

## ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

### ÖZGEÇMİŞ

**Adı ve Soyadı:** Hatice Gülen

**Doğum Tarihi:** 1967

**Doğum Yeri:** Adana

**Akademik Unvanı:** Prof. Dr.

**İş Adresi:** İstinye Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Topkapı Kampüsü, Maltepe Mah., Teyyareci Sami Sk. No.3, Zeytinburnu, İstanbul, 34010

**E-postası:** [hatice.gulen@istinye.edu.tr](mailto:hatice.gulen@istinye.edu.tr)

[haticegulen3@gmail.com](mailto:haticegulen3@gmail.com)

**Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı):** İngilizce (88.75, ÜDS 2000)

**ORCID:** 0000-0001-7586-3108

**ResearcherID:** N-1049-2018

**WOS\_h-index:** 16

**Google Scholar h-index:** 21

**Uzmanlık Alanı:** Bitki Biyoteknolojisi, Bitki Moleküler Fizyolojisi

### PATENTLER

#### Türk Patent Enstitüsü (TPE)

- Üridinin bitkilerin büyüme ve gelişiminde kullanımı  
TR 2013 02102 B, 2015
- Sitidinin bitkilerin büyüme ve gelişiminde kullanımı  
TR 2013 02103 B, 2015
- Primidinlerin bitkilerin stres toleransını arttırmada kullanımı  
TR 2014 01995 B, 2016

#### TPE, European Patent Office (EPO), United States Patent and Trademark Office (USPTO)

- Use of Pyrimidines in Stimulation of Plant Growth and Development and Enhancement of Stress Tolerance  
EPO # EP 2 967 061 B1, 2017

### Aldığı Sertifikalar:

#### Uzmanlık Alanı ile ilgili Sertifikalar

- Plant Biotechnology and Application (CHIEAM, Girit-Yunanistan)
- Biotechnology and Bioinformatics in Agriculture- Plants and Microorganisms (MASHAW, İsrail)
- Natürel Zeytinyağı Temel Tadım Eğitimi (Bornova Zeytincilik Araştırma Enstitüsü, İzmir)
- Patent-Eğiticilerin Eğitimi (TPE)

#### Kalite ve Akreditasyon ile ilgili Sertifikalar

- Kalite Yönetim Sistemi Temel Eğitimi
- Proses Yönetimi, Etkileşimi ve İyileştirme Teknikleri
- MÜDEK Program Akreditasyonu Değerlendiricisi Eğitimi



Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	Bahçe Bitkileri	Çukurova Üniversitesi	1988
Y. Lisans	Bahçe Bitkileri	Çukurova Üniversitesi	1992
Doktora	Bahçe Bitkileri	Çukurova Üniversitesi West Virginia Üniversitesi, ABD (TÜBİTAK Doktora burslusu)	2000
Doç.	Bahçe Bitkileri	Uludağ Üniversitesi	2005
Prof.	Bahçe Bitkileri	Uludağ Üniversitesi	2011

**Yüksek Lisans Tez Başlığı (özeti ekte) ve Tez Danışman(lar)ı:**

Doku Kültürüyle Çoğaltılan Enginar (*Cynara scolymus* L.) Fidelerinin Dış Ortama Adaptasyon Yetenekleri Üzerine Besin Ortamındaki Sakaroz Mannitol ve Farklı Düzeylerdeki Agar ile Kültür Kabı Atmosferindeki Oransal Nemi Azaltıcı Uygulamaların Etkileri

Prof. Dr. Kazım Abak

**Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı:**

Ayva ve Armutlarda Anaç/Kalem İlişkilerinin İzoenzim Analizleriyle Araştırılması

Prof. Dr. Ali Küden

**Görevler:**

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Prof. Dr.	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İstinye Üniversitesi	2021- devam ediyor
Prof. Dr.	Genetik ve Biyomühendislik Bölümü, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İstanbul Bilgi Üniversitesi	2016- 2021
Prof. Dr.	Bahçe Bitkileri, Ziraat Fakültesi, Uludağ Üniversitesi	2011-2016
	Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Lisansüstü Prog., Fen-Edebiyat Fakültesi, Uludağ Üniversitesi	2013-2016
Doç. Dr.	Bahçe Bitkileri, Ziraat Fakültesi, Uludağ Üniversitesi	2005-2011
Araş. Gör. Dr.	Bahçe Bitkileri, Ziraat Fakültesi, Uludağ Üniversitesi	2000-2005
Doktora Dursiyeri	Bitki ve Toprak Bilimleri Bölümü (Plant and Soil Sciences Department), West Virginia Üniversitesi, Morgantown, ABD.	1998-1999
Araş. Gör.	Bahçe Bitkileri, Ziraat Fakültesi, Çukurova Üniversitesi	1996-2000
Ar-Ge. Bölüm Şefi	Basagene-Bereket Tohum San. Ve Tic. Ltd. Şti. Ticari Bitki Doku Kültürü Laboratuvarı, Adana	1989-1994

