

Prof.Dr. KAHRAMAN GÜRCAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 13714

İş Telefonu: [+90 352 437 9315](tel:+903524379315) Dahili: 13714

E-posta: kgurcan@erciyes.edu.tr

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

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi, Genom ve Kök Hücre Merkezi, Talas, Kayseri

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [uewjB8oAAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-2120-2563)

ORCID: 0000-0002-2120-2563

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-9389-2021

ScopusID: 35339319400

Yoksis Araştırmacı ID: 135562

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Washington State University, College Of Agricultural, Human, And Natural Resource Sciences, Horticulture, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2011

Doktora, Oregon State University, Agriculture And Life Science, Horticulture, Amerika Birleşik Devletleri 2004 - 2009

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Simple Sequence Repeat Marker Development and Use in European Hazelnut (Corylus Avellana L.), Oregon State University, 2009

Yüksek Lisans, Bazı meyve türlerinin dişi organ dokularından somatik embriyo oluşumu, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2003

Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ziraat, Bahçe Bitkileri, Meyve Yetiştirme ve Islahı, Yaşam Bilimleri, Biyoteknoloji, Bitki Biyoteknolojisi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2024 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2018 - 2024

Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2011 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Washington State University, College Of Agricultural, Human, And Natural Resource Sciences, Horticulture, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi, Oregon State University, Life Sc. And Agriculture, Horticulture, 2004 - 2009

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri, 2000 - 2004

Akademik İdari Deneyim

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, 2012 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

EPİGENETİK, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

DNA VE RNA MOLEKÜLER TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

MOLEKÜLER MARKÖRKER VE ANALİZ YÖNTEMLERİ, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Yönetilen Tezler

Gürcan K., Validating the time juvenility-related microRNAs express after in-vitro propagation., Yüksek Lisans, F.YASIN(Öğrenci), 2023

Gürcan K., INVITRO- ADVENTITIOUS SHOOT REGENERATION IN MORUS NIGRA FROM LEAF EXPLANTS., Yüksek Lisans, S.OBEDGIU(Öğrenci), 2023

Gürcan K., Kayısı (Prunus armeniaca L.)'da Yüksek Kapasiteli Genom Dizileme ve Genomik Karakterizasyon, Doktora, U.EMRE(Öğrenci), 2023

Gürcan K., Study of Reproductive Biology in Morus nigra and Morus alba, Yüksek Lisans, S.FATIMA(Öğrenci), 2022

Gürcan K., Aronya (Uronia melanocarpa) meyve türünde in vitro rejenerasyon, Yüksek Lisans, N.NIKZAD(Öğrenci), 2022

Gürcan K., GENOM ÇAPINDA İLİŞKİLENDİRME ÇALIŞMALARI (GWAS) İLE KAYISI GENOMUNDA PLUM POX VİRÜSÜ DİRENÇ GENİ ANALİZİ, Yüksek Lisans, Y.AKSOY(Öğrenci), 2022

Gürcan K., "TRANSCRIPTOME ANALYSIS OF DIFFERENTIALLY EXPRESSED GENES INVOLVED IN RIPENING OF APRICOT (Prunus armeniaca)", Yüksek Lisans, L.KHANYILE(Öğrenci), 2021

Gürcan K., BLUEBERRYDE İN VİTRO MİKROÇOĞALTIM, Yüksek Lisans, Ş.DUMAN(Öğrenci), 2021

Gürcan K., SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVELERDE RT- PCR YÖNTEMİ İLE ŞARKA HASTALIĞI ETMENİ PLUM POX VİRÜS'ÜN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, D.KAYA(Öğrenci), 2021

Gürcan K., SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVE TÜRLERİNDE VİRAL HASTALIK ETMENLERİNİN RT-PCR YÖNTEMİ KULLANILARAK BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, M.KAFA(Öğrenci), 2021

Gürcan K., SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVE AĞAÇLARINDA YÜKSEK KAPASİTELİ DİZİLEME İLE (HIGH THROUGHPUT SEQUENCING - HTS) VİRAL HASTALIK ETMENLERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, İ.NUR(Öğrenci), 2021

Gürcan K., ZARD X HACİHALİLOĞLU MELEZİ F1 KAYISILARIN ŞARKA HASTALIĞINA DAYANIKLIK DURUMLARININ BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, A.MOHAMED(Öğrenci), 2020

Gürcan K., Yıldız Çiçeği (Dahlia pinatta)'da Kayroterapi, Termoterapi Kemoterapi Yöntemleri Kullanılarak Meristem Kültürü ile Virüsten-Ari Bitki Çoğaltımı, Yüksek Lisans, F.EKİNCİOĞLU(Öğrenci), 2020

Gürcan K., Kayısıda(Prunus armeniaca)plum pox virüs dayanıklılık lokusu ile ilişkili markörlerin keşfedilmesi, Yüksek Lisans, D.BOZDOĞAN(Öğrenci), 2020

Gürcan K., TÜRKİYE'DE YETİŞEN EKŞİKARA (Morus nigra) DUTLARIN BASİT DİZİ TEKRARLARI (SIMPLE SEQUENCE REPEAT - SSR) İLE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, İ.KILINÇER(Öğrenci), 2020

