Prof. KAHRAMAN GÜRCAN

Personal Information

Office Phone: +90 352 207 6666 Extension: 13714
Office Phone: +90 352 437 9315 Extension: 13714
Email: kgurcan@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/kgurcan/
Address: Erciyes Üniversitesi, Genom ve Kök Hücre Merkezi, Talas, Kayseri

International Researcher IDs
ScholarID: uewJb8oAAAAJ
ORCID: 0000-0002-2120-2563
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAN-9389-2021
ScopusID: 35339319400
Yoksis Researcher ID: 135562

Education Information

Post Doctorate, Washington State University, College Of Agricultural, Human, And Natural Resource Sciences, Horticulture, United States Of America 2010 - 2011
Doctorate, Oregon State University, Agriculture And Life Science, Horticulture, United States Of America 2004 - 2009
Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkkileri, Turkey 2000 - 2003
Undergraduate, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkkileri, Turkey 1996 - 2000

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Simple Sequence Repeat Marker Development and Use in European Hazelnut (Corylus Avellana L.)., Oregon State University, 2009
Postgraduate, Bazı meyve türlerinin dişi organ dokularından somatik embriyo oluşumu, Ankara University, Faculty Of Agrıculture, Department Of Hortıculture, 2003

Research Areas

Agricultural Sciences, Agriculture, Garden Plants, Fruit Breeding and Breeding, Life Sciences, Biotechnology, Plant Biotechnology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2024 - Continues
Associate Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2018 - 2024

Assistant Professor, Erciyes University, Ziraat Fakültesi, Tarımsal Biyoteknoloji, 2011 - 2018
Lecturer PhD, Washington State University, College Of Agricultural, Human, And Natural Resource Sciences, Horticulture, 2009 - 2010
Research Assistant, Oregon State University, Life Sc. And Agriculture, Horticulture, 2004 - 2009
Research Assistant, Ankara University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkkileri, 2000 - 2004

Academic and Administrative Experience

University Executive Board Member, Erciyes University, 2012 - Continues

Courses

EPİGENETİK, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
DNA VE RNA MOLEKÜLER TEKNİKLERİ, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
MOLEKÜLER MARKÖRKER VE ANALİZ YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Advising Theses