**Yönetilen Yüksek Lisans Tezleri:**

- Bazı Çilek (*Fragaria x ananassa*) Çeşitlerinin Yüksek Sıcaklığa Toleransları Müge Kesici, 2006-2009
- Bazı Çilek (*Fragaria x ananassa*) Çeşitlerinde Kuraklık Stresi ile Geri Kazanım Uygulamalarının Fizyolojik Etkileri Cem Çetinkaya, 2008-2013
- Bursa İlinde Yetiştiriciliği Yapılan "Bursa Siyahı" İncir Çeşidinin SSR Moleküler Markırları Kullanılarak Tanımlanması Barış Yıldırım, 2010 -2016

**Yönetilen Doktora Tezleri/Sanatta Yeterlik Çalışmaları:**

- Yüksek Sıcaklık Stresinin Çilek Bitkisinde Enzimatik ve Enzimatik Olmayan Antioksidantlar ile Protein Metabolizmasına Etkileri  
Sergül Ergin, 2007-2012
- Çilekte (*Fragaria x ananassa*) Yüksek Sıcaklık Stresinde Farklı İfade Edilen Genlerin Belirlenmesi  
Müge Kesici, 2009 -2015

**Projelerde Yaptığı Görevler:****Devam eden/tamamlanmış bilimsel projeler**

- Endemik Bitkilerden Hücre Yenileyici Doğal, Güneş Işınlardan Koruyucu Krem Tasarlanması. TÜBİTAK 2209A, **Danışman**, 2020-2021 akademik yılı.
- Biyolojik Katkılı Sıkıştırılmış-Toprak Panellerin Prekast Yapı Elemanları Olarak Tasarımı ve Üretimi: BIRE-PAN. İstanbul Bilgi Üniversitesi, BİLGİ-RDI, **Araştırmacı**, 2020-devam ediyor.
- Zeytinde Don Toleransı Yüksek Çesit Geliştirilmesi ve Don Stresinde Protein ve Karbonhidrat Metabolizmasından Sorumlu Aday Genlerin Belirlenmesi. TÜBİTAK - 1003 (Proje No: TOVAG-2150797), **Proje Yöneticisi**, 2017-2020.
- Karadeniz Bölgesi Bodur/Yarı Bodur Kiraz Anaç Islahı. TUBİTAK-1003 (Proje No: TOVAG-2150745), **Araştırmacı**, 2016-2020.
- Bazı Zeytin Çesitlerinin Dona Dayanım Durumlarının Belirlenmesi. TAGEM (Proje No: TAGEM/BBAD/13/A08/P06/02), **Danışman**, 2014-2018.
- Bursa Siyahı İncir Çesidinin SSR Moleküler Markırları Kullanılarak Tanımlanması. Uludağ Üniversitesi BAP (Proje No: KUAP(Z) 2012/50), **Proje Yürütücüsü**, 2012-2016
- Çilekte Yüksek Sıcaklık Stresi Sırasında Farklı İfade Edilen Aday Genlerin ve Proteinlerin Belirlenmesi. Uludağ Üniversitesi BAP (Proje No: OUAP(Z) 2012/8), **Proje Yürütücüsü**, 2012-201
- Havuç Bitkisinde Sitoplazmik Genetik Erkek Kısırlığı Kontrol Eden Hücre Çekirdeğinde Yer Alan Genlerin Genetik Haritasının AFLP Markırları Kullanılarak Belirlenmesi. TÜBİTAK-1001 (Proje No: TOVAG-1110119), **Araştırmacı**, 2011-2016
- Zeytin Bitkisinde Glisin Betain ve Kolin Uygulamalarının Düşük Sıcaklık Stresinde Fosfolipid Metabolizması Üzerine Etkileri, Uludağ Üniversitesi BAP (Proje No: UAP(Z)-2010/47), **Araştırmacı**, 2010-2015
- Yüksek Sıcaklık Stresinin Çilek Bitkisinde Antioksidant, Karbonhidrat ve Protein Metabolizmasına Etkileri, TÜBİTAK-1001 (Proje No: TOVAG-1080063), **Proje Yürütücüsü**, 2008-2011.
- Bazı Üzümsü Meyve Türlerine Ait Çesitlerin DNA Parmak İzlerinin AFLP ve SSR Moleküler Markırları Kullanılarak Belirlenmesi, Uludağ Üniversitesi BAP (Proje No: Z-2006/57), **Araştırmacı**, 2006-2009.
- Yerli ve Yabancı Bazı Kiraz Çesitlerinin AFLP ve SSR Moleküler Markırları Kullanılarak Tanımlanması, Uludağ Üniversitesi BAP (Proje No: Z-2006/36), **Proje Yürütücüsü**, 2006-2010.
- Moleküler Markırlar Kullanılarak Önemli Bazı Standart Zeytin Çesit ve Melezlerinin DNA Profillerinin Belirlenmesi ve Gen Haritasının Çıkarılması, TÜBİTAK-1001 (Proje No: TOVAG-1050071), **Araştırmacı**, 2005-2008.

