

SAMI DOĞANLAR

PROFESÖR

E-Posta Adresi	:	samidoganlar@iyte.edu.tr
Telefon (İş)	:	2327507313-
Telefon (Cep)	:	5337153809
Faks	:	2327507303
Adres	:	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Gülbahçe Kampüsü, Urla, İzmir 35430

Öğrenim Bilgisi

Doktora 1996 1999	Cornell University Bitki Moleküler Genetiği
Yüksek Lisans 1993 1996	Cornell University Plant Breeding and Genetics Tez adı: Production of Interspecific Hybrids (1994) Tez Danışmanı:(Steven Tanksley)
Yüksek Lisans 1989 1994	ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ/TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ/TARLA BİTKİLERİ ANABİLİM DALI Tez adı: Çukurova koşullarında değişik oryini ileri buğday hat ve çeşitlerinin tarımsal karakterleri üzerinde araştırmalar (1994) Tez Danışmanı:(PROF.DR. İBRAHİM GENÇ)
Lisans 1983 15/Haziran/1987	EGE ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ/TARLA BİTKİLERİ BÖLÜMÜ/BİTKİ ISLAHI ANABİLİM DALI

Görevler

PROFESÖR 2012	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ/MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ/MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK PR. (İNGİLİZCE)
DOÇENT 2002	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ/MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ)
YARDIMCI DOÇENT 2002-2006	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ/MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ)
UZMAN 1999-2002	Cornell University/Agriculture and Life Science/Plant Breeding and Genetics/Plant Molecular Genetics)

ÖĞRETİM GÖREVLİSİ (DR) Cornell University/Agriculture and Life Science/Plant Breeding and Genetics/Plant
1996-1999 Molecular Genetics)

ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ Cornell University/Agriculture and Life Science/Plant Breeding and Genetics/Plant
1993-1996 Molecular Genetics)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2018

1. YANAR ERTUĞRUL GAZİ, (2018). The Use of CRISPR/Cas9 Technology in Eggplant to Silence The PPO Gene Causing The Browning Reactions During Post-Harvest Processing, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı
2. ŞİMŞEK DENİZ SELİN, (2018). Exploring Wild Alleles from Solanum cheesmanii to Improve Taste and Flavor in Tomato, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı

2017

3. SÖYLEMEZ FATMANUR, (2017). Molecular Genetic Analyses in Turkish Roses, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı
4. ÇAKIROĞLU MEHTAP, (2017). Metabolic and genomic profiling for taste and aroma trait in tomato, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı
5. ŞİMŞEK DENİZ SELİN, (2017). Fine Mapping of Salt Tolerance In Tomato, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı

2015

6. ÖZBEK AYTEN GİZEM, (2015). Development of high-yielding processing tomatoes with disease resistance and improved technological features by molecular marker technology, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı

2014

7. TOP OĞUZ, (2014). Development of subnils for fine mapping of salt tolerance in tomato (Solanum lycopersicum), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı
8. AKKÖSE ASENA, (2014). Molecular mapping of quantitative trait loci conferring resistance to Verticillium wilt in cotton, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı

2012

9. ÖZTÜRK LEYLA, (2012). Development of molecular markers linked to Me1 gene conferring resistance to nematode in pepper, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı

2011

10. TEKİN PELİN, (2011). Türk susamlarında (Sesamum indicum L.) AFLP markörlerini kullanarak genetik çeşitliliğin belirlenmesi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı
11. ÇELİK İBRAHİM, (2011). Development of SSR markers in poppy (Papaver somniferum L.), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı

2010

12. SEYİTALIOĞLU ÜMMÜ, (2010). Molecular genetic analysis in sesame (Sesamum indicum L.), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı
13. GÜRBÜZ NERGİZ, (2010). Genetic mapping and characterization of eggplant for glycoalkaloid content, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı

2009

14. AYDEMİR İREM, (2009). Determination of genetic diversity in cucumber (Cucumis sativus L.) germplasms, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı

2008

15. AYDEMİR LEVENT YURDAER, (2008). Characterization of antioxidant activity and protein functionality in some legume cultivars grown in Turkey, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyoteknoloji Anabilim Dalı
16. ÖKMEN BİLAL, (2008). Quantitative trait loci analysis (QTL) of fruit characteristics in tomato, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyoteknoloji Anabilim Dalı
17. KEÇELİ MEHMET ALİ, (2008). Characterization of peppers for antioxidant content and virus resistance, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyoteknoloji Anabilim Dalı

2007

18. AKINCI ERSİN, (2007). Identification and characterization of boron tolerant genes in *Hordeum vulgare* (barley) by using mRNA differential display and RT-PCR techniques, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyoloji Anabilim Dalı
19. TÜMBİLEN YELİZ, (2007). Determination of genetic diversity between eggplant and its wild relatives, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı

2005

20. RUSÇUKLU DANE, (2005). Characterization and genetic mapping of health related traits in tomato, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyoloji Anabilim Dalı
21. ARCAN İSKENDER, (2005). Characterization and modification of antioxidant proteins from plant materials, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Diğer
22. BALCI EVRİM, (2005). Genetic characterization of Cucumber mosaic virus (CMV) resistance in tomato and pepper, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Biyoloji Anabilim Dalı

Doktora

2017

23. GÜRBÜZ NERGİZ, (2017). Metabolic and genetic profiling for primary and secondary metabolites in tomato, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı
24. ÇELİK İBRAHİM, (2017). Molecular genetic analysis in opium poppy, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı
25. ÖZTÜRK SÜLEYMAN CAN, (2017). Molecular genetic analysis in hazelnut (*Corylus avellana*), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı
26. ABUZAYED MAZEN A S, (2017). Molecular Genetic Analysis in Faba Bean (*Vicia faba* L.), İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı

2016

27. AKKÖSE BAYTAR ASENA, (2016). Genome Editing of Gossypol Biosynthesis in Cotton with the CRISPR-Cas9 System, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı

2015

28. UNCU ALİ TEVFİK, (2015). Development of single nucleotide polymorphism markers for fingerprint analysis of Turkish olive (*Olea europaea* L.) cultivars and detection of adulteration in Turkish olive oil, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü->Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü->Moleküler Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1. Solanum tuberosum Populasyonunda Patates X Virüsüne Karşı PVX Dayanıklılığı Kontrol Eden Genlerin Belirlenmesi ve Moleküler Haritalanması, -Tübitak 1001, Araştırmacı:FRARY ANNE,Araştırmacı:DOĞANLAR SAMİ,Yürütücü:ÇELEBİ TOPRAK FEVZİYE,Bursiyer:ELÇİ EMİNUR, , 01/05/2005 - 01/05/2008 (ULUSAL)
2. Biberde Kök Uru Nematoduna Dayanıklılık Sağlayan N Geninin Haritalanması ve Moleküler İslahı, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 15/05/2011 - 15/05/2014 (ULUSAL)
3. Sitokinin Sentezlemesini Aşırı İfadeleyen Domates Bitkilerinde Kuraklık Stresine Karşı Toplam Yaprak ve Nükleer Proteom Tepkisi, Uluslararası İkili İşbirliği Programları, Yürütücü:FRARY ANNE,Araştırmacı:DOĞANLAR SAMİ, , 01/12/2014 - 01/12/2016 (ULUSLARARASI)
4. Türk Ve Slovenya Fındıklarında *Corylus Avellana* L Genetik Çeşitlilik Ve İlişkilendirme Analizleri, TÜBİTAK PROJESİ, Araştırmacı, , 15/06/2013 - 15/06/2016 (ULUSAL)
5. Moleküler Markörler Kullanarak Bazı Domates Safhatlarının Karakterizasyonu ve Tat ve Aroma İçin Metabolik Profillenmesi, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Araştırmacı:ZENGİN SİNAN,Yürütücü:FRARY ANNE,Araştırmacı:DOĞANLAR SAMİ, , 01/12/2014 - 07/11/2017 (ULUSAL)
6. Domates *Solanum lycopersicon* L de Tuza Dayanıklılık İçin Yüksek Çözünürlükte Haritalama, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü, , 01/05/2012 - 01/08/2016 (ULUSAL)

7. Domates (*Solanum lycopersicum* L.)'xte Birincil ve İkincil Metabolitler ve Anahtar Enzimler için Kantitatif Karakter Lokus Analizleri, Uluslararası İkili İşbirliği Programları, Yürütücü:DOĞANLAR SAMİ,Araştırmacı:FRARY ANNE, , 15/08/2014 - 15/08/2018 (ULUSLARARASI)
8. *Puccinellia distans* Jacq Parl da Boron Hiperakümüasyonu ve Tolerans Mekanizmalarının Proteomiks Yaklaşım Kullanarak Anlaşılması, Uluslararası İkili İşbirliği Programları, Yürütücü:FRARY ANNE,Araştırmacı:ALLMER JENS,Araştırmacı:DOĞANLAR SAMİ,Araştırmacı:YALÇIN TALAT, , 15/04/2014 - 15/04/2017 (ULUSLARARASI)
9. *Solanum pennellii* İntrogresiyon Hatlarında Tuza Tolerans İçin Proteomik Analizler, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü:DOĞANLAR SAMİ,Araştırmacı:ALLMER JENS,Araştırmacı:FRARY ANNE, , 01/05/2015 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
10. Türk Zeytin Çeşitlerinin ve Zeytinyağlarının Moleküler Markörler Kullanarak İzlenmesi, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Yürütücü, , 01/12/2012 - 01/12/2015 (ULUSAL)
11. Moleküler Markör Teknolojileri Uygulayarak Yüksek Verimli ve Hastalıklara Dayanıklı ve Teknolojik Özellikleri İyileştirilmiş Sanayilik Domates Çeşitlerinin Geliştirilmesi, Sanayi Bakanlığı (SAN-TEZ) PROJESİ, Yürütücü, , 01/12/2012 - 31/05/2015 (ULUSAL)