Gürcan K., Hacıhaliloğlu Kayısı Çeşidinde Kendine Uyuşmazlık Lokusunun Moleküler Mekanizmasının Belirlenmesi, Doktora, S.TURAN(Öğrenci), 2020

Gürcan K., PLUM POX VIRUS AND THE ESTIMATED COSTS ASSOCIATED WITH SHARKA DISEASE, Yüksek Lisans,

M.MALİH(Öğrenci), 2019

Gürcan K., STARK EARLY ORANGE (SEO), ZARD, ORDUBATBENZERİ KAYISI ÇEŞİTLERİNDE YÜKSEK KAPASİTELİ DNA DİZİLEME ANALİZİ, Yüksek Lisans, M.ALİ(Öğrenci), 2019

Gürcan K., FARKLI KAYISI GENOMLARINI (HACİHALİLOĞLU, STARK EARLY ORANGE, ZARD, ORDUBATBENZERİ) KARŞILAŞTIRARAK POLİMORFİK SSR VE SNP LOKUSLARIN TESPİT EDİLMESİ, Yüksek Lisans, N.ÇETİNSAĞ(Öğrenci), 2019

Gürcan K., Akbulut M., RNA silencing mediated resistance against plum pox virus, Doktora, M.GHADERİ(Öğrenci), 2019

Gürcan K., Hacıhaliloğlu kayısı çeşidi genomunun de novo dizilenmesi ve anotasyonu, Yüksek Lisans, S.TEBER(Öğrenci), 2019

Gürcan K., "KAYISIDA (PRUNUS ARMENIACA) MERİSTEM KÜLTÜRÜ", Yüksek Lisans, A.YERLİKAYA(Öğrenci), 2019

Gürcan K., HACİHALİLOĞLU KAYISI (Prunus armeniaca) ÇEŞİDİNDE TRANSKRİPTOM ANALİZİ, Yüksek Lisans, O.CANBULAT(Öğrenci), 2019

GÜRCAN K., Kabakta (Cucurbita pepo L.) in vitro bitki rejenerasyon protokolünün optimizasyonu Optimization of in vitro plant regeneration protocol in pumpkin seed plants (Cucurbita pepo L.), Yüksek Lisans, A.SAY(Öğrenci), 2017

Gürcan K., Akbulut M., Plum pox virus-türkiye izolatlarının tüm genom analizleri ve filogenetik ilişkilerinin belirlenmesi, Doktora, A.CEYLAN(Öğrenci), 2017

GÜRCAN K., Şarka hastalığı etmeni olan şarka virüsünün (Plum Pox Virus) bulaşıcı (enfektif) komplementer DNA (cDNA) vektörünün geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.DEMİREL(Öğrenci), 2015

GÜRCAN K., Kastamonu'dan toplanan diploid (T. monoccoccum) ve tetraploid (T. dicoccum) kavuzlu buğday köy çeşitlerinin moleküler ve morfolojik tanımlanması, Yüksek Lisans, F.DEMİREL(Öğrenci), 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Genetic diversity and population structure of wild and cultivated apricots collected from Kyrgyzstan**
UZUN A., PINAR H., GÜRCAN K., Turgunbaev K., YILDIZ E., İlgin M., Dolgikh S.
Genetic Resources and Crop Evolution, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Population structure of sumac (Rhus coriaria L.) from Türkiye based on transcriptome-developed SSR marker**
Kilincer I., Khanyile L., GÜRCAN K.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.70, sa.4, ss.1197-1213, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **High genetic diversity suggests a long evolutionary history of plum pox virus-M in Turkey**
Teber S., Guercan K., Brevet M., Palmisano F., Candresse T., Dallot S.
PLANT PATHOLOGY, cilt.72, ss.300-311, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Assessment of genetic diversity and search for Plum pox virus resistance alleles of apricot (Prunus armeniaca L.) genotypes spread in Azerbaijan using SSR markers**
Rakida A., Cetinsag N., Akparov Z., Bayramov L., Babayeva S., Izzatullayeva V., Abbasov M., ERCİŞLİ S., GÜRCAN K.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.47, sa.4, ss.529-540, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Decaploid sour black mulberry (Morus nigra L.) in Western Asia: features, domestication history, and unique population genetics**
Kılınçer İ., Khanyile L., GÜRCAN K., ŞİMŞEK Ö., UZUN A., Nikbakht-Dehkordi A.
Genetic Resources and Crop Evolution, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Effects of Hybrid Drying on Kinetics, Energy Analysis and Bioactive Properties of Sour Black Mulberry (Morus nigra L.)**
Çetin N., Turan S., Gürcan K., Türkay Ş. N., Duman Ş., Karaman K.
BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY, cilt.66, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **IDENTIFICATION OF GENETIC DIVERSITY IN WILD PEAR (Pyrus Elaeagnifolia Pall.) GENOTYPES COLLECTED FROM DIFFERENT REGIONS OF TURKEY WITH SSR MARKER SYSTEM**
UZUN A., PINAR H., YAMAN M., Yigit M., Cakiroglu Y., Karakaya A., Uysal M., Ozturk G., Yilmaz K., GÜRCAN K., et al.
GENETIKA-BELGRADE, cilt.54, sa.1, ss.109-118, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Genetic diversity and a long evolutionary history of plum pox virus strain rec in Turkey**

GÜRCAN K., Teber S., AKBULUT M., ÇAĞLAYAN K.

EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.161, sa.2, ss.453-461, 2021 (SCI-Expanded)

- IX. **Molecular and biological characterization of a new mulberry idaeovirus**
GÜRCAN K., TURAN S., Teber S., Kilincer I., Uz I., Tamisier L., Massart S., Caglayan K.
VIRUS RESEARCH, cilt.298, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Genetic analysis suggests a long and largely isolated evolutionary history of plum pox virus strain D in Turkey**
GÜRCAN K., Teber S., Candresse T.
PLANT PATHOLOGY, cilt.69, sa.2, ss.370-378, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Molecular and biological assessment reveals sources of resistance to Plum pox virus - Turkey strain in Turkish apricot (*Prunus armeniaca*) germplasm**
Gürçan K., Cetinsag N., Pınar H., Macit T.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.252, ss.348-353, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Genetic diversity and molecular epidemiology of the T strain of Plum pox virus**
Teber S., Ceylan A., Gürçan K., Candresse T., Serce C. U., Akbulut M., Kaymak S., Akbas B.
PLANT PATHOLOGY, cilt.68, ss.755-763, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Further investigation of a genetically divergent group of plum pox virus-M strain in Turkey**
Gürçan K., Teber S., Caglayan K.
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, cilt.101, ss.385-391, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Morphological Characterization of Bottle Gourd (*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.) Germplasm and Formation of a Core Collection**
Taş A., Yetişir H., Denli N., Gürçan K.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.25, ss.205-214, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Genetic diversity in *Astragalus argaeus*, a critically endangered species from Turkey**
ATASAGUN B., AKSOY A., GÜRCAN K.
BIOLOGIA, cilt.73, sa.10, ss.927-936, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Molecular and agro-morphological characterization of ancient wheat landraces of turkey**
GÜRCAN K., Demirel F., TEKİN M., Demirel S., AKAR T.
BMC PLANT BIOLOGY, cilt.17, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **De novo transcriptome assembly and SSR marker development in apricot (*Prunus armeniaca*)**
Köse M. A., Çetinsag N., Gürçan K.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.41, ss.305-315, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Genotyping by Sequencing (GBS) in Apricots and Genetic Diversity Assessment with GBS-Derived Single-Nucleotide Polymorphisms (SNPs)**
Gürçan K., Teber S., Ercişli S., Yilmaz K. U.
BIOCHEMICAL GENETICS, cilt.54, ss.854-885, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **S-Genotype Profiles of Turkish Apricot Germplasm**
YILMAZ K. U., Başbuğ B., GÜRCAN K., PINAR H., Halasz J., Ercişli S., UZUN A., Çöçen E.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.44, sa.1, ss.67-71, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **Strain identification and sequence variability of plum pox virus in Turkey**
Gürçan K., Ceylan A.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.40, ss.746-761, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Evaluation of Turkish apricot germplasm using SSR markers: Genetic diversity assessment and search for Plum pox virus resistance alleles**
Gürçan K., Ocal N., Yilmaz K. U., Ullah S., Erdogan A., Zengin Y.
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.193, ss.155-164, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **A study of genetic diversity in bottle gourd [*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.] population, and implication for the historical origins on bottle gourds in Turkey**
Gürçan K., Say A., Yetişir H., Denli N.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, cilt.62, ss.321-333, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Development of microsatellite marker loci for European hazelnut (*Corylus avellana* L.) from ISSR**

fragments

Guercan K., Mehlenbacher S. A.

MOLECULAR BREEDING, cilt.26, sa.3, ss.551-559, 2010 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Genetic diversity in hazelnut (*Corylus avellana* L.) cultivars from Black Sea countries assessed using SSR markers**

Gurcan K., Mehlenbacher S. A., Erdogan V.

PLANT BREEDING, cilt.129, sa.4, ss.422-434, 2010 (SCI-Expanded)

- XXV. **Development, characterization, segregation, and mapping of microsatellite markers for European hazelnut (*Corylus avellana* L.) from enriched genomic libraries and usefulness in genetic diversity studies**

Guercan K., Mehlenbacher S. A., Botta R., Boccacci P.

TREE GENETICS & GENOMES, cilt.6, sa.4, ss.513-531, 2010 (SCI-Expanded)

- XXVI. **Transferability of Microsatellite Markers in the Betulaceae**

Guercan K., Mehlenbacher S. A.

JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.135, sa.2, ss.159-173, 2010 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **ФИТОПАТОГЕННЫЕ ГРИБЫ РОДА *PENICILLIUM* SP. НА ТЮЛЬПАНАХ**
Salybekova N., Apushev A., Yusupov B., Kahraman G., Toyzhigitova B., Mambaeva A.
MICROBIOLOGY AND VIROLOGY, sa.4(43), ss.234-251, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Molecular Characterization and Assessment of Population Structure of Hulled Wheats**
DEMİREL F., GÜRCAN K., AKAR T.
KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE, cilt.1, ss.192-199, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **Ekşi karadutun (*Morus nigra* L.) Türkiye\2019de yetiştiricilik kültürü ve alanları: Asırlık ağaçların keşfi**
GÜRCAN K.
European Journal of Science and Technology, cilt.31, sa.1, ss.568-582, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **High-throughput whole genome sequencing of apricot (*Prunus armeniaca*) cultivar 'Hacıhaliloğlu'**
Teber S., GÜRCAN K., AKBULUT M., Abbasov M., ERCİŞLİ S.
Acta Horticulturae, cilt.1290, ss.53-58, 2020 (Scopus)
- V. **Susceptibility of SEO/'Harlayne' type resistant apricot cultivars to PPV-T**
GÜRCAN K., TEBER S., YILMAZ K. U.
ACTA HORTICULTURAE, cilt.1242, sa.1242, ss.521-525, 2019 (Scopus)
- VI. **Kültürel Mirasımız Asırlık Ekşi Karadutlar**
GÜRCAN K.
Şehir Kültür Sanat, cilt.17, ss.42-47, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Kayseri'nin Tarihi Fındıkları**
GÜRCAN K.
Şehir kültür sanat, cilt.14, ss.38-41, 2018 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Population structure analysis of European hazelnut (*Corylus avellana*)**
Gürcan K., Mehlenbacher S., Köse M., Balık H.
Acta Horticulturae, cilt.1226, ss.87-92, 2018 (Scopus)
- IX. **Population structure analysis of European hazelnut (**
GÜRCAN K., BALIK H. İ.
PROCEEDINGS OF THE IIIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, cilt.1226, ss.87-92, 2018 (Scopus)
- X. **Genetic diversity and genetic comparison of hazelnuts (*Corylus avellana* L.) of Kayseri province of Turkey to major accessions of Azerbaijan, Georgia, Italy, Spain, and Turkey**

- Köse A., Gürcan K.
Acta Horticulturae, cilt.1226, ss.93-99, 2018 (Scopus)
- XI. **Genetic characterization in local hazelnut (*Corylus avellana*) accessions of Hizan province in Turkey**
Köse A., Gürcan K., Danacı A.
Acta Horticulturae, cilt.1226, ss.101-107, 2018 (Scopus)
- XII. **Determination of prevalence and genetic diversity of plum pox virus (sharka) in peach orchards in Bursa**
Gürcan K.
Anadolu Journal of Agricultural Sciences, cilt.32, ss.1-15, 2017 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Trakya Bölgesi nde Şarka hastalığının DASI ELISA ve RT PCR yöntemleri ile belirlenmesi**
Gürcan K.
BİTKİ KORUMA BÜLTENİ, cilt.56, ss.309-326, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Kayseri’De Yüksek Şarka Enfeksiyonu**
Ceylan A., Gürcan K., Akbulut M., Sohi M. G.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.30, ss.1-6, 2014 (Hakemli Dergi)
- XV. **Collection of Turkish Bottle Gourd *Lagenaria siceraria* L Germplasm and Formation of Core Collection Based on Morphological**
YETİŞİR H., Denli N., TAŞ A., GÜRCAN K.
Soil-Water Journal, cilt.2, ss.1583-1592, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Şarka (Plum Pox Virus) hastalığı: kayısında hastalığa dayanıklılığın genetiği ve moleküler çalışmalar**
GÜRCAN K., YILMAZ K. U.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.28, sa.5, ss.402-412, 2012 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Inter-simple sequence repeat (ISSR) markers in hazelnut**
Gürcan K., Mehlenbacher S., Cristofori V.
Acta Horticulturae, cilt.845, ss.159-162, 2009 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Evaluation of Central Asia Apple Genetic Resources: Some Fruit and Tree Characteristics of Naturally Growing Apple Species in Kyrgyzstan**
UZUN A., TURGUNBAYEV K., ABDULLAEV A., PINAR H., OZONGUL Ş., MURATBEKKIZI A., İLBAŞ A. I., GÜRCAN K., KAYMAK S.
Innovative Approaches in Agriculture, Forestry and Aquaculture Sciences, Atik A., Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.89-99, 2018
- II. **Genetic Diversity in Apricot**
YILMAZ K. U., GÜRCAN K.
Genetic Diversity in Plants, "Caliskan M.", Editör, Intech, Rijeka, ss.249-270, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of Plum pox virus resistance and self-incompatibility using molecular markers in the local apricot (*Prunus armeniaca*) populations in Turkey**
GÜRCAN K., Çetinsığ N.
XVII International Symposium on Apricot Breeding and Culture, 6 - 10 Temmuz 2019, ss.105-110
- II. **Molecular epidemiology of Plum pox virus in Turkey**
GÜRCAN K., Teber S.
XVII International Symposium on Apricot Breeding and Culture, 6 - 10 Temmuz 2019, ss.83-88
- III. **Agrobacterium mediated transformation of Plum Pox virüs-T genes to *Nicotiana benthamiana*.**
ghaderi sohi M., AKBULUT M., GÜRCAN K.

