytin Bitkisinde Eşeyssel Uyuşmazlık Durumunun Belirlenmesi ve Kullanılabilecek Tozlama Yöntemlerin Araştırılması**  
Kaplan C., KARABIYIK Ş., KAÇAR Y.  
VIII. Ulusal bahçe Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 25 - 28 September 2023
- II. **Determinaiton of Sexual Incompatibility Status and Usable Pollinaiton Methods in Olive Plant**  
Kaplan C., Karabiyik Ş., Dönmez D., Çetin Ö., Mete N., Şimşek Ö., Aka Kaçar Y.  
VIII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Bursa, Turkey, 25 - 29 September 2023, pp.50-51
- III. **Determination of Fruit Cracking Rates in Some Pomegranate (Punica granatum L.) Genotypes Grown 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 October 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, Turkey, 1 - 03 September 2021, pp.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 August 2018
- VI. **KLEMANTİN MANDARİNİNDE (*Citrus clementina* Blanco) SSR MARKÖRLERİ İLE GENETİK HARİTALAMA**  
TURUNÇ A., AKA KAÇAR Y.  
Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, pp.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 December 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, Turkey, 23 - 25 December 2019, pp.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 December 2019
- X. **MİCROPROPAGATİON AND ROOTİNG OF DİFFERENT BLACKBERRY CULTİVAR(S) (RUBUS FRUCTİCOSUS L.) WİTH CLASSİC AND NEW GENERATİON PLANT TİSSUECULTURE TECHNIQUES**  
UMARUSMAN M. A., Biçen B., Şimşek Ö., SERÇE S., KAÇAR Y.  
III. International Eurasian Agriculture And Natural SciencesCongress, 17 - 20 October 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 October 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 October 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 July 2018, vol.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 July 2018, vol.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, Turkey, 5 - 07 October 2018
- XVI. **TRANSFER 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.  
30th International Horticultural Congress IHC2018-Symposium 20 Plant Breeding in Horticulture (2nd International Symposium), 12 - 16 August 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, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.228
- XVIII. **RNA-Seq in Plant Science**

- KAÇAR Y.  
VI Uluslararası Molecular Biology and Biotechnology Kongresi, 22 - 24 December 2017, vol.1
- XIX. **Tuzcu 3131' Turuncunun Geçici Daldırma Biyoreaktör Sistemi Kullanılarak Mikroçoğaltımı**  
Cengiz M., Şimşek Ö., KAÇAR Y.  
VI Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 5 - 07 October 2017, vol.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 April 2015, vol.1, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 2017, vol.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, Turkey, 5 - 07 October 2017, pp.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, Turkey, 5 - 07 October 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., Kacar Y.  
European Biotechnology Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.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, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.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, Spain, 27 - 28 July 2017, vol.4, no.7, pp.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 July 2017, vol.1, pp.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, Croatia, 25 - 27 May 2017, pp.10
- XXIX. **Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods**  
İzgu T., Sevindik B., Tütüncü M., Çuruk P., Şimşek Ö., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
BEWS, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.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 June 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 January 2017, vol.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 January 2017, vol.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, Colombia, 22 - 26 June 2015, vol.1151, pp.95-100
- XXXIV. **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, Greece, 17 - 21 October 2016, pp.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 October 2016, vol.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 September 2016, pp.212-213
- XXXVII. **Determination of genes involved in drought mechanism in melon genetic resources**  
ÖZER A., SARI N., KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö.  
20th EUCARPIA General Congress, 29 August - 01 September 2016, vol.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 July 2016, vol.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 May 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 May 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 January 2016, vol.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 January 2016
- XLIII. **Genetic relationships among dihaploid Altınbas melon *Cucumis melo* L var *inodorus* lines revealed by SSR markers**  
DAL B., SARI N., KAÇAR Y., SOLMAZ İ.  
Plant and Animal Genome XXIV, San Diego USA, 9 - 13 January 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, Australia, 17 - 22 August 2014, vol.1127, pp.471-477