İdari Görevler

Bölüm Bşk. 2008-2012	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ/MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ/MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK PR. (İNGİLİZCE)
Fakülte Kurulu Üyeliği 2008-2012	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği 2008-2012	İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ/FEN FAKÜLTESİ

Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler

1. American Society for Horticultural Science, Üye , 2015-2016

Ödüller

1. GEBİP, TÜRKİYE BİLİMLER AKADEMİSİ (TÜBA), 2003

Dersler *

2018-2019

Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
MBG 408 BIOETHICS	ngilizce	3
MBG 352 RESEARCH PROJECT II	ngilizce	3
MBG 452 RESEARCH PROJECT IV	ngilizce	3
MBG 451 RESEARCH PROJECT III	ngilizce	3
MBG 490 GRADUATION PROJECT	ngilizce	3
MBG 351 RESEARH PROJECT I	ngilizce	3

Yüksek Lisans

MBG 802 SPECIAL STUDIES	ngilizce	3
MBG 500 MSC THESIS STUDIES	ngilizce	3
MBG 567 GENOME ANALYSIS İN PLANTS	ngilizce	3
MBG568 CURRENT TOPİCS İN PLANT MOLECULAR BİOLOGY AND GENETİCS	ngilizce	3

Doktora

MBG 902 SPECIAL STUDIES	ngilizce	3
MBG 600 PHD THESIS STUDIES	ngilizce	3

2017-2018

Lisans

MBG 324 PLANT MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS	ngilizce	3
MBG408 BIOETHICS	ngilizce	3

Yüksek Lisans

MBG568 CURRENT TOPICS IN PLANT MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS	ngilizce	3
---------------------------------------------------------------	----------	---

2016-2017

Lisans

MBG 324 PLANT MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS	ngilizce	3
MBG 424 BIOTECHNOLOGY	ngilizce	3
MBG408 BIOETHICS	ngilizce	3

Yüksek Lisans

MBG568 CURRENT TOPICS IN PLANT MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS	ngilizce	3
---------------------------------------------------------------	----------	---

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. BAYTAR ASENA AKKÖŞE, PEYNİRCİOĞLU CENG, SEZENER VOLKAN, BAŞAL HÜSEYİN, FRARY ANNE, FRARY AMY, DOĞANLAR SAMİ (2018). Identification of stable QTLs for fiber quality and plant structure in Upland cotton (*G. hirsutum* L.) under drought stress. *Industrial Crops and Products*, 124, 776-786., Doi: 10.1016/j.indcrop.2018.08.054 (Yayın No: 4785176)
2. TASCIOGLU TULIN, SADIKOGLU NARIN, DOĞANLAR SAMİ, FRARY ANNE (2018). Molecular genetic diversity in the *Origanum* genus: EST-SSR and SRAP marker analyses of the 22 species in eight sections that naturally occur in Turkey. *Industrial Crops and Products*, 123, 746-761., Doi: 10.1016/j.indcrop.2018.07.027 (Yayın No: 4780975)
3. BAYTAR ASENA AKKÖŞE, PEYNİRCİOĞLU CENG, SEZENER VOLKAN, BAŞAL HÜSEYİN, FRARY ANNE, FRARY AMY, DOĞANLAR SAMİ (2018). Genome-wide association mapping of yield components and drought tolerance-related traits in cotton. *Molecular Breeding*, 38(6), Doi: 10.1007/s11032-018-0831-0 (Yayın No: 4785065)
4. ÖZTÜRK SANİYE ELVAN, GÖKTAY MEHMET, HAS CANAN, BABAOĞLU MEHMET, ALLMER JENS, DOĞANLAR SAMİ, FRARY ANNE (2018). Transcriptomic analysis of boron hyperaccumulation mechanisms in *Puccinellia distans*. *Chemosphere*, 199, 390-401., Doi: 10.1016/j.chemosphere.2018.02.070 (Yayın No: 4785214)
5. ÇELİK İBRAHİM, GÜRBÜZ NERGİZ, UNCU ALİ TEVFİK, FRARY ANNE, DOĞANLAR SAMİ (2017). Genome-wide SNP discovery and QTL mapping for fruit quality traits in inbred backcross lines (IBLs) of *Solanum pimpinellifolium* using genotyping by sequencing. *BMC Genomics*, 18(1), Doi: 10.1186/s12864-016-3406-7 (Yayın No: 4086047)
6. ÖZTÜRK SÜLEYMAN CAN, BALIK HÜSEYİN İRFAN, BALIK SELDA KAYALAK, KIZILCI GÖKHAN, DUYAR ÖMÜR, DOĞANLAR SAMİ, FRARY ANNE (2017). Molecular genetic diversity of the Turkish national hazelnut collection and selection of a core set. *Tree Genetics Genomes*, 13(5), Doi: 10.1007/s11295-017-1195-z (Yayın No: 4085714)
7. GÖL ŞURHAN, DOĞANLAR SAMİ, FRARY ANNE (2017). Relationship between geographical origin, seed size and genetic diversity in faba bean (*Vicia faba* L.) as revealed by SSR markers. *Molecular Genetics and Genomics*, 292(5), 991-999., Doi: 10.1007/s00438-017-1326-0 (Yayın No: 4085318)
8. ŞELALE HATİCE, DAĞLI FATİH, MUTLU NEDİM, DOĞANLAR SAMİ, FRARY ANNE (2017). Cry1Ac-mediated resistance to tomato leaf miner (*Tuta absoluta*) in tomato. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (PCTOC)*, 131(1), 65-73., Doi: 10.1007/s11240-017-1262-z (Yayın No: 4085212)
9. GÖL ŞURHAN, GÖKTAY MEHMET, ALLMER JENS, DOĞANLAR SAMİ, FRARY ANNE (2017). Newly developed SSR markers reveal genetic diversity and geographical clustering in spinach (*Spinacia oleracea*). *Molecular Genetics and Genomics*, 292(4), 847-855., Doi: 10.1007/s00438-017-1314-