Gürcan K., Validating the time juvenility-related microRNAs express after in-vitro propagation., Postgraduate, F.YASIN(Student), 2023
Gürcan K., INVTRO- ADVENTITIOUS SHOOT REGENERATION IN MORUS NIGRA FROM LEAF EXPLANTS., Postgraduate, S.OBEDGIU(Student), 2023
Gürcan K., Kayısı (Prunus armeniaca L.)'da Yüksek Kapasiteli Genom Dizileme ve Genomik Karakterizasyon, Doctorate, U.EMRE(Student), 2023
Gürcan K., Study of Reproductive Biology in Morus nigra and Morus alba, Postgraduate, S.FATIMA(Student), 2022
Gürcan K., Aronya (Uronia melanocarpa) meyve türünde in vitro rejenerasyon, Postgraduate, N.NIKZAD(Student), 2022
Gürcan K., GENOM ÇAPINDA İLİŞKİLENDİRME ÇALIŞMALARI (GWAS) İLE KAYISI GENOMUNDA PLUM POX VİRÜSÜ DİRENÇ GENİ ANALİZİ, Postgraduate, Y.AKSOY(Student), 2022
Gürcan K., ''TRANSCRIPTOME ANALYSIS OF DIFFERENTIALLY EXPRESSED GENES INVOLVED IN RIPENING OF APRICOT (Prunus armeniaca)'', Postgraduate, L.KHANYILE(Student), 2021
Gürcan K., BLUEBERRYDE İN VİTRO MİKROÇOĞALTIM, Postgraduate, Ş.DUMAN(Student), 2021
Gürcan K., SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVELERDE RT- PCR YÖNTEMİ İLE ŞARKA HASTALIĞI ETMENİ PLUM POX VİRUS'ÜN BELİRLENMESİ, Postgraduate, D.KAYA(Student), 2021
Gürcan K., SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVE TÜRLERİNDE VİRAL HASTALIK ETMENLERİNİN RT-PCR YÖNTEMİ KULLANILARAK BELİRLENMESİ, Postgraduate, M.KAFA(Student), 2021
Gürcan K., SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVE AĞAÇLARINDA YÜKSEK KAPASİTELİ DİZİLEME İLE (HIGH THROUGHPUT SEQUENCING - HTS) VİRAL HASTALIK ETMENLERİNİN BELİRLENMESİ, Postgraduate, İ.NUR(Student), 2021
Gürcan K., ZARD X HACIHALİLOĞLU MELEZİ F1 KAYISILARIN ŞARKA HASTALIĞINA DAYANIKLIK DURUMLARININ BELİRLENMESİ, Postgraduate, A.MOHAMED(Student), 2020
Gürcan K., Yıldız Çiçeği (Dahlia pinatta)'da Kayroterapi ,Termoterapi Kemoterapi Yöntemleri Kullanılarak Meristem Kültürü ile Virüsten-Ari Bitki Çoğaltımı, Postgraduate, F.EKİNCİOĞLU(Student), 2020
Gürcan K., Kayısıda(Prunus armeniaca)plum pox virüs dayanıklılık lokusu ile ilişkili markörlerin keşfedilmesi, Postgraduate, D.BOZDOĞAN(Student), 2020
Gürcan K., TÜRKİYE'DE YETİŞEN EKŞİKARA (Morus nigra) DUTLARIN BASİT DİZİ TEKRARLARI (SİMPLE SEQUENCE REPEAT - SSR) İLE MOLEKÜLER KARAKTERİZASYONU, Postgraduate, İ.KILINÇER(Student), 2020
Gürcan K., Hacıhaliloğlu Kayısı Çeşidinde Kendine Uyuşmazlık Lokusunun Moleküler Mekanizmasının Belirlenmesi, Doctorate, S.TURAN(Student), 2020

Gürcan K., PLUM POX VIRUS AND THE ESTIMATED COSTS ASSOCIATED WITH SHARKA DISEASE, Postgraduate, M.MALIH(Student), 2019
Gürcan K., STARK EARLY ORANGE (SEO), ZARD, ORDUBATBENZERİ KAYISI ÇEŞİTLERİNDE YÜKSEK KAPASİTELİ DNA DİZİLEME ANALİZİ, Postgraduate, M.ALİ(Student), 2019
Gürcan K., FARKLI KAYISI GENOMLARINI (HACIHALİLOĞLU, STARK EARLY ORANGE, ZARD, ORDUBATBENZERİ) KARŞILAŞTIRARAK POLİMORFİK SSR VE SNP LOKUSLARIN TESPİT EDİLMESİ, Postgraduate, N.ÇETİNSAĞ(Student), 2019
Gürcan K., Akbulut M., RNA silencing mediated resistance against plum pox virus, Doctorate, M.GHADERI(Student), 2019
Gürcan K., Hacıhaliloğlu kayısı çeşidi genomunun de novo dizilenmesi ve anotasyonu, Postgraduate, S.TEBER(Student), 2019
Gürcan K., ''KAYISIDA (PRUNUS ARMENIACA) MERİSTEM KÜLTÜRÜ'', Postgraduate, A.YERLİKAYA(Student), 2019
Gürcan K., HACIHALİLOĞLU KAYISI (Prunus armeniaca) ÇEŞİDİNDE TRANSKRİPTOM ANALİZİ, Postgraduate, O.CANBULAT(Student), 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.), Postgraduate, A.SAY(Student), 2017
Gürcan K., Akbulut M., Plum pox virus-türkiye izolatlarının tüm genom analizleri ve filogenetik ilişkilerinin belirlenmesi, Doctorate, A.CEYLAN(Student), 2017
GÜRCAN K., Şarka hastalığı etmeni olan şarka virüsünün (Plum Pox Virus) bulaşıcı (enfektif) komplementer DNA (cDNA) vektörünün geliştirilmesi, Postgraduate, S.DEMİREL(Student), 2015
GÜRCAN K., Kastamonu'dan toplanan diploid (T. monoccoccum) ve tetraploid (T. dicoccum) kavuzlu buğday köy çeşitlerinin moleküler ve morfolojik tanımlanması, Postgraduate, F.DEMİREL(Student), 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Genetic diversity and population structure of wild and cultivated apricots collected from Kyrgyzstan**
UZUN A., PINAR H., GÜRCAN K., Turgunbaev K., YILDIZ E., Ilgın M., Dolgikh S.
Genetic Resources and Crop Evolution, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Population structure of sumac (Rhus coriaria L.) from Turkiye based on transcriptome-developed SSR marker**
Kilincer I., Khanyile L., GÜRCAN K.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, vol.70, no.4, pp.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, vol.72, pp.300-311, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Decosaploid 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)