- XLV. **Diversity of the ferritin 3 and pmt 4 genes in releaation to iron chlorosis**  
KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., MELDA B., YEŞİLOĞLU T., PATRICK O.  
Plant Genomics Congress USA, 14 - 15 September 2015, vol.1
- XLVI. **Nar'da (Punica granatum L.) Yumuşak Sert Çekirdekliklik Oluşum Mekanizmasının Histolojik Yöntemlerle Araştırılması**  
AKGÖL M., ŞİMŞEK Ö., KARATAŞ N., ETİ S., ÖZGÜVEN A. I., KAÇAR Y.  
VII. ULUSAL BAHÇE BİTKİLERİ KONGRESİ, Turkey, 25 - 29 August 2015
- 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, Turkey, 25 - 29 August 2015, vol.1, no.1, pp.290
- XLVIII. **Bazı Turunçgil Anaçlarında Farklı Enzim ve Besin Ortamı Konsantrasyonlarının Yaprak Protoplast İ? zolasyonuna Etkileri**  
ÇİMEN B., YEŞİLOĞLU T., YILMAZ B., İNCESU M., AKA KAÇAR Y.  
7. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 2015, vol.1, no.1, pp.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 June 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 June 2015, vol.1
- LI. **Evaluation of Genetic Releationships among Hungarian and Turkish Melon Cucumis melo Accesions by SSR Markers**  
SZAMOSI C., ÖZHAN Ş., KAÇAR Y., SOLMAZ İ., SARI N.  
V International Symposium on Cucurbits, 22 - 26 June 2015, vol.1, pp.89
- LII. **SEQUENCE RELEATED Amplified polymorphisim 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 October - 20 February 2015, vol.1
- LIII. **Sequence related amplified polymorphism markers based genetic analysis of orange cultivars**  
UZUN A., YEŞİLOĞLU T., KAÇAR Y., TUZCU Ö., GÜLŞEN O., SEDAY U.  
51st Croatian & 11th International Symposium on Agriculture, 16 - 20 February 2015, vol.1, pp.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 January 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 ANIMAL MEETİNG XXIII, 10 - 14 January 2015, vol.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 January 2015, vol.1
- LVII. **Determination of Self-Incompatibility Status of Some Clementine (Citrus clementina) Genotypes by Histological Analysis**  
Kacar Y., ASLAN F., ETİ S., BONCUK M., ŞİMŞEK Ö., YILDIRIM B., MENDİ Y. Y., YEŞİLOĞLU T., DISTEFANO G., LA MALFA S.  
12th International Citrus Congress - International-Society-of-Citriculture, Valencia, Spain, 18 - 23 November 2012, vol.1065, pp.523-528
- 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 November 2012, vol.1065, pp.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, Spain, 18 - 23 November 2012, vol.1065, pp.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, Turkey, 8 - 10 September 2014, pp.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, Turkey, 8 - 10 September 2014, pp.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, Turkey, 8 - 11 September 2014, pp.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, Turkey, 8 - 10 September 2014, pp.1
- LXIV. **Somatic embryogenesis of some Cyclamen species endemic to Turkey**  
İzgü T., SEVİNDİK B., BONCUK M., ASLAN F., ÇÜRÜK P., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Balkan Agriculture Congress, Edirne, Turkey, 8 - 11 September 2014, pp.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, Australia, 17 - 22 August 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, Australia, 17 - 22 August 2014, pp.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, Armenia, 16 - 20 October 2012, vol.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, Spain, 12 - 15 June 2013, vol.72, pp.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 September 2012, vol.1, pp.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, Turkey, 28 March - 01 April 2012, pp.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 April - 27 January 2010, vol.940, pp.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, Portugal, 22 - 27 August 2010, vol.929, pp.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, Turkey, 15 - 18 October 2012, pp.544-550
- LXXIV. **Genetic transformation in melon**  
MENDI Y., Izgu T., Kacar Y. A., SOLMAZ İ., ŞİMŞEK Ö., SARI N.  
10th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2012, pp.528-534
- 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, Turkey, 15 - 18 October 2012, pp.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, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.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, Turkey, 4 - 08 October 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, Italy, 30 November - 02 December 2009, vol.892, pp.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, Italy, 30 November - 02 December 2009, vol.892, pp.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, Italy, 30 November - 02 December 2009, vol.892, pp.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, Italy, 30 November - 02 December 2009, vol.892, pp.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, Turkey, 20 - 22 October 2010
- LXXXIII. **Characterization of Some Melon Genotypes Collected from Eastern and Central Anatolia Region of Turkey**  
SOLMAZ İ., SARI N., MENDI Y. Y., Kacar Y. A., KASAPOĞLU S., GURSOY I., SUYUM K., KILLI O., Serce S., YILDIRIM E.  
4th International Symposium on Cucurbits, Changsha, China, 21 - 26 September 2009, vol.871, pp.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, China, 26 - 30 October 2008