3rd International symposium on Plum pox virus, 09 Mayıs 2015 - 13 Mayıs 2016

- IV. **Türkiye Plum pox virus PPV Haritası**
GÜRCAN K., Teber S.
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2016
- V. **S-genotype profiles of some foreign and Turkish apricot genotypes**
Yılmaz K. U., Başbuğ B., Gürcan K.
Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB), Antalya, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2016, ss.308
- VI. **Full genome analysis of Plum pox virus D isolates of Turkey**
GÜRCAN K., CEYLAN A.
3rd International Symposium on Plum pox virus, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2016, ss.32
- VII. **Agrobacterium mediated transformation of Plum Pox virüs-T genes to Nicotiana benthamiana. 3rd International symposium on Plum pox virus**
Sohi M. G., AKBULUT M., GÜRCAN K.
3rd International symposium on Plum pox virüs, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2016, ss.1-11
- VIII. **Recombination analysis of 51 Plum pox virus (PPV) isolates, including 10 genomes of PPV-M Istanbul**
Teber S., GÜRCAN K.
3rd International Symposium on Plum Pox Virus, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2016, cilt.1163, ss.85-91
- IX. **Agrobacterium mediated transformation of plum pox virus T genes to Nicotiana benthamiana**
Sohi M. G., AKBULUT M., GÜRCAN K.
3rd International Symposium on Plum Pox virus, 9 - 13 Mayıs 2016
- X. **Agrobacterium-mediated transformation of Nicotiana benthamiana with Plum pox virus T genes**
Ghaderi M., Akbulut M., Gürcan K.
3rd International Symposium on Plum Pox Virus, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2016, cilt.1163, ss.7-11
- XI. **Full-genome analysis of Plum pox virus D isolates from Turkey**
GÜRCAN K., CEYLAN A.
3rd International Symposium on Plum Pox Virus, Antalya, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2016, cilt.1163, ss.75-83
- XII. **MORPHOLOGIC AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF HULLED WHEAT POPULATIONS OF TURKEY**
Demirel F., Akar T., Gürcan K., Kaplan M.
II. INTERNATIONAL PLANT BREEDING CONGRESS AND EUCARPIA – OIL AND PROTEIN CROPS SECTION CONFERENCE, Antalya, Türkiye, 1 - 05 Kasım 2015, ss.97
- XIII. **ISSR VE RAPD belirteçleri kullanılarak Türk ve Azeri arpa genotipleri arasındaki genetik mesafenin belirlenmesi ve popülasyon yapısının analizi**
AKBULUT M., Öcal N., CEYLAN A., GÜRCAN K., Aliyev R. T.
Ulusal Tarım Kongresi, Afyon, Türkiye, 29 - 31 Ekim 2015, ss.185
- XIV. **Plum Pox Virüsü ve Kayısı İnteraksiyon Programı**
Gürcan K., Ceylan A., Yılmaz K. U., Akbulut M., Ghaderi M., Comart S., Teber S., Kara E.
VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015, ss.266
- XV. **Çekirdekli ve çekirdeksiz limon çeşitlerinin DNA markırları kullanılarak karşılaştırılması, VII. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 25-29 Ağustos 2015 Çanakkale (özet) s. 120**
UZUN A., GÜLŞEN O., GÜRCAN K., Pınar H., YILMAZ K. U., YILMAZ S., ÖZCAN S.
VII. Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015, cilt.1, sa.1, ss.120
- XVI. **Çekirdekli ve çekirdeksiz limon çeşitlerinin DNA markırları kullanılarak karşılaştırılması**
UZUN A., GÜLŞEN O., GÜRCAN K., PINAR H., YILMAZ K. U.
VII. Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015
- XVII. **Single Nucleotid Polymorphism (SNP) in Apricot by Genotyping by Sequencing (GBS)**
Gürcan K., Dinç G. G., Yılmaz K. U., Erdogan A., Zengin Y.
XVI. International Symposium on Apricot Breeding and Culture, Shenyang, Çin, 29 Haziran - 03 Temmuz 2015, ss.83
- XVIII. **High Susceptibility of Turkish Apricots to Plum Pox Virus**

Gürcan K., Ocal N., Yılmaz K. U., Erdogan A., Zengin Y.