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

4 (Yayın No: 4085404)

10. UNCU ALİ TEVFİK,UNCU AYŞE ÖZGÜR,FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ (2017). Barcode DNA length polymorphisms vs fatty acid profiling for adulteration detection in olive oil. *Food Chemistry*, 221, 1026-1033., Doi: 10.1016/j.foodchem.2016.11.059 (Yayın No: 4085478)
11. ABUZAYED MAZEN,EL-DABBA NOURHAN,FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ (2017). GDdom: An Online Tool for Calculation of Dominant Marker Gene Diversity. *Biochemical Genetics*, 55(2), 155-157., Doi: 10.1007/s10528-016-9779-0 (Yayın No: 4085551)
12. BAYTAR ASENA AKKÖSE,ERDOĞAN OKTAY,FRARY ANNE,FRARY AMY,DOĞANLAR SAMİ (2017). Molecular diversity and identification of alleles for Verticillium wilt resistance in elite cotton (*Gossypium hirsutum* L.) germplasm. *Euphytica*, 213(2), Doi: 10.1007/s10681-016-1787-y (Yayın No: 4085992)
13. ABUZAYED MAZEN,GÖKTAY MEHMET,ALLMER JENS,DOĞANLAR SAMİ,FRARY ANNE (2017). Development of genomic simple sequence repeat markers in faba bean by next-generation sequencing. *Plant Molecular Biology Reporter*, 35(1), 61-71., Doi: 10.1007/s11105-016-1003-1 (Yayın No: 4085920)
14. ÖZTÜRK SÜLEYMAN CAN,ÇELİK İBRAHİM,ÖZTÜRK SANİYE ELVAN,STAMPAR FRANCI,VEBERIC ROBERT,DOĞANLAR SAMİ,SOLAR ANITA (2017). Molecular genetic diversity and association mapping of nut and kernel traits in Slovenian hazelnut (*Corylus avellana*) germplasm. *Tree Genetics Genomes*, 13(1), Doi: 10.1007/s11295-016-1098-4 (Yayın No: 4085834)
15. Uncu Ayşe Özgür,FRARY ANNE,Karlovsy Petr,DOĞANLAR SAMİ (2016). High throughput single nucleotide polymorphism SNP identification and mapping in the sesame *Sesamum indicum*L genome with genotyping by sequencing GBS analysis. *Molecular Breeding*, 36(173), Doi: DOI 10.1007/s11032-016-0604-6 (Yayın No: 3178431)
16. ÇELİK İBRAHİM,SÖĞÜT MEHMET ALİ,ÖZKAYNAK ERCAN,DOĞANLAR SAMİ,FRARY ANNE (2016). Physical mapping of NBS-coding resistance genes to theMe-gene cluster on chromosome P9 reveals markers tightlylinked to the N gene for root-knot nematode resistancein pepper. *Molecular Breeding*, 36, 137, Doi: DOI 10.1007/s11032-016-0560-1 (Yayın No: 4162646)
17. ÇELİK İBRAHİM,BODUR SABAHATTİN,FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ (2016). Genome-wide SNP discovery and genetic linkage map construction in sunflower (*Helianthus annuus* L.) using a genotyping by sequencing (GBS) approach. *Molecular Breeding*, 36(9), Doi: 10.1007/s11032-016-0558-8 (Yayın No: 4785411)
18. Göl Şurhan,DOĞANLAR SAMİ,FRARY ANNE (2016). Genetic Diversity and Population Structure of Faba Bean *Vicia faba* from Turkey. *HortScience*, 51(8), 980-983., Doi: 10.21273/HORTSCI11022-16 (Yayın No: 3120593)
19. ÇELİK İBRAHİM,Camcı Hüseyin,Köse Arzu,Koşar Ferda Çelikoğlu,DOĞANLAR SAMİ,FRARY ANNE (2016). Molecular genetic diversity and association mapping of morphine content and agronomic traits in Turkish opium poppy *Papaver somniferum* germplasm. *Molecular Breeding*, 36(4), Doi: 10.1007/s11032-016-0469-8 (Yayın No: 3121073)
20. Uncu Ali Tefvik,ÇELİK İBRAHİM,DEVİRAN ZÜBEYİR,Özkaynak Ercan,FRARY ANNE,Frory Amy,DOĞANLAR SAMİ (2015). Development of a SNP based CAPS assay for the Me1 gene conferring resistance to root knot nematode in pepper. *Euphytica*, 206(2), 393-399., Doi: 10.1007/s10681-015-1489-x (Yayın No: 2309838)
21. GÜRBÜZ NERGİZ,Karabey Fatih,ÖZTÜRK TAYLAN KURTULUŞ,KILINÇ ALİ,FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ (2015). Glycoalkaloid isolation from *Solanum linnaeanum* berries. *Fruits*, 70(6), 371-375., Doi: 10.1051/fruits/2015037 (Yayın No: 2311959)
22. Bar Cantuğ,DOĞANLAR SAMİ,FRARY ANNE (2015). Genetic relationships among Eurasian *Puccinellia distans* genotypes. *Biochemical Systematics and Ecology*, 62, 20-24., Doi: 10.1016/j.bse.2015.07.031 (Yayın No: 2311586)
23. Uncu Ali Tefvik,Uncu Ayşe Özgür,FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ (2015). Authentication of Botanical Origin in Herbal Teas by Plastid Noncoding DNA Length Polymorphisms. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 63(25), 5920-5929., Doi: 10.1021/acs.jafc.5b01255 (Yayın No: 2310290)
24. Uncu Ali Tefvik,FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ (2015). Cultivar Origin and Admixture Detection in Turkish Olive Oils by SNP Based CAPS Assays. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 63(8), 2284-2295., Doi: 10.1021/acs.jafc.5b00090 (Yayın No: 2311453)
25. FRARY ANNE,Tekin Pelin,ÇELİK İBRAHİM,Seymus Furat,UZUN BÜLENT,DOĞANLAR SAMİ (2015). Morphological and Molecular Diversity in Turkish Sesame Germplasm and Core Set Selection. *Crop Science*, 55(2), 702, Doi: 10.2135/cropsci2014.01.0048 (Yayın No: 2311289)
26. Uncu Ayşe Özgür,GÜLTEKİN VİSAM,ALLMER JENS,FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ (2015). Genomic Simple Sequence Repeat Markers Reveal Patterns of Genetic Relatedness and Diversity in