- Moleküler Biyolojik Açından Zeytin Bitkisinde (*Olea europae* L.) Soğuğa Dayanıklılık Özellikleri, DPT Projesi (Proje No: 2002/1), **Araştırmacı**, 2002-2006.
- Bazı Ayva Anaçlarının Bazı Armut Çeşitleri ile Aşı Uyuşma Durumlarının Erken Belirlenmesi Amacıyla Peroksidaz İzoenzim Analizlerinden Yararlanılması, Uludağ Üniversitesi BAP (Proje No: 2001/57), **Proje Yürütücüsü**, 2001-2004.

### Sosyal sorumluluk projeleri

- BilgiDoğada Çocuklar İçin Bilim Atölyesi, BilimSantrali ve BİLSEV öğrenci kulüpleri, **Danışman**, Temmuz 2019, Çanakkale-Ayvacı, Güzelköy.
- Çocuklar İçin Bilim Atölyeleri (yüz yüze ve online atölyeler)-Temel Bilimler (Biyoloji, Kimya, Fizik), BilimSantrali Öğrenci Kulübü, **Danışman**, 2017-devam ediyor.

### İdari Görevler:

Yıl	Görev	Üniversite ve Birim
2021- devam ediyor	Rektör Yardımcısı	İstinye Üniversitesi
2021-2022	Dekan	İstinye Ünivesitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi
2016- 2021	Bölüm Başkanı	İstanbul Bilgi Üniversitesi, Genetik ve Biyomühendislik Bölümü
2017-2019	Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi	İstanbul Bilgi Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa bilimleri Fakültesi
2017-2019	Üniversite Akademik Kurulu (Senatosu) Üyesi	İstanbul Bilgi Üniversitesi
2017-2019	MÜDEK Akreditasyon Koordinatörü	İstanbul Bilgi Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa bilimleri Fakültesi
2018-2019	WSCUC Akreditasyon Koordinatörü	İstanbul Bilgi Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa bilimleri Fakültesi
2011-2015	Dekan Yardımcısı	Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
2012-2015	Akademik Değerlendirme ve Kalite Geliştirme Kurulu (ADEK) Üyesi	Uludağ Üniversitesi
2013-2015	Akreditasyon Kurulu Başkanı (ABET, MÜDEK Akreditasyonları)	Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
2011-2015	Eğitimde Kalite İzleme ve Değerlendirme Komisyonu Başkanı	Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
2011-2015	Öğrenci İşleri ve Eğitimi Yürütme Kurulu (ÖYÜK) üyesi	Uludağ Üniversitesi
2013-2015	Öğretim Üyesi Atama Kriterleri Değerlendirme Komisyonu Üyesi	Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
2012-2015	2014-2018 Stratejik Plan Hazırlama ve Yürütme Kurulu Üyesi	Uludağ Üniversitesi
2013-2015	Laboratuvar Güvenliği Komisyonu Başkanı	Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
2011-2015	Öğrenci Burs Komisyonu Başkanı	Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi

2011-2015	Stratejik Planlama ve Performans Bütçe Kurulu Başkanı	Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
2011-2015	Yurtdışı Öğrenci Kabul Komisyonu Üyesi	Uludağ Üniversitesi
2009-2011	ÖYP (Öğr. Üyesi Yetş. Prog.) Koordinasyon Kurulu Üyesi	Uludağ Üniversitesi
2009-2011	LLP-Erasmus Koordinatörü	Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
2009-2011	Farabi Koordinatörü	Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
2008-2011	Satınalma Komisyonu Başkanı	Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
2008-2011	Eğitimde Kalite İzleme ve Değerlendirme Komisyonu Üyesi	Uludağ Üniversitesi, Ziraat Fakültesi
2006-2011	Bölüm Başkan Yardımcısı	Uludağ Üniversitesi, Bahçe Bitkileri Bölümü

### Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler:

- Ulusal Biyomühendislik Platformu
- Ulusal Bitki Fizyolojisi Platformu
- Türkiye Bahçe Bitkileri Derneği
- Ziraat Mühendisleri Odası
- Marmara Üniversitesi, Biyomühendislik Bölümü Danışma Kurulu Üyesi
- International Society for Horticultural Science (ISHS)

### Ödül-Burslar:

- "Production of In Vitro Potato Seed" 1993 (2 hafta), Cornell Univ., Plant Pathology Dept., Ithaca, New York, USA.
- "Plant Biotechnology and Application" 1995 (1 ay). CHIEAM Bursu (Centre International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes), Crete, Greece.
- Doktora araştırma bursu, TÜBİTAK- NATO A-2, 1998-1999. West Virginia University, Division of Plant and Soil Sciences, Morgantown, WV, USA.
- "Biotechnology and Bioinformatics in Agriculture- Plants and Microorganisms" 2006 (2 ay). MASHAW Bursu (İsrail), The Hebrew Univ. of Jerusalem, Fac. of Agr., Food and Environ. Quality Sci., Rehovot, Israel.
- Konuk Araştırmacı Bursu, 2009 (3 ay), West Virginia University Foundation, Genetics and Developmental Biology Department, Morgantown, WV, USA.

### Düzenlediği/Düzenlenmesinde Görev Aldığı Bilimsel Etkinlikler

#### Uluslararası

- Fifth International ISHS Symposium on Temperate Zone Fruits in The Tropics and Subtropics (TZFTS), 29 May-1 June 1996, Adana, Turkey, **Organizing Committee.**
- First International ISHS Symposium on Cucurbits 20-23 May 1997, Adana, Turkey, **Organizing Committee**
- 5th. International ISHS Cherry Symposium, 06-10 June 2005, Bursa-Turkey, **Organizing Committee**
- International Agriculture Workshop-Plant Biotechnology in Memory of Ali Numan Kırac, 30 Oct. 2018, İstanbul, **Workshop Secreteriat.**

#### Ulusal

- II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, 31 Ağust-3 Eylül 2016, Mersin, **Bilim Kurulu Üyesi**

- III. Uluslararası Katılımlı Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, 26-29 Eylül 2018, Çanakkale, **Bilim Kurulu Üyesi**
- 7. Biyomühendislik Zirvesi, 28 Temmuz 2020, **Çalıştay Başkanı**.

### Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Dergilerde Hakemlik ve Editörlükler

- Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Subject Editor
- Journal of Agriculture and Plant Sciences, Editorial Board
- Scientia Horticulture Reviewer
- Scientia Agricola Reviewer
- HortScience Reviewer
- Australian Journal of Agricultural Research Reviewer

**Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler** (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2019-2020	Güz	BIOE 435 Concept and Issues in Biotechnology	3	0	69
		BIOE 325 Cell and Tissue Culture	2	2	34
		BIOE 211 Bioengineering Lab.II	0	2	38
	Bahar	ENGR 438 Green Biotechnology	3	0	78
		BIOE 348 Physiology	3	0	37
		BIOE 211 Bioengineering Lab.III	0	2	40
2020-2021	Güz	BIOE 435 Concept and Issues in Biotechnology	3	0	51
		BIOE 325 Cell and Tissue Culture	2	2	33
		BIOE 211 Bioengineering Lab.II	0	2	62
	Bahar	ENGR 438 Green Biotechnology	3	0	53
		BIOE 348 Physiology	3	0	77
		BIOE 211 Bioengineering Lab.III	0	2	64