XVI. International Symposium on Apricot Breeding and Culture, Shenyang, Çin, 29 Haziran - 03 Temmuz 2015, ss.94

- XIX. ISSR VE RAPD belirteçleri kullanılarak Türk ve Azeri arpa genotipleri arasındaki genetik mesafenin belirlenmesi ve popülasyon yapısının analizi Ulusal Tarım Kongresi**
AKBULUT M., CEYLAN A., Öcal N., GÜRCAN K., Ramiz T A.
Ulusal Tarım Kongresi, moraike, 29 Ekim - 12 Haziran 2015, ss.50
- XX. Plum pox virus with a High Diversity are Prevalent in Turkey**
GÜRCAN K., CEYLAN A., Teber S.
International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Disease of Fruit Crops, Morioka, Japonya, 8 - 12 Haziran 2015, cilt.1, ss.49
- XXI. Complete nucleotide sequence analysis of Plum Pox Virus 'Turkey' isolates**
CEYLAN A., GÜRCAN K., AKBULUT M.
International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Disease of Fruit Crops, Morioka, Japonya, 8 - 12 Haziran 2015, cilt.1, ss.50
- XXII. Natural Stone Fruit Hosts of Plum Pox Virus strain Turkey**
Saffet T., Gürcan K., Koç A., Duygu B., Merve A.
International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Disease of Fruit Crops, Morioka, Japonya, 8 - 12 Haziran 2015
- XXIII. Complete Nucleotide Sequence Analysis Of Plum Pox Virus Turkey Isolates**
GÜRCAN K., CEYLAN A., AKBULUT M.
International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Disease of Fruit Crops, 8 - 10 Haziran 2015
- XXIV. Genetic diversity in bottle gourd [*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl] in Turkey**
GÜRCAN K., TAŞ A., YETİŞİR H., DENLİ N.
SECOND COSTACTION FA1204 ANNUAL CONFERENCE, Lisbon, Portekiz, 20 - 22 Ekim 2014, cilt.1, sa.1, ss.15
- XXV. Türkiye'den toplanan süs kabaklarının ISSr markırları kullanılarak genetik çeşitliliğinin belirlenmesi**
YETİŞİR H., Comart S., GÜRCAN K.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2014, cilt.1, sa.1, ss.535
- XXVI. Türkiye Su Kabaklarının Kökeni ve Genetik Çeşitliliği**
Gürcan K., Say A., Yetişir H., Denli N.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2014, ss.110
- XXVII. Kabakta Cucurbita pepo L in vitro Bitki Rejenerasyon Protokolü için Uygun Eksplant Tipinin ve Ortamın Belirlenmesi**
SAY A., GÜRCAN K., YETİŞİR H.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2014, ss.112
- XXVIII. Kabakta (Cucurbita pepo L) in vitro bitki rejenerasyon protokolü için uygun eksplant tipinin ve ortamının belirlenmesi**
SAY A., GÜRCAN K., YETİŞİR H.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2014, cilt.1, sa.1, ss.538
- XXIX. Türkiye su kabaklarının [*Lagenaria siceraria* (Molina) Stand] genetik karakterizasyonu**
GÜRCAN K., Taş A., YETİŞİR H., Denli N.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2014, cilt.1, sa.1, ss.184
- XXX. Case Studies of the Next Generation Sequencing Systems in Plants**
GÜRCAN K.
Eurobiotech 2012 Agriculture Symposium, Kayseri, Türkiye, 12 Nisan 2012 - 14 Nisan 2014, cilt.161, ss.7
- XXXI. PPV T is common at home gardens of Central Anatolia**
Gürcan K., Ceylan A., Akbulut M., Değirmenci K.
II International Symposium on Plum Pox Virus, Olomouc, Çek Cumhuriyeti, 3 - 06 Ekim 2013, ss.21
- XXXII. Collection of Turkish Bottle Gourd (*Lagenaria siceraria* L.) Germplasm and Formation of Core Collection Based on Morphological Characteristics**
YETİŞİR H., DENLİ N., TAŞ A., GÜRCAN K.

First Central Asia Congress on Modern Agricultural TEchniques and Plant Nutrition, Kırgızistan, 1 - 04 Ekim 2013, cilt.2, ss.1583-1592

XXXIII. Transmission Route of New Plum pox virus introductions in Turkey

CEYLAN A., GÜRCAN K., Ghaderi m., AKBULUT M., Ulubaş Serçe Ç.

2 nd International Symposium on Plum Pox Virus, Çek Cumhuriyeti, 1 - 04 Ekim 2013, ss.19

XXXIV. Ppv T Is Common At Home Gardens Of Central Anatolia

GÜRCAN K., CEYLAN A., AKBULUT M., değirmenci k.

2 nd International Symposium on Plum Pox Virus, CEK CUM, 3 - 06 Eylül 2013

XXXV. Plum Pox Virus D in Turkey

Gürcan K., Ceylan A., Akbulut M., Comart S., Akbaş B., Ghaderi M.

2nd International Symposium on Plum Pox Virus, Olomouc, Çek Cumhuriyeti, 3 - 06 Eylül 2013, ss.22

XXXVI. Detection and Discrimination of Plum Pox Virus D, M and T strains with High resolution melting analysis

Comart S., GÜRCAN K., Say A., AKBULUT M., Ulubaş Serçe Ç., Kaymak S.

2nd International Symposium on Plum Pox Virus, Olomouc, Çek Cumhuriyeti, 3 - 06 Eylül 2013, ss.20

XXXVII. Bottle gourd germplasm collection in Turkey

YETİŞİR H., GÜRCAN K., TAS A., DENLİ N.

10th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Türkiye, 15 - 18 Ekim 2012, ss.643-651

XXXVIII. Fındıkta Moleküler Genetik Çalışmaları

GÜRCAN K.

Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2011, ss.949-954

XXXIX. SSR Distribution in 3 UTRs of Apple Pear and Cherry Generated Using 454 GS Platform

Gürcan K., Schaeffer S., Hendrickson C., Koepke T., Jiwan D., Krishman V., Dhingra A.