- LXXXV. **International Effort toward a SSR-based Linkage Map for *C. clementina***  
KAÇAR Y.  
11th International Citrus Congress, 20 - 22 October 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, Turkey, 6 - 10 June 2005, pp.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, Turkey, 28 - 31 October 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, Turkey, 24 - 29 June 2006, vol.273, pp.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, Hungary, 13 - 17 September 2004, pp.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, India, 14 - 18 October 2003, pp.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, France, 1 - 05 September 2003, pp.551-555
- XCII. **Isparta gülünün mikroçoğaltılması**  
Mazmanoğlu M., AKA KAÇAR Y., İpek M., YALÇIN MENDİ N. Y.  
XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 30 August 2003, pp.48
- XCIII. **Identification of varietal polymorphism in *Ficus carica* L. by RAPD (Randomly amplified polymorphic DNA) markers**  
Aka-Kacar Y., KUDEN A., CETİNER M.  
International Symposium on Sustainable Use of Plant Biodiversity to Promote New Opportunities for Horticultural Production Development, Antalya, Turkey, 6 - 09 November 2001, pp.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, Turkey, 25 - 28 September 2001, pp.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, Mexico, 12 - 16 June 2000, pp.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, Turkey, 26 - 27 October 2000, pp.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, Turkey, 14 - 17 September 1999, pp.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., bisseiling t., Çetiner S.  
XXV. International Horticultural Congress (IHC) Brussels, Brüksel, Belgium, 2 - 07 August 1998, pp.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, Belgium, 2 - 07 August 1998, pp.10
- C. **In vitro propagation of Ficus carica L. var. bursa siyahi through meristem culture**  
Demiralay A., Yalcin-Mendi Y., Aka-Kacar Y., Cetiner S.  
1st International Symposium on Fig, İzmir, Turkey, 24 - 28 June 1997, pp.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, Turkey, 24 - 28 June 1997, pp.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, Turkey, 29 May - 01 June 1996, pp.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, Turkey, 29 May - 01 June 1996, pp.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, Turkey, 29 May - 01 June 1996, pp.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, Turkey, 29 May - 01 June 1996, pp.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, Turkey, 13 - 16 October 1995, vol.1, pp.359-360

## Expert Reports

- 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

## Supported Projects

- AKA KAÇAR Y., Gök S., Project Supported by Higher Education Institutions, Seleksiyon Islahı ile Kuraklığa ve Kirece Tolerant Ümitvar Badem Genotiplerinin Belirlenmesi ve Karakterizasyonu, 2019 - Continues
- AKA KAÇAR Y., Cengiz M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Turuncğil Türlerinin Kriyoprezervasyonu ve RNA-Seq Yöntemi ile Transkriptom Analizleri, 2021 - 2024
- AKA KAÇAR Y., ALBAYATİ İ., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, İncirde Ficus carica L Tuzluluk Stres Toleransı İle İlişkili Genom Çapında İlişkilendirme Çalışması GWAS, 2021 - 2023

AKA KAÇAR Y., Zekai E., Project Supported by Higher Education Institutions, Muzda Musa spp L Kuraklıkla İlişkili Bazı Genlerin Ekspresyon Düzeylerinin Belirlenmesi, 2021 - 2023

AKA KAÇAR Y., DEMİROĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Avokado Persea americana Mill Anaçlarının Mikroçoğaltım Olanaklarının Araştırılması, 2020 - 2023

AKA KAÇAR Y., Yanar M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Alıç Crataegus spp Genotiplerinin Pomolojik Kimyasal ve Moleküler Karakterizasyonu, 2019 - 2023

Dönmez D., Aka Kaçar Y., Küden A., H2020 Project, Valorising the diversity of the fig tree, an ancient fruit crop for sustainable Mediterranean agriculture (FIGGEN), 2020 - 2022

AKA KAÇAR Y., Sezer M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Turunçgil Citrus L Anaçlarında Kuraklık ile İlişkili Bazı Hareketli Genetik Elementlerin Transpozon Aktivitelerinin Karşılaştırılması, 2021 - 2021