V. **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, vol.66, 2023 (SCI-Expanded)

VI. **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, vol.47, no.4, pp.529-540, 2023 (SCI-Expanded)

VII. **IDENTIFICATION OF GENETIC DIVERSITY IN WILD PEAR (Pyrus Elaeagrifolia 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, vol.54, no.1, pp.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, vol.161, no.2, pp.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, vol.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, vol.69, no.2, pp.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**
Gürcan K., Cetinsag N., Pınar H., Macit T.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.252, pp.348-353, 2019 (SCI-Expanded)

XII. **Further investigation of a genetically divergent group of plum pox virus-M strain in Turkey**
Gürcan K., Teber S., Caglayan K.
JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.101, pp.385-391, 2019 (SCI-Expanded)

XIII. **Genetic diversity and molecular epidemiology of the T strain of Plum pox virus**
Teber S., Ceylan A., Gürcan K., Candresse T., Serce C. U., Akbulut M., Kaymak S., Akbas B.
PLANT PATHOLOGY, vol.68, pp.755-763, 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., Gürcan K.
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BILIMLERI DERGISI, vol.25, pp.205-214, 2019 (SCI-Expanded)

XV. **Genetic diversity in Astragalus argaeus, a critically endangered species from Turkey**
ATASAGUN B., AKSOY A., GÜRCAN K.
BIOLOGIA, vol.73, no.10, pp.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, vol.17, 2017 (SCI-Expanded)

XVII. **De novo transcriptome assembly and SSR marker development in apricot (Prunus armeniaca)**
Köse M. A., Çetinsağ N., Gürcan K.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.41, pp.305-315, 2017 (SCI-Expanded)

XVIII. **Genotyping by Sequencing (GBS) in Apricots and Genetic Diversity Assessment with GBS-Derived Single-Nucleotide Polymorphisms (SNPs)**
Gürcan K., Teber S., Ercişli S., Yilmaz K. U.
BIOCHEMICAL GENETICS, vol.54, pp.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, vol.44, no.1, pp.67-71, 2016 (SCI-Expanded)

XX. **Strain identification and sequence variability of plum pox virus in Turkey**
Gürcan K., Ceylan A.
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, vol.40, pp.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**
Gürcan K., Ocal N., Yilmaz K. U., Ullah S., Erdogan A., Zengin Y.
SCIENTIA HORTICULTURAE, vol.193, pp.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**
Gürcan K., Say A., Yetişir H., Denli N.
GENETIC RESOURCES AND CROP EVOLUTION, vol.62, pp.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, vol.26, no.3, pp.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, vol.129, no.4, pp.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, vol.6, no.4, pp.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, vol.135, no.2, pp.159-173, 2010 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **ФИТОПАТОГЕННЫЕ ГРИБЫ РОДА PENICILLIUM SP. НА ТЮЛЬПАНАХ**
Salybekova N., Apushev A., Yusupov B., Kahraman G., Toyzhigitova B., Mambaeva A.
MICROBIOLOGY AND VIROLOGY, no.4(43), pp.234-251, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.1, pp.192-199, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Ekşi karadutun (Morus nigra L.) Türkiye\u2019de yetiştiricilik kültürü ve alanları: Asırlık ağaçların keşfi**
GÜRCAN K.
European Journal of Science and Technology, vol.31, no.1, pp.568-582, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **High-throughput whole genome sequencing of apricot (Prunus armeniaca) cultivar 'Hacihaliloğlu'**
Teber S., GÜRCAN K., AKBULUT M., Abbasov M., ERCİŞLİ S.
Acta Horticulturae, vol.1290, pp.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, vol.1242, no.1242, pp.521-525, 2019 (Scopus)