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- Sesame. *The Plant Genome*, 8(2), Doi: 10.3835/plantgenome2014.11.0087 (Yayın No: 2310768)
27. Özkaynak Ercan,DEVİRAN ZÜBEYİR,Kahveci Erdem,DOĞANLAR SAMİ,Başköylü Büşra,Doğan Fehmi,İşleyen Meral,Ali Yüksel,Yüksel Mehmet (2014). Pyramiding Multiple Genes for Resistance to PVY TSWV and PMMoV in Pepper Using Molecular Markers. *European Journal of Horticultural Science*, 79(4), 233-239. (Yayın No: 2570468)
 28. ÇELİK İBRAHİM,GÜLTEKİN VİSAM,ALLMER JENS,DOĞANLAR SAMİ,FRARY ANNE (2014). Development of genomic simple sequence repeat markers in opium poppy by next generation sequencing. *Molecular Breeding*, 34(2), 323-334., Doi: 10.1007/s11032-014-0036-0 (Yayın No: 2312856)
 29. TOP Oğuz,BAR Cantuğ,ÖKMEN Bilal,ÖZER Duygu Yüce,RUSÇUKLU Dane,TAMER Nilüfer,FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ (2014). Exploration of Three Solanum Species for Improvement of Antioxidant Traits in Tomato. *Hortscience*, 49(8), 1003-1009. (Yayın No: 2570483)
 30. DOĞANLAR SAMİ,Frary Amy,Daunay MarieChristine,Huvenaars Koen,Mank Rolf,FRARY ANNE (2014). High resolution map of eggplant *Solanum melongena* reveals extensive chromosome rearrangement in domesticated members of the Solanaceae. *Euphytica*, 198(2), 231-241., Doi: 10.1007/s10681-014-1096-2 (Yayın No: 2313266)
 31. Frary Amy,FRARY ANNE,Daunay MarieChristine,Huvenaars Koen,Mank Rolf,DOĞANLAR SAMİ (2014). QTL hotspots in eggplant *Solanum melongena* detected with a high resolution map and CIM analysis. *Euphytica*, 197(2), 211-228., Doi: 10.1007/s10681-013-1060-6 (Yayın No: 2313916)
 32. ŞELELE HATİCE,ÇELİK İBRAHİM,GÜLTEKİN VİSAM,ALLMER JENS,DOĞANLAR SAMİ,FRARY ANNE (2013). Development of EST SSR markers for diversity and breeding studies in opium poppy. *Plant Breeding*, 132(3), 344-351., Doi: 10.1111/pbr.12059 (Yayın No: 2314247)
 33. FRARY ANNE,Özgür Şığva Hasan,Tan Ayfer,Taşkın Tuncer,İnal Abdullah,Mutlu Sevgi,Haytaoğlu Mehmet,DOĞANLAR SAMİ (2013). Molecular Genetic Diversity in the Turkish National Melon Collection and Selection of a Preliminary Core Set. *JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR HORTICULTURAL SCIENCE*, 138(1), 50-56. (Yayın No: 2317928)
 34. ŞELELE HATİCE,Özgür Şığva Hasan,ÇELİK İBRAHİM,DOĞANLAR SAMİ,FRARY ANNE (2012). Water Soluble Antioxidant Potential of Melon Lines Grown in Turkey. *International Journal of Food Properties*, 15(1), 145-156., Doi: 10.1080/10942911003754700 (Yayın No: 2318078)