## ESERLER

### A. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI, SCI-Exp):

- A.1. **Gülen, H.**, Arora, R., Kuden, A., Krebs, S.L. and Postman, J. 2002. Peroxidase isozyme profiles in compatible and incompatible pear/quince graft combinations. J. Amer. Soc. Hort. Sci., 127(2):152-157.
- A.2. **Gülen, H.** and Eris, A. 2003. Some physiological changes in strawberry (*Fragaria x ananassa* cv. Camarosa) plants under heat stress. J. Hort. Sci. Biotech., 78 (6): 894-898.
- A.3. **Gülen, H.**, Erbil, Y. and Eris, A. 2004. Improved rooting of Gisela-5 softwood cuttings following banding and application of IBA. HortScience, 39(6): 1403-1405.
- A.4. **Gülen, H.** and Eris, A. 2004. Effect of heat stress on peroxidase activity and protein content in strawberry plants. Plant Sci., 166(3): 739-744.
- A.5. **Gülen, H.**, Çelik, M., Polat, M. and Eriş, A. 2005. Cambial Isoperoxidases Related to Graft Compatibility in Pear-Quince Graft Cominations. T. J. Agr. Forest., 29 (1): 83-89.
- A.6. **Gülen, H.**, Küden, A., Postman, J. and Arora, R. 2005. Total Protein and SDS-PAGE in Pear Scions Grafted on Quince A and Pear Seedling Rootstocks., T. J. Agr. Forest., 29 (1): 91-96.
- A.7. **Gülen, H.**, Turhan, E. and Eris, A. 2006. Changes in peroxidase activity and soluble proteins in strawberry varieties under salt-stress. Acta Physiol. Plant., 28(2): 109-116.
- A.8. Eris, A., **Gülen, H.**, Barut, E. and Cansev, A. 2007. Annual patterns of total soluble sugars and proteins related to cold-hardiness in olive (*Olea europaea* L.'Gemlik'). J. Hort. Sci. Biotech. 82: 597-604.
- A.9. Turhan, E., **Gülen, H.** and Eris, A. 2008. The activity of antioxidative enzymes in three strawberry cultivars related to salt stress tolerance. Acta Physiol. Plant., 30:201-208.
- A.10. **Gülen H.**, Çetinkaya C., Kadioğlu M., Kesici M., Cansev A. and Eriş A. 2008. Peroxidase activity and lipid peroxidation in strawberry (*Fragaria X ananassa*) plants under low temperature. J. Biol. Environ. Sci. 2(6): 95-100.
- A.11. Ipek A., Barut E., **Gülen H.**, Tangu N.A. and Ipek M. 2009. SSR analysis demonstrates that olive production in the southern Marmara region in Turkey uses a single genotype. Gen. Mol. Res. 8(4): 1264-1272.
- A.12. Ipek A., Barut E., **Gülen H.** and Ipek M. 2009. Genetic diversity among some blackberry cultivars and their relationship with Boysenberry assesed by AFLP markers. Afric. J. Biotech. 8: 4830-4834.
- A.13. Barut E., Ipek A. and **Gülen H.** 2009. Distribution of olive (*Olea europaea* L.) genotypes in the southern Marmara region of Turkey. Pak. J. Bot. 41: 1077-1080.
- A.14. **Gülen H.**, Cansev A. and Eris A. 2009. Cold-hardiness of olive (*Olea europaea* L.) cultivars in cold-acclimated and non-acclimated stages: Seasonal alteration of soluble sugars and phospholipids. J. Agr. Sci. 147: 459-467.
- A.15. Cansev A., **Gülen H.** and Eris A. 2009. Cold-hardiness of olive (*Olea europaea* L.) cultivars in cold-acclimated and non-acclimated stages: Seasonal alteration of antioxidative enzymes and dehydrin-like proteins. J. Agr. Sci. 147: 51-61.
- A.16. Oz, A. T., **Gülen, H.** and Eris, A. 2010. The effect of harvest maturity stage on ACC synthase activity and total proteins profile in kiwifruits during normal and controlled atmosphere storages. Int. J. Agr. Biol. 12: 828-832.
- A.17. **Gülen H.**, Ipek A., Ergin S., Akcay M. E. and Eris A. 2010. Assessment of genetic relationship among 29 introduced and 49 local sweet cherry accessions in Turkey using AFLP and SSR markers. J. Hort. Sci. Biotech. 85(5): 427-431.