AKA KAÇAR Y., Teper K., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Şeftali Melezlerinin İn Vitro Demir Stresi Altında Mikroçoğaltım ve Köklenme Performanslarının Belirlenmesi, 2019 - 2021

AKA KAÇAR Y., Girici Z., Project Supported by Higher Education Institutions, 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 International Bilateral Joint Cooperation Program Project, ADAPTATION OF SOME FRUIT SPECIES IN THE MEDITERRANEAN REGION TO CLIMATE CHANGE, 2019 - 2021

AKA KAÇAR Y., ÖZCAN B. D., AYDIN F., TÜRKOĞLU Ş. R., TOKLU P., SATAR G., DÖNMEZ D., Project Supported by Higher Education Institutions, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi Altyapısının Geliştirilmesi, 2019 - 2021

DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., YANAR M., AKA KAÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Alıç Bitkisinin Plantform Biyoreaktör Sistemi ile Mikroçoğaltımı, 2019 - 2021

AKA KAÇAR Y., Açar E., Project Supported by Higher Education Institutions, Narda (Punica granatum L.) Meyve Çatlama Mekanizmasının Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, 2018 - 2021

AKA KAÇAR Y., Ünal A. N., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI NAR GENOTİPLERİNDE ANTOSİYANİN SENTEZİ İLE İLİŞKİLİ GENLERİN İFADE SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ, 2019 - 2020

AKA KAÇAR Y., Kurtuluş O., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Turunçgil Melezlerinin İn vitro Koşullarda Çoğaltım ve Köklendirme Performanslarının Araştırılması, 2019 - 2020

AKA KAÇAR Y., Batmaz M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Nar (Punica granatum L.) Genotiplerinin ISSR Markırlar ile Moleküler Karakterizasyonu, 2018 - 2020

AKA KAÇAR Y., Bengül E., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Nar (Punica granatum L.) Genotiplerinin SRAP Markırları ile Moleküler Karakterizasyonu, 2018 - 2019

AKA KAÇAR Y., Dagman F. H. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Meyve Anaçlarının Klasik Doku Kültürü ve Yeni Nesil Geçici Daldırma Biyoreaktör Sistemi ile Mikroçoğaltımı, 2018 - 2019

AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Spathiphyllumun Klasik ve Yeni Nesil Doku Kültürü Teknikleri Kullanılarak Mikroçoğaltımı, 2018 - 2019

ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods, 2017 - 2019

AKA KAÇAR Y., GÜLNAZ O., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 2017 - 2018

ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., İMRAK B., Project Supported by Higher Education Institutions, De novo Assembly and Characterization of the Transcriptome during Seed Development and Generation of Genic-SSR Markers in Pomegranate (Punica granatum L.), 2017 - 2018

AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Effects of Different Media on