 35. Ulutürk Zehra İpek,FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ (2011). Determination of genetic diversity in watermelon *Citrullus lanatus* Thunb Matsum Nakai germplasm. *AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE*, 5(13), 1832-1836. (Yayın No: 2318240)
 36. FRARY ANNE,KELEŞ Davut,PINAR HASAN,GÖL Deniz,DOĞANLAR SAMİ (2011). NaCl tolerance in *Lycopersicon pennellii* introgression lines QTL related to physiological responses. *Biologia Plantarum*, 55(3), 461-468. (Yayın No: 2570504)
 37. Işık Neslihan,DOĞANLAR SAMİ,FRARY ANNE (2011). Genetic Diversity of Turkish Olive Varieties Assessed by Simple Sequence Repeat and Sequence Related Amplified Polymorphism Markers. *Crop Science*, 51(4), 1646, Doi: 10.2135/cropsci2010.11.0625 (Yayın No: 2318422)
 38. ÖKMEN Bilal,Şığva Hasan Özgür,GÜRBÜZ NERGİZ,ÜLGER Mehmet,FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ (2011). Quantitative trait loci QTL analysis for antioxidant and agronomically important traits in tomato *Lycopersicon esculentum*. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 35(5), 501-514. (Yayın No: 2570518)
 39. FRARY ANNE,Göl Deniz,Keleş Davut,Ökmen Bilal,PINAR HASAN,Şığva Hasan Özgür,DOĞANLAR SAMİ (2010). Salt tolerance in *Solanum pennellii* antioxidant response and related QTL. *BMC Plant Biology*, 10(1), 58, Doi: 10.1186/1471-2229-10-58 (Yayın No: 2319075)
 40. Ökmen Bilal,Şığva Hasan Özgür,Mutlu Sevgi,DOĞANLAR SAMİ,YEMENİCİOĞLU AHMET,FRARY ANNE (2009). Total Antioxidant Activity and Total Phenolic Contents in Different Turkish Eggplant *Solanum Melongena* L Cultivars. *International Journal of Food Properties*, 12(3), 616-624., Doi: 10.1080/10942910801992942 (Yayın No: 2319266)
 41. FRARY ANNE,KEÇELİ Mehmet Ali,ÖKMEN Bilal,ŞİĞVA Hasan Özgür,YEMENİCİOĞLU AHMET,DOĞANLAR SAMİ (2008). Water soluble antioxidant potential of Turkish pepper cultivars. *HortScience*, 43(3), 631-636. (Yayın No: 2570540)
 42. Eanes Ritchie C,TEK EKEN NESLİHAN,Öyküm Kırsoy,DOĞANLAR SAMİ,FRARY ANNE,Almeida Adelia E (2008). Development of Practical HPLC Methods for the Separation and Determination of Eggplant Steroidal Glycoalkaloids and their Aglycones. *Journal of Liquid Chromatography Related Technologies*, 31(7), 984-1000., Doi: 10.1080/10826070801924741 (Yayın No: 2319627)
 43. Yates Heather,FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ,Frampton Anna,Eannetta Nancy T,Uhlig J,Tanksley Steven D (2004). Comparative fine mapping of fruit quality QTLs on chromosome 4 introgressions derived from two wild tomato species. *Euphytica*, 135(3), 283-296., Doi: 10.1023/B:EUPH.