- A.18. Ipek A., Barut E., **Gülen H.** and Ipek M. 2010. Genetic diversity among some currants (*Ribes* spp.) cultivars as assessed by AFLP markers. Pak. J. Bot. 42: 1009-1012.
- A.19. Ipek, A., **Gülen, H.**, Akcay, M.E., Ipek, M., Ergin, S. and Eris, A. 2011. Determination of self-incompatibility groups of sweet cherry genotypes from Turkey. Gen. Mol. Res. 10(1): 253-260.
- A.20. Zaimoglu, Z., Koksall, N., Basci, N., Kesici, M., **Gülen, H.** and Budak, F. 2011. Antioxidative enzyme activities in *Brassica juncea* L. and *Brassica oleracea* L. plants under chromium stress. J. Food Agr. Environ. 9(1): 676-679.
- A.21. Cansev, A., **Gülen, H.** and Eris, A. 2011. The Activities of Catalase and Ascorbate Peroxidase in Olive (*Olea europaea* L. cv. Gemlik) under Low Temperature Stress. Hort. Environ. Biotech. 52(2): 113-120.
- A.22. Koksall, N., **Gülen, H.** and Eris, A. 2011. Dormancy in tulip (*Tulipa gesneriana* L.) bulbs and freesia (*Freesia refracta* Klatt.) corms: Changes in soluble proteins and APX activity. J. Food Agr. Environ. 9(2): 535-539.
- A.23. Ipek A., Barut E., **Gülen H.** and Ipek M. 2012. Assessment of inter-and intra-cultivar variations in olive using SSR markers. Sci. Agric. 69(5): 327-335.
- A.24. Cansev, A., **Gülen, H.**, Celik, G. and Eris, A. 2012. Alterations in total phenolic content and antioxidant capacity in response to low temperatures in olive (*Olea europaea* L. "Gemlik"). Plant Archives, 12(1): 489-494.
- A.25. Kesici M., **Gülen H.**, Ergin S., Turhan E., Ipek A. and Koksall N. 2013. Heat-stress tolerance of some strawberry (*Fragaria x ananassa*) cultivars. Not. Bot. Horti. Agrobi., 41(1): 238-243.
- A.26. Sahan Y., Cansev A. and **Gülen, H.** 2013. Effect of Processing Techniques on Antioxidative Enzyme Activities, Antioxidant Capacity, Phenolic Compounds, and Fatty Acids of Table Olives. Food Sci. Biotech., 22: 613-620.
- A.27. Ipek, A., Yilmaz, K., Sikici, P., Aktepe Tangu, N., Oz, A. T., Bayraktar, M., Ipek, M. and **Gülen, H.** 2016. SNP discovery by GBS in olive and the construction of a high-density genetic linkage map. Biochem. Genet. 54: 313-325.
- A.28. Ergin, S., **Gülen, H.**, Kesici, M., Turhan, E., İpek, A. and Köksall N. 2016. Effects of high temperature stress on enzymatic and nonenzymatic antioxidants and proteins in strawberry plants. Turk. J. Agric. Forest. 40: 908-917.
- A.29. **Gülen, H.**, Kesici, M., Cetinkaya, C. and Ergin, S. 2018. Proline and antioxidant enzyme activities in some strawberry cultivars under drought and recovery. Not. Bot. Horti. Agrobi., 46(2): 570-578.
- A.30. Kesici, M., Ipek, A., Ersoy, F., Ergin, S. and **Gülen, H.** 2020. Genotype-dependent gene expression in strawberry (*Fragaria x ananassa*) plants under high temperature stress. Biochem. Genet. 58(6): 848-866.
- A.31. Yucel, N., **Gülen, H.**, Cakir Hatir, P., 2022. Molecularly imprinted polymer nanoparticles for the recognition of ellagic acid. J. Appl. Polym. Sci. 2022; e52952

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

- B.1. Büyükalaca, S., Abak, K. and **Gülen, H.** 1996. Micropropagation of Globe Artichoke (*Cynara scolymus* L.) by Meristem Culture. Proceeding of First Egyptian-Hungarian Horticultural Conference, Vol.II:136-139.
- B.2. Büyükalaca, S., **Gülen, H.**, Tanriver, E. and Kaşka, N. 1997. Embryo Rescue on Abortive Pistachio Seeds. Acta Hort., 441:307-308.
- B.3. Küden, A. and **Gülen, H.** 1997. Propagation of Some Apple, Pear and Plum