Micropropagation and Rooting of Myrtle (*Myrtus communis* L.) in In Vitro Conditions, 2017 - 2018  
YALÇIN MENDİ N. Y., AKA KAÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Turunçgil Anaçlarının In Vitro Kuraklık Stresi Koşullarında Performanslarının Araştırılması ve Kuraklık ile İlişkili Önemli Genlerin İfade Seviyelerinin Belirlenmesi, 2016 - 2018  
AKA KAÇAR Y., CENGİZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Turunçgil Genotiplerinin Klasik ve Yeni Nesil Doku Kültürü Teknikleri ile Mikroçoğaltımı ve Genetik Kararlılığının Belirlenmesi, 2016 - 2018  
AKA KAÇAR Y., SÜLÜ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Mutant Yerli Mandarin, Antalya Yerli Yuvarlak Limon bireyleri ile Bazı Limon ve Mandarin Çeşitlerinde Genetik Farklılıkların SSCP Markırlarıyla Belirlenmesi, 2015 - 2018  
SARI N., AKA KAÇAR Y., SOLMAZ İ., DAL B., Project Supported by Higher Education Institutions, Altınbaş grubu kavunların dihaploidizasyon yöntemi ile saflaştırılması ve heterotik grupların oluşturularak F1 hibritlerin geliştirilmesi, 2015 - 2018  
AKA KAÇAR Y., GÖKSU B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Turunçgil Melezlerinde Citrus Tristeza Virüsüne (CTV) Dayanıklılığın Moleküler Markörlerle Belirlenmesi, 2014 - 2018  
AKA KAÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Turunçgillerde Bulunan Bazı Sekonder Metabolitlerin Biyoteknolojik ve Klasik Yöntemlerle Eldesi, Sentezde Rol Oynayan Genlerin Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, 2013 - 2018  
ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, RNASeq Analysis to Detect Genes Involved in Nucellar Embryony Mechanism in Citrus, 2017 - 2017  
AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Determination of Genes Involved in Lignification of Pomegranate Seeds by Transcriptome Sequencing, 2017 - 2017  
ŞİMŞEK Ö., DÖNMEZ D., BİÇEN B., AKA KAÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Evaluation and Comparison of A New Type of Temporary Immersion System TIS Bioreactors for Myrtle (*Myrtus communis* L.), 2016 - 2017  
AKA KAÇAR Y., IŞIK ÖZGÜVEN A., DÖNMEZ D., İMRAK B., ŞİMŞEK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Geçici Daldırma Yönteminin In vitro Koşullarda Mersin Bitkisinin (*Myrtus communis* L.) Çoğalma ve Köklenmesi Üzerine Etkileri, 2015 - 2017  
AKA KAÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Nar'da (*Punica granatum*) Yumuşak-Sert Çekirdek Oluşum Mekanizmasının Moleküler, Histolojik ve Biyokimyasal Yöntemlerle Araştırılması, 2013 - 2017  
AKA KAÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Turunçgil Anaçlarına *Agrobacterium rhizogenes* Aracılığıyla Rolabcd Genlerinin Transformasyonu, 2012 - 2017  
AKA KAÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Transcriptome sequencing to detect genes involved in nucellar embryony mechanism in Citrus, 2015 - 2016  
AKA KAÇAR Y., CENGİZ M., BOZKURT T., UMARUSMAN M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Peroxidase GeneBased Estimation Of Genetic Relationships And Population Structure Among Citrus Spp And Their Relatives, 2015 - 2016  
AKA KAÇAR Y., DÖNMEZ D., ŞİMŞEK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Narda (*Punica granatum*) Yumuşak-Sert Çekirdek Oluşum Mekanizmasının Moleküler ve Histolojik Yöntemlerle Araştırılması, 2015 - 2016  
SOLMAZ İ., AKA KAÇAR Y., ŞİMŞEK Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Acur Genotiplerinin SSR Markırları ile Genetik Karakterizasyonu, 2014 - 2016  
AKA KAÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Turunçgillerde Nüseller Embriyoni Mekanizmasının Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, 2012 - 2016  
AKA KAÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Evaluation of genetic

relationships among Hungarian and Turkish melon Cucumis melo accessions by SSR markers, 2015 - 2015  
AKA KAÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, In vitro rooting of micropropagated shoots from Myrtus communis Linn influence of activated charcoal and indole3butyric acid IBA, 2015 - 2015  
AKA KAÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Yayın Teşvik (2014), 2014 - 2015  
AKA KAÇAR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Mandarin Çeşitleri (C. reticulata) ve Melezlerinde Anter Kültürü Tekniği ile Haploid Bitki Elde Etme Olanaklarının Araştırılması, 2012 - 2014  
AKA KAÇAR Y., TUBİTAK Project, Turunçgillerde Demir Klorozu İle İlgili Aday Genlerde Mutasyon ve Polimorfizmlerin SSCP ve DNA Sekans Analizleri İle Belirlenmesi, 2011 - 2012  
AKA KAÇAR Y., TUBİTAK Project, Türkiye Turunçgil Gen Kaynaklarının Moleküler Karakterizasyonu ve SSR Markırlarının Geliştirilmesi, 2003 - 2007

## Activities in Scientific Journals

JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, Committee Member, 2020 - Continues  
Turkish Agriculture and Forestry, Editor, 2015 - Continues  
Çukurova Tarım ve Gıda Bilimleri Dergisi, First Editor, 2019 - 2022

## Metrics

Publication: 226  
Citation (WoS): 744  
Citation (Scopus): 847  
H-Index (WoS): 15  
H-Index (Scopus): 16

## Congress and Symposium Activities

Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Invited Speaker, Antalya, Turkey, 2017

## Scholarships

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

## Non Academic Experience

SAPEKSA  
BEREKET TOHUM SANAYİİ