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

0000013314.04488.87 (Yayın No: 2319866)

44. FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ, Daunay Marie Christine, Tanksley Steven D (2003). QTL analysis of morphological traits in eggplant and implications for conservation of gene function during evolution of solanaceous species. TAG Theoretical and Applied Genetics, 107(2), 359-370., Doi: 10.1007/s00122-003-1257-5 (Yayın No: 2320077)
45. FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ, Frampton Anna, Fulton Theresa, Uhlig J, Yates Heather, Tanksley Steven D (2003). Fine mapping of quantitative trait loci for improved fruit characteristics from *Lycopersicon chmielewskii* chromosome 1. Genome, 46(2), 235-243., Doi: 10.1139/G02-122 (Yayın No: 2320399)
46. DOĞANLAR SAMİ, FRARY ANNE, Daunay Marie Christine, Lester Richard N, Tanksley Steven D (2002). A comparative genetic linkage map of eggplant *Solanum melongena* and its implications for genome evolution in the Solanaceae. GENETICS, 161(4), 1697-1711. (Yayın No: 2320836)
47. DOĞANLAR SAMİ, FRARY ANNE, Ku Hsin Mei, Tanksley Steven D (2002). Mapping quantitative trait loci in inbred backcross lines of *Lycopersicon pimpinellifolium* LA1589. Genome, 45(6), 1189-1202., Doi: 10.1139/G02-091 (Yayın No: 2320609)
48. DOĞANLAR SAMİ, FRARY ANNE, Daunay Marie Christine, Lester Richard N, Tanksley Steven D (2002). Conservation of gene function in the Solanaceae as revealed by comparative mapping of domestication traits in eggplant. GENETICS, 161(4), 1713-1726. (Yayın No: 2321222)
49. Ku Hsin Mei, Liu Jiping, DOĞANLAR SAMİ, Tanksley Steven D (2001). Exploitation of Arabidopsis tomato synteny to construct a high resolution map of the ovate containing region in tomato chromosome 2. Genome, 44(3), 470-475., Doi: 10.1139/gen-44-3-470 (Yayın No: 2321489)
50. DOĞANLAR SAMİ, FRARY ANNE, Tanksley Steven D (2000). The genetic basis of seed weight variation tomato as a model system. TAG Theoretical and Applied Genetics, 100(8), 1267-1273., Doi: 10.1007/s001220051433 (Yayın No: 2321632)
51. DOĞANLAR SAMİ, Tanksley Steven D, Mutschler Martha A (2000). Identification and molecular mapping of loci controlling fruit ripening time in tomato. TAG Theoretical and Applied Genetics, 100(2), 249-255., Doi: 10.1007/s001220050033 (Yayın No: 2321857)
52. Ku Hsin Mei, DOĞANLAR SAMİ, Chen Kai Y, Tanksley Steven D (1999). The genetic basis of pear shaped tomato fruit. TAG Theoretical and Applied Genetics, 99(5), 844-850., Doi: 10.1007/s001220051304 (Yayın No: 2322195)
53. DOĞANLAR SAMİ, Dodson J, Gabor B, Beck Bunn Theresa T, Crossman C, Tanksley Steven D (1998). Molecular mapping of the *py 1* gene for resistance to corky root rot *Pyrenochaeta lycopersici* in tomato. TAG Theoretical and Applied Genetics, 97(5-6), 784-788., Doi: 10.1007/s001220050956 (Yayın No: 2322488)
54. DOĞANLAR SAMİ, FRARY ANNE, Tanksley Steven D (1997). Production of interspecific F₁ hybrids BC₁ BC₂ and BC₃ populations between *Lycopersicon esculentum* and two accessions of *Lycopersicon peruvianum* carrying new root knot nematode resistance genes. Euphytica, 95(2), 203-207., Doi: 10.1023/A:1002949700854 (Yayın No: 2322964)
55. Chunwongse Julapark, DOĞANLAR SAMİ, Crossman C, Jiang J, Tanksley Steven D (1997). High resolution genetic map of the *Lv* resistance locus in tomato. TAG Theoretical and Applied Genetics, 95(1-2), 220-223., Doi: 10.1007/s001220050551 (Yayın No: 2322742)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. TASCIOGLU TULIN, SADIKOGLU NARIN, DOĞANLAR SAMİ, FRARY ANNE (2018). Investigation of Oregano (*Origanum L.*) Genetic Diversity in Turkey. International Ecology 2018 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4788315)
2. BAYTAR ASENA AKKÖSE, SEZENER VOLKAN, PEYNİRCİOĞLU CENG, BAŞAL HÜSEYİN, ÖZ KASIM KÜLEK, FRARY ANNE, DOĞANLAR SAMİ (2017). Association mapping for fiber traits and drought tolerance in elite cotton germplasm. COST WG1/EPPN2020 Workshop: Current and future applications of phenotyping for plant breeding (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4162418)
3. AKKÖSE BAYTAR ASENA, sezener volkan, peynircioğlu ceng, BAŞAL HÜSEYİN, Külek Öz Kasım, FRARY ANNE, DOĞANLAR SAMİ (2017). Association mapping for fiber traits and drought tolerance in elite cotton (*Gossypium hirsutum L.*) germplasm. COST WG1/EPPN2020 workshop 29-30th of Sep 2017 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4161550)
4. ÖZTÜRK SÜLEYMAN CAN, BALIK HÜSEYİN İRFAN, BALIK SELDA, KIZILCI GÖKHAN, DUYAR ÖMÜR, DOĞANLAR SAMİ, FRARY ANNE (2017). Association Mapping of Nut and Kernel Traits in Turkish Hazelnut (*Corylus avellana L.*) Germplasm. IX. International Hazelnut Congress on Hazelnut (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4551863)