- Varieties with Grafted Cuttings. *Acta Hort.*, 441:231-235.
- B.4. **Gülen, H** and Küden, A. 1998. Micropropagation of Some Vegetative Rootstocks of Sweet and Sour Cherry by Meristem Culture. *Progress in Botanical Research*, Kluwer Academic Publishers, 501-504.
- B.5. Küden, A.B., Tanriver, E., **Gülen, H.** and Büyükalaca, S. 1999. Embryo Rescue of Peach Hybrids. *Acta Hort.*, 484:531-533.
- B.6. **Gülen, H.**, Kuden, A., Krebs, S.L., Postman, J. and Arora, R. 2001. Electrophoretic Detection of Pear/Quince Graft Incompatibility Using Peroxidase and Total Protein Analysis. *Proceeding of the 1st. Eurasian Congress on Molecular Biotechnology*, Vol. 1, 142-145.
- B.7. **Gülen, H.**, Ipek, A., Burak, M. and Eris A. 2008. Assesment of Genetic Diversity and Relationship Among Some Sweet Cherry Cultivars Using AFLPTM Markers. 5th International Cherry Symposium, 06-10 June 2005, Bursa-Turkey, *Acta Hort.* 795: 127-130.
- B.8. Eris, A., **Gülen, H.**, Turhan, E., Cansev, A., Ipek, A., 2008. Studies on Cold, Heat and Salinity Stress in Some Horticultural Crops. *Proceeding of 2nd Annual YOK-SUNY Collaboration Symposium- Scientific Collaboration for Sustainable Development*, 23-25 May 2007 Adana, 50-58.
- B.9. Ipek, A., Turhan, E., Koksals, N., **Gülen, H.** and Eris, A. 2009. Carbohydrate metabolism in pepper (*Capsicum annum L.*) seedlings under high temperature stress. *Proceedings of International Conference On Environment: Survival and Sustainability*, 19-24 February 2007, Near East University, Nicosia, Northern Cyprus. Vol.2: 753-760.
- B.10. Koksals, N., Turhan, E., Ipek, A., **Gülen, H.** and Eris, A. 2009. Clustering of some local common bean (*Phaseolus vulgaris L.*) genotypes based on carbohydrae metabolism. *Proceedings of International Conference On Environment: Survival and Sustainability*, 19-24 February 2007, Near East University, Nicosia, Northern Cyprus. Vol. 2: 467-474.
- B.11. Turhan, E., **Gülen, H.**, Ipek, A. and Eris, A. 2009. Antioxidative enzyme activities in onion (*Allium cepa L.*) genotypes. *Proceedings of International Conference On Environment: Survival and Sustainability*, 19-24 February 2007, Near East University, Nicosia, Northern Cyprus. Vol. 2: 459-466.
- B.12. **Gülen H.**, Turhan E., Köksals N., Cansev A., Zaimoğlu Z. and Eriş A. 2009. Physiological and molecular effects of high temperature on plant growth and development. *Proceeding of 1st. International Congress on Global Climate Changes and Agriculture (May 28-30 2009, Tekirdağ, Turkey)*, 247-253.
- B.13. Koksals, N., **Gülen H.** and Eris A., 2010. Total soluble sugars in tulip bulbs and freesia corms during storage. 6th Postharvest Symposium, 8-12 April 2009, Antalya, *Acta Hort.* 877: 1791-1797.
- B.14. Kesici Zengin, M., Ergin, S., Cansev, A., and **Gülen, H.**, 2013. Choline chloride as a growth stimulator in strawberry plants. *Proceedings of 24th International Scientific-Experts Congress of Agriculture and Food Industry*, 25-28 Sept. 2013, Sarajevo, 487-489.
- B.15. Ergin, S., Kesici, M. and **Gülen, H.** 2014. Low temperature tolerance of leaf tissues in cold-acclimated strawberry plants. *Proceedings of 25th Scientific-Experts Congress on Agriculture and Food Industry*, 25-27 Sept. 2014, İzmir, 205-208.
- B.16. **Gülen, H.**, Ipek, A. and Turhan, E. 2016. Effects of antioxidant enzymes on heat stress tolerance of pepper (*Capsicum annum L.*) seedlings. *Acta Hort.* 1145: 43-49.
- B.17. Yucel, N., **Gülen H.**, and Cakir Hatir, P. 2019. Synthesis of molecularly imprinted polymers for specific recognition of ellagic acid, *Electric Electronics, Computer*

Science, Biomedical Engineerings' Meeting (EBBT), 24-26 April 2019, Istanbul, Turkey.