VI. **Kültürel Mirasımız Asırlık Ekşi Karadutlar**
GÜRCAN K.
Şehir Kültür Sanat, vol.17, pp.42-47, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)

VII. **Kayseri'nin Tarihi Fındıkları**
GÜRCAN K.
Şehir kültür sanat, vol.14, pp.38-41, 2018 (Non Peer-Reviewed Journal)

VIII. **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, vol.1226, pp.93-99, 2018 (Scopus)

IX. **Population structure analysis of European hazelnut (**
GÜRCAN K., BALIK H. İ.
PROCEEDINGS OF THE IIIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CUCURBITS, vol.1226, pp.87-92, 2018 (Scopus)

X. **Genetic characterization in local hazelnut (Corylus avellana) accessions of Hizan province in Turkey**
Köse A., Gürcan K., Danacı A.
Acta Horticulturae, vol.1226, pp.101-107, 2018 (Scopus)

XI. **Population structure analysis of European hazelnut (Corylus avellana)**
Gürcan K., Mehlenbacher S., Köse M., Balık H.
Acta Horticulturae, vol.1226, pp.87-92, 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, vol.32, pp.1-15, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Trakya Bölgesi nde Şarka hastalığının DASI ELISA ve RT PCR yöntemleri ile belirlenmesi**
Gürcan K.
BİTKİ KORUMA BÜLTENİ, vol.56, pp.309-326, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Kayseri'De Yüksek Şarka Enfeksiyonu**
Ceylan A., Gürcan K., Akbulut M., Sohi M. G.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.30, pp.1-6, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **Collection of Turkish Bottle Gourd Lagenarai siceraria L Germplasm and Formation of Core Collection Based on Morphological**
YETİŞİR H., Denli N., TAŞ A., GÜRCAN K.
Soil-Water Journal, vol.2, pp.1583-1592, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Şarka (Plum Pox Virus) hastalığı: kayısıda hastalığa dayanıklılığın genetiği ve moleküler çalışmalar**
GÜRCAN K., YILMAZ K. U.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.5, pp.402-412, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **Inter-simple sequence repeat (ISSR) markers in hazelnut**
Gürcan K., Mehlenbacher S., Cristofori V.
Acta Horticulturae, vol.845, pp.159-162, 2009 (Scopus)

Books & Book Chapters

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.
in: Innovative Approaches in Agriculture, Forestry and Aquaculture Sciences, Atik A., Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.89-99, 2018

II. **Genetic Diversity in Apricot**
YILMAZ K. U., GÜRCAN K.
in: Genetic Diversity in Plants, "Caliskan M.", Editor, Intech, Rijeka, pp.249-270, 2012

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Determination of Plum pox virus resistance and self-incompatibility using molecular markers in the local apricot (Prunus armeniaca) populations in Turkey**
GÜRCAN K., Çetinsağ N.
XVII International Symposium on Apricot Breeding and Culture, 6 - 10 July 2019, pp.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 July 2019, pp.83-88

III. **Agrobacterium mediated transformation of Plum Pox virüs-T genes to Nicotiana benthamiana.**

ghaderi sohi M., AKBULUT M., GÜRCAN K.
3rd İnternational symposium on Plum pox virus, 09 May 2015 - 13 May 2016

IV. **Türkiye Plum pox virus PPV Haritası**
GÜRCAN K., Teber S.
Uluslararası Katılımlı Türkiye VI. Bitki Koruma Kongresi, Konya, Turkey, 5 - 08 September 2016