5. BAYTAR ASENA AKKÖSE,ÇELİK İBRAHİM,SEZENER VOLKAN,PEYNİRCİOĞLU CENG,BAŞAL HÜSEYİN,ÖZ KASIM KÜLEK,FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ (2017). Association mapping for fiber traits and drought tolerance in elite cotton germplasm. 5th Plant Genomics and Gene Editing Congress (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4162449)
6. AKKÖSE BAYTAR ASENA,çelik ibrahim,sezener volkan,peynircioğlu ceng,BAŞAL HÜSEYİN,külek öz kasım,FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ (2017). Association mapping for fiber trait and drought tolerance in elite cotton (*Gossypium hirsutum* L.) germplasm. 5th Plant Genomics and gene editing congress:Europe (Özet Bildiri/Poster)(Yayın No:4161570)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. Tümbilen Yeliz,FRARY ANNE,Daunay MarieChristine,DOĞANLAR SAMİ (2011). Application of EST SSRs to examine genetic diversity in eggplant and its close relatives. *TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY*, 35(2), 125-136. (Kontrol No: 2318731)
2. TOPRAK Fevziye Çelebi,BARUTÇU Eminur,FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ (2009). Identification of Potato Y Potyvirus PVY0 Resistance in Wild and Cultivated Tomatoes. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 33(1), 11-17. (Kontrol No: 2570530)

Diğer Yayınlar

1. GÜRBÜZ NERGİZ,ULUIŞIK SELMAN,FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ (2018). Health benefits and bioactive compounds of eggplant. *Food Chemistry*, 268, 602-610., Doi: 10.1016/j.foodchem.2018.06.093 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 2310970)
2. Uncu Ayşe Özgür,Uncu Ali Tefik,ÇELİK İBRAHİM,DOĞANLAR SAMİ,FRARY ANNE (2015). A Primer to Molecular Phylogenetic Analysis in Plants. *Critical Reviews in Plant Sciences*, 34(4), 454-468., Doi: 10.1080/07352689.2015.1047712 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 2310970)
3. Uncu Ayşe Özgür,DOĞANLAR SAMİ,FRARY ANNE (2013). Biotechnology for Enhanced Nutritional Quality in Plants. *Critical Reviews in Plant Sciences*, 32(5), 321-343., Doi: 10.1080/07352689.2013.781453 (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 2314091)

Teknik Not, Vaka Takdimi, Araştırma notu vb.

1. Derleme Makale, GÜRBÜZ NERGİZ,ULUIŞIK SELMAN,FRARY ANNE,DOĞANLAR SAMİ (2018). Health benefits and bioactive compounds of eggplant. *Food Chemistry*, 268, 602-610., Doi: 10.1016/j.foodchem.2018.06.093 (Yayın No: 4781026)
2. Derleme Makale, Uncu Ayşe Özgür,Uncu Ali Tefik,ÇELİK İBRAHİM,DOĞANLAR SAMİ,FRARY ANNE (2015). A Primer to Molecular Phylogenetic Analysis in Plants. *Critical Reviews in Plant Sciences*, 34(4), 454-468., Doi: 10.1080/07352689.2015.1047712 (Yayın No: 2310970)
3. Derleme Makale, Uncu Ayşe Özgür,DOĞANLAR SAMİ,FRARY ANNE (2013). Biotechnology for Enhanced Nutritional Quality in Plants. *Critical Reviews in Plant Sciences*, 32(5), 321-343., Doi: 10.1080/07352689.2013.781453 (Yayın No: 2314091)

Editörlük

1. Ekin Journal of Crop Breeding and Genetics (Endekste taranmıyor), Diğer Yayınlar, Yayın Kurulu Üyeliği, Bitki Islahçıları Alt Birliği
2. International Journal of Secondary Metabolite (Endekste taranmıyor), Diğer Yayınlar, Yayın Kurulu Üyeliği, Pamukkale Üniversitesi

Üniversite Dışı Deneyim

2002-	Öğretim Üyesi	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Öğretim üyesi, (Diğer)
1999-2001	Doktora sonrası araştırmacı	Cornell University, bitkilerde genom haritalama çalışmaları, (Diğer)