International Symposium on Molecular Markers in Horticulture, Oregon, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Temmuz - 01 Ağustos 2009

XL. Highly informative simple sequence repeat SSR markers for fingerprinting hazelnut

GÜRCAN K., Mehlenbacher S. A., Bassil N. V.

VII International Congress on Hazelnut, Viberto, İtalya, 23 - 27 Temmuz 2008, cilt.845, ss.103-108

XLI. Transferability of 116 Simple Sequence Repeats SSRs across the Betulaceae

Gürcan K., Mehlenbacher S. A.

Plant and Animal Genomes XV Conference, California, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Ocak 2007, ss.134

Diğer Yayınlar

I. Biological control of perennial pepperweed *Lepidium litifolium*

Stutz S., Cristofaro M., Dolgovskaya M., GÜRCAN K., Vidovic B.

Teknik Rapor, ss.26, 2017

II. Genom Sekanslama. Hasad

GÜRCAN K., YILMAZ K. U.

Diğer, ss.0-72, 2012

Desteklenen Projeler

GÜRCAN K., ULUBAŞ SERÇE Ç., AKBAŞ B., KAYMAK S., DEĞİRMENCİ K., AKBULUT M., TÜBİTAK Projesi, Plum Pox Virüsün Enfektif cDNA Klon Vektörlerinin Geliştirilmesi, 2012 - Devam Ediyor

YETİŞİR H., GÜRCAN K., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Su Kabak (*Lagenaria siceraria*)'larının Toplanması, Morfolojik ve Moleküler Markırlar ile Karakterizasyonu, 2011 - Devam Ediyor

GÜRCAN K., KÖSE M. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, STARK EARLY ORANGE (SEO), ZARD,

ORDUBATBENZERİ KAYISI ÇEŞİTLERİNDE YÜKSEK KAPASİTELİ DNA DİZİLEME ANALİZİ, 2019 - 2019

GÜRCAN K., ÇETİNSAĞ N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Kayısı Genomlarını Hacıhaliloğlu Stark Early Orange Zard Ordubatbenzeri Karşılaştırarak Polimorfik SSR ve SNP Lokusların Tespit Edilmesi, 2018 - 2019

GÜRCAN K., CANBULAT O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hacıhaliloğlu Kayısı (*Prunus armeniaca*) Çeşidinde Transkriptom Analizi, 2018 - 2019

GÜRCAN K., AKBULUT M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Shotgun DNA Dizileme ile Tüm Genom Fiziksel Harita Genom Analizi ve RNAseq Transkriptom Profillemeye Yoluyla Kayısı Genlerin Anotasyonu, 2018 - 2019

AKBULUT M., GÜRCAN K., GHADERİ SOHİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transgenik tütünde Şarka virüsüne karşı RNA susturması aracılığıyla direnç geliştirilmesi, 2016 - 2019

GÜRCAN K., DEĞİRMENCİ K., PINAR H., TÜBİTAK Projesi, Türkiye Kayıslarının Plum Pox Virüsü 'Türkiye' ırkına reaksiyonlarının kontrollü koşullarda belirlenmesi, 2015 - 2019

PINAR H., UYSAL E., COŞKUN Ö. F., GÜRCAN K., GÜLŞEN O., YETİŞİR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yamula Patlıcanı *Solanum Molongena* L ve Cırgalan Biberinin *Capsicum annuum* L Seleksiyonu Saflaştırılması Karakterizasyonu, 2016 - 2018

AKBULUT M., NAZLI M., GÜRCAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YEREL, AZERBAIJAN ORJİNİLİ VE BAZI YABANI BUĞDAY ÇEŞİTLERİ ARASINDAKİ GENETİK İLİŞKİNİN MOLEKÜLER DÜZEYDE BELİRLENMESİ, 2015 - 2017

UZUN A., TURGUNBAEV K., ABDULLAEV A., GÜRCAN K., ÖZONGUN Ş., PINAR H., BADIYOV M., KAYMAK S., İLBAŞ A. İ., MURATBEKKIZI A., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Asya Bölgesindeki Meyve Genetik Kaynaklarının Toplanması, Muhafazası ve Karakterizasyonu I: Kırgızistan'daki Elma Genetik Kaynaklarının Toplanması, Moleküler Karakterizasyonu ve Muhafaza Altına Alınması, 2014 - 2017

Uzun A., Pinar H., İlbaş A. İ., Gürcan K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Orta Asya Bölgesindeki Meyve Genetik Kaynaklarının Toplanması, Muhafazası ve Karakterizasyonu I: Kırgızistan'daki Elma Genetik Kaynaklarının Toplanması, Moleküler Karakterizasyonu ve Muhafaza Altına Alınması, 2014 - 2017

GÜRCAN K., SAY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kabakta (*Cucurbita pepo* L.) in vitro bitki rejenerasyon protokolunun optimizasyonu, 2014 - 2017

AKBULUT M., CEYLAN A., GÜRCAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plum pox virus -TÜRKİYE İZOLATLARININ TÜM GENOM ANALİZLERİ VE FİLOGENETİK İLİŞKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2013 - 2017

GÜRCAN K., PINAR H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye kayıslarında Plum Pox Virüsüne dayanıklı çeşit ve tiplerin biyolojik ve moleküler çalışmalarla belirlenmesi, 2015 - 2016