V. **S-genotype profilles of some foreign and Turkish apricot genotypes**
Yılmaz K. U., Başbuğ B., Gürcan K.
Symposium on EuroAsian Biodiversity (SEAB), Antalya, Turkey, 23 - 27 May 2016, pp.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, Turkey, 9 - 13 May 2016, pp.32

VII. **Full-genome analysis of Plum pox virus D isolates from Turkey**
GÜRCAN K., CEYLAN A.
3rd International Symposium on Plum Pox Virus, Antalya, Turkey, 9 - 13 May 2016, vol.1163, pp.75-83

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, Turkey, 9 - 13 May 2016, vol.1163, pp.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 May 2016

X. **Agrobacterium mediated transformation of Plum Pox virüs-T genes to Nicotiana benthamiana. 3rd İnternational symposium on Plum pox virus**
Sohi M. G., AKBULUT M., GÜRCAN K.
3rd İnternational symposium on Plum pox virüs, Antalya, Turkey, 9 - 13 May 2016, pp.1-11

XI. **Agrobacteriurn-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, Turkey, 9 - 13 May 2016, vol.1163, pp.7-11

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, Turkey, 1 - 05 November 2015, pp.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, Turkey, 29 - 31 October 2015, pp.185

XIV. **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, Turkey, 25 - 29 August 2015

XV. **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, Turkey, 25 - 29 August 2015, pp.266

XVI. **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, Turkey, 25 - 29 August 2015, vol.1, no.1, pp.120

XVII. **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, China, 29 June - 03 July 2015, pp.94

XVIII. **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, China, 29 June - 03 July 2015, pp.83

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., Ramiiz T A.
Ulusal Tarım Kongresi, moraiko, 29 October - 12 June 2015, pp.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, Japan, 8 - 12 June 2015, vol.1, pp.49

XXI. **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, Japan, 8 - 12 June 2015

XXII. **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, Japan, 8 - 12 June 2015, vol.1, pp.50

XXIII. **Complete Nücleotide 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 June 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, Portugal, 20 - 22 October 2014, vol.1, no.1, pp.15

XXV. **Türkiye su kabaklarının [Lagenaria siceraria (Molina) Stand] genetik karakterizasyonu**
GÜRCAN K., Taş A., YETİŞİR H., Denli N.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, vol.1, no.1, pp.184

XXVI. **Türkiye'den toplanan süs kabakalrının ISSr markırları kullanılarak genetik çeşitliliğinin belirlenmesi**
YETİŞİR H., Comart S., GÜRCAN K.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, vol.1, no.1, pp.535

XXVII. **Kabakta (Cucurbita pepo L) in vitro bitki rejenerasyon protokolu için uygun eksplant tipinin ve ortamının belirlenmesi**
SAY A., GÜRCAN K., YETİŞİR H.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, vol.1, no.1, pp.538

XXVIII. **Kabakta Cucurbita pepo L in vitro Bitki Rejenerasyon Protokolu için Uygun Eksplant Tipinin ve Ortamın Belirlenmesi**
SAY A., GÜRCAN K., YETİŞİR H.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.112

XXIX. **Türkiye Su Kabaklarının Kökeni ve Genetik Çeşitliliği**
Gürcan K., Say A., Yetişir H., Denli N.
10. Sebze Tarımı Sempozyumu, Tekirdağ, Turkey, 2 - 04 September 2014, pp.110

XXX. **Case Studies of the Next Genereation Sequencing Systems in Plants**
GÜRCAN K.
Eurobiotech 2012 Agriculture Symposium, Kayseri, Turkey, 12 April 2012 - 14 April 2014, vol.161, pp.7

XXXI. **PPV T is common at home gardens of Centeral Anatolia**
Gürcan K., Ceylan A., Akbulut M., Değirmenci K.
II International Symposium on Plum Pox Virus, Olomouc, Czech Republic, 3 - 06 October 2013, pp.21

XXXII. **Collection of Turkish Bottle Gourd (Lagenarai 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, Kyrgyzstan, 1 - 04 October

2013, vol.2, pp.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, Czech Republic, 1 - 04 October 2013, pp.19

XXXIV. **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, Czech Republic, 3 - 06 September 2013, pp.20

XXXV. **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 September 2013

XXXVI. **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, Czech Republic, 3 - 06 September 2013, pp.22

XXXVII. **Bottle gourd germplasm collection in Turkey**
YETİŞİR H., GÜRCAN K., TAS A., DENLI N.
10th EUCARPIA Meeting on Genetics and Breeding of Cucurbitaceae, Antalya, Turkey, 15 - 18 October 2012, pp.643-651

XXXVIII. **Fındıkta Moleküler Genetik Çalışmaları**
GÜRCAN K.
Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 October 2011, pp.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, United States Of America, 29 July - 01 August 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, Italy, 23 - 27 July 2008, vol.845, pp.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, United States Of America, 13 - 17 January 2007, pp.134

Other Publications

I. **Biological control of perennial pepperweed Lepidium litifolium**
Stutz S., Cristofaro M., Dolgovskaya M., GÜRCAN K., Vidovic B.
Technical Report, pp.26, 2017

II. **Genom Sekanslama. Hasad**
GÜRCAN K., YILMAZ K. U.
Other, pp.0-72, 2012

Supported Projects

GÜRCAN K., ULUBAŞ SERÇE Ç., AKBAŞ B., KAYMAK S., DEĞİRMENCİ K., AKBULUT M., TUBITAK Project, Plum Pox Virüsün Enfektif cDNA Klon Vektörlerinin Geliştirilmesi, 2012 - Continues

YETİŞİR H., GÜRCAN K., TUBITAK Project, Türkiye Su Kabak (Lagenaria siceraria)'larının Toplanması,Morfolojik ve Moleküler Markırlar ile Karakterizasyonu, 2011 - Continues

GÜRCAN K., KÖSE M. A., Project Supported by Higher Education Institutions, STARK EARLY ORANGE (SEO), ZARD, ORDUBATBENZERİ KAYISI ÇEŞİTLERİNDE YÜKSEK KAPASİTELİ DNA DİZİLEME ANALİZİ, 2019 - 2019