GÜRCAN K., BAŞER H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayseri Talas'ta Şarka ile Bulaşık Alanlarda Hastalığa Dayanıklı Olabilecek Kayısı Genotiplerinin Belirlenmesi, 2014 - 2016

UZUN A., YILMAZ S., YILMAZ K. U., GÜLŞEN O., GÜRCAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Turunçgillerde DNA, RNA ve Protein Profillerinin Analizleri İle Çekirdeksizlik İle İlgili Markır Geliştirilmesi, 2013 - 2016

Uzun A., Yılmaz S., Gürcan K., Gülşen O., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Turunçgillerde DNA, RNA ve protein profillerinin analizleri ile çekirdeksizlik ile ilgili markır geliştirilmesi, 2013 - 2016

GÜRCAN K., YILMAZ K. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KAYISIDA SNP MOLEKÜLER MARKIRLARIN GELİŞTİRİLMESİ, 2014 - 2015

GÜRCAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plum Pox Virüs Bulaşıcı cDNA klon vektörlerinin geliştirilmesi, 2013 - 2015

AKBULUT M., COMART S., GÜRCAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şarka hastalığı etmeni olan Şarka virüsünün (Plum pox virus) enfektif (bulaşıcı) komplementer DNA (cDNA) vektörünün geliştirilmesi, 2013 - 2015

GÜRCAN K., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, KAYISIDA SNP MOLEKÜLER MARKIRLARIN GELİŞTİRİLMESİ, 2012 - 2015

YETİŞİR H., SOLMAZ I., SARI N., GÜLŞEN O., GÜRCAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İlişki Haritalamasıyla Karpuzda Bazı Önemli Morfolojik Karakterlere Yönelik Markırların Geliştirilmesi, 2011 - 2015

YETİŞİR H., GÜLŞEN O., GÜRCAN K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye su kabak (*Lagenaria siceraria*)'larının toplanması, morfolojik ve moleküler markırlar ile karakterizasyonu, 2013 - 2014

AKAR T., DEMİREL F., BULUT S., GÜRCAN K., ÖZAKTAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Diploid (T. monoccoccum) ve Tetraploid (T. dicoccon) Kavuzlu Buğday Köyçeşitlerinin Moleküler ve Morfolojik Tanımlanması, 2012 - 2014

YILMAZ S., AZİZOĞLU U., TEMİZGÜL R., AKBULUT M., AYVAZ A., GÜLŞEN O., GÜRCAN K., Karabörklü S., Yükseköğretim

Kurumları Destekli Proje, Etkili Yerel *Bacillus thuringiensis* Suşlarına Ait cry Genlerinin Klonlanması, İfade Ettirilmesi ve Çeşitli Zararlı Böcekler Üzerine Etkinliklerinin Araştırılması, 2011 - 2014

GÜRCAN K., UZUN A., AKBULUT M., YILMAZ K. U., DEĞİRMENCİ K., GÜLŞEN O., YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, RNA interferans Mekanizması ile *Nicotiana Benthiana*'da Şarka Hastalığına Dayanıklılık Kazandırılması, 2011 - 2014

DÜNDAR M., BAŞKOL G., DEMİRHAN İ., GÜRCAN K., ARSLAN K., İMAMOĞLU ŞİRVANLI N. N., YILMAZ S., SİLİCİ S., AKAR T., BEKYÜREK T., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Avrupa Tarım Biyoteknoloji Sempozyumu, 2012 - 2013

IŞIK D., Cevher B., Emre U., Teken Ö., Tuğcu Ö., KATIRCIGİL K. M., Kantemiz A., Kantemiz A., GÜRCAN K., METİN J., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2. Ulusal Öğrenci Tarım Kongresi, 2011 - 2012

SİLİCİ S., KOÇ A. N., AKSOY A., SAĞDIÇ O., GÜRCAN K., YILMAZ S., ALTINOK M. A., KAPLAN M., BULUT S., ÖZKÖK D., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The First Turkish Congress, Expo and workshops on honey and honeybee products with international Participation, 2011 - 2011

Metrikler

Yayın: 105

Atıf (WoS): 400

Atıf (Scopus): 430

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 11

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

XVII International Symposium on Apricot Breeding and Culture, Çalışma Grubu, Malatya, Türkiye, 2019

III International Symposium on Horticulture in Europe - SHE2016, Çalışma Grubu, Hania, Yunanistan, 2017

IX International Congress on Hazelnut, Çalışma Grubu, Samsun, Türkiye, 2017

III International Symposium on Plum Pox Virus, Çalışma Grubu, Antalya, Türkiye, 2016

23rd International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Disease of Fruit Crops, Morioka, Japonya, , Çalışma Grubu, Morioka, Japonya, 2015

II International Symposium on Plum Pox Virus, Çalışma Grubu, Olomouc, Çek Cumhuriyeti, 2013

Burslar

STMS eğitimi, Avrupa Birliği Komisyonu, 2017 - 2017

Post-Doktora Bursu, Üniversite, 2009 - 2010

Doktora Bursu, Üniversite, 2004 - 2009