GÜRCAN K., ÇETİNSAĞ N., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Kayısı Genomlarını Hacıhaliloğlu Stark Early Orange Zard Ordubatbenzeri Karşılaştırarak Polimorfik SSR ve SNP Lokusların Tespit Edilmesi, 2018 - 2019
GÜRCAN K., CANBULAT O., Project Supported by Higher Education Institutions, Hacıhaliloğlu Kayısı (Prunus armeniaca) Çeşidinde Transkriptom Analizi, 2018 - 2019
GÜRCAN K., AKBULUT M., Project Supported by Higher Education Institutions, Shotgun DNA Dizileme ile Tüm Genom Fiziksel Harita Genom Analizi ve RNAseq Transkriptom Profilleme Yoluyla Kayısı Genlerin Anotasyonu, 2018 - 2019
AKBULUT M., GÜRCAN K., GHADERİ SOHİ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Transgenik tütünde Şarka virüsüne karşı RNA susturması aracılığıyla direnç geliştirilmesi, 2016 - 2019
GÜRCAN K., DEĞİRMENCİ K., PINAR H., TUBITAK Project, Türkiye Kayısılarının Plum Pox Virüsü 'Türkiye' ırkına reaksiyonlarının kontrollü koşullarda belirlenmesi., 2015 - 2019
PINAR H., UYSAL E., COŞKUN Ö. F., GÜRCAN K., GÜLŞEN O., YETİŞİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Yamula Patlıcanı Solanum Molongena L ve Cırgalan Biberinin Capsicum annuum L Seleksiyonu Saflaştırılması Karakterizasyonu, 2016 - 2018
AKBULUT M., NAZLI M., GÜRCAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, YEREL, AZERBAYCAN ORİJİNLİ VE BAZI YABANİ BUĞDAY ÇEŞİTLERİ ARASINDAKİ GENETİK İLİŞKİNİN MOLEKÜLER DÜZEYDE BELİRLENMESİ, 2015 - 2017
UZUN A., TURGUNBAEV K., ABDULLAEV A., GÜRCAN K., ÖZONGUN Ş., PINAR H., BADYROV M., KAYMAK S., İLBAŞ A. İ., MURATBEKKIZI A., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Pınar H., İlbaş A. I., Gürcan K., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Kabakta (Cucurbita pepo L.) in vıtro bitki rejenerasyon protokolunun optimizasyonu, 2014 - 2017
AKBULUT M., CEYLAN A., GÜRCAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Plum pox virus -TÜRKİYE İZOLATLARININ TÜM GENOM ANALİZLERİ VE FİLOGENETİK İLİŞKİLERİNİN BELİRLENMESİ, 2013 - 2017
GÜRCAN K., PINAR H., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye kayısılarında Plum Pox Virüsüne dayanıklı çeşit ve tiplerin biyolojik ve moleküler çalışmalarla belirlenmesi, 2015 - 2016
GÜRCAN K., BAŞER H., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Turunçgillerde DNA, RNA ve Protein Profillerinin Analizleri İle Çekirdeksizlik İle İlgili Markır Geliştirilmesi, 2013 - 2016
Uzun A., Yılmaz S., Gürcan K., Gülşen O., Project Supported by Other Official Institutions, Turunçgillerde DNA, RNA ve protein profillerinin analizleri ile çekirdeksizlik ile ilgili markır geliştirilmesi, 2013 - 2016
GÜRCAN K., YILMAZ K. U., Project Supported by Higher Education Institutions, KAYISIDA SNP MOLEKÜLER MARKIRLARIN GELİŞTİRİLMESİ, 2014 - 2015
GÜRCAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Plum Pox Virüs Bulaşıcı cDNA klon vektörlerinin geliştirilmesi, 2013 - 2015
AKBULUT M., COMART S., GÜRCAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, Şarka hastalığı etmeni olan Şarka virüsünün (Plum pox virus) enfektif (bulaşıcı) komplementer DNA (cDNA) vektörünün geliştirilmesi, 2013 - 2015
GÜRCAN K., Project Supported by Other Official Institutions, KAYISIDA SNP MOLEKÜLER MARKIRLARIN GELİŞTİRİLMESİ, 2012 - 2015
YETİŞİR H., SOLMAZ I., SARI N., GÜLŞEN O., GÜRCAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, İlişki Haritalamasıyla Karpuzda Bazı Önemli Morfolojik Karakterlere Yönelik Markırların Geliştirilmesi, 2011 - 2015
YETİŞİR H., GÜLŞEN O., GÜRCAN K., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported

by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, RNA interferans Mekanizması ile Nicotiana Benthamiana'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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, The First Turkish Congress, Expo and workshops on honey and honeybee products with ınternational Participation, 2011 - 2011

Metrics

Publication: 105
Citation (WoS): 398
Citation (Scopus): 421
H-Index (WoS): 12
H-Index (Scopus): 11

Congress and Symposium Activities

XVII International Symposium on Apricot Breeding and Culture, Working Group, Malatya, Turkey, 2019
III International Symposium on Horticulture in Europe - SHE2016, Working Group, Hania, Greece, 2017
IX International Congress on Hazelnut, Working Group, Samsun, Turkey, 2017
III International Symposium on Plum Pox Virus, Working Group, Antalya, Turkey, 2016
23rd International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Disease of Fruit Crops, Morioka, Japonya, , Working Group, Morioka, Japan, 2015
II International Symposium on Plum Pox Virus, Working Group, Olomouc, Czech Republic, 2013

Scholarships

STMS eğitimi, European Commission, 2017 - 2017
Post-Doktora Bursu, University, 2009 - 2010
Doktora Bursu, University, 2004 - 2009