### **C. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar veya kitaplardaki bölümler:**

#### **C1. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplar:**

Eriş, A. ve **Gülen H.** 2004. Moleküler Biyoloji (Temel Bilgiler). Uludağ Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ders Notları No:98, 138 sayfa.

#### **C2. Yazılan ulusal/uluslararası kitaplardaki bölümler:**

##### **Uluslararası Kitapta Bölüm Yazarlığı**

**Gülen H.**, Turhan E. and Eris A. 2016. Molecular and physiological responses of strawberry plants to abiotic stress. Strawberry: Growth, Development and Diseases (A.M. Husaini and D. Neri, Eds.), CAB International, ISBN-13: 978-1780646633, p. 288-311.

##### **Uluslararası Kitap Editörlüğü**

Eris A., Lang G.A., **Gülen H.** and Ipek A. 2008. Proceedings of the Fifth International Cherry Symposium. Acta Horticulturae 795 Vol I-II., ISBN: 978 90 6605 551 3, ISHS, Belgium.

##### **Kitapta Bölüm Yazarlığı**

**Gülen H.** 2011 (4. Baskı 2017). Ünite 3: Bahçe bitkilerinin ekolojik istekleri. Bahçe Tarımı –I (E. Turhan, Ed.), Anadolu Üniversitesi Yayınları, 4. Baskı, No: 2372, ISBN 978-975-06-1049-3, s. 46-65.

**Gülen H.** ve Turhan E. 2011 (4. Baskı 2017). Ünite 5: Bahçe bitkilerinin fizyolojik esasları. Bahçe Tarımı –I (E. Turhan, Ed.), Anadolu Üniversitesi Yayınları, 4. Baskı, No: 2372, ISBN 978-975-06-1049-3, s. 90-107.

##### **Kitapta Bölüm Çevirisi**

Eriş A., **Gülen H.**, Kesici M. 2019. Gametofitler, tozlaşma, tohumlar ve meyveler. Bitki Fizyolojisi ve Gelişimi (İ. Türkan, Ed.), Palme Yayınları, 6. Baskıdan Çeviri, ISBN 978-605-282-283-8, s. 625-664.

### **D. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler:**

D.1. **Gülen, H.**, Küden, A., Krebs, S.L. ve Arora, R. 2002. Armut ve ayvada nişasta Jel elektroforez tekniğine göre peroksidaz izoenzim analizleri için en uygun yöntemin belirlenmesi. Ulud. Üniv. Zir. Fak. Derg., 16:191-200.

D.2. Eriş, A., **Gülen, H.**, Cansev, A. ve Turhan, E. 2003. Bazı kiraz çeşitlerinin standart ve soğuk birimi yöntemlerine göre soğuklama gereksinimleri. BAHÇE, 32(1-2): 53-62.

D.3. **Gülen, H.**, Köksal, N. ve Eriş, A. 2004. Farklı anaçlar üzerine aşılı bazı kiraz ve elma çeşitlerinde stoma yoğunluğu ve stoma boyutları. BAHÇE, 33 (1-2): 1-5.

D.4. Ergin, S., Kesici, M. ve **Gülen, H.** 2012. Changes in H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> and peroxidase activities in strawberry plants under heat stress. J. Agric.Fac.HR.U. 16 (1): 25-35.

### **E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

E.1. Küden, A., Kaşka, N., Sırış, Ö., **Gülen, H.** 1997. Elma Çeşit Denemeleri. Yumuşak

- Çekirdekli Meyveler Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 13-20.
- E.2. **Gülen, H.**, Turhan, E., Eriş, A. 2003. Tuz Stresi Altındaki Çilek Bitkilerinde Peroksidaz İzoenzim Değişimleri. XIII. Biyoteknoloji Kongresi Bildiriler Kitabı, 30-35.
- E.3. **Gülen, H.**, İpek, A., Eriş, A. 2004. Ayva Anaçlarının Peroksidaz İzoenzim Markörüne Göre Gruplanması. II. Uluslararası Katılımlı Moleküler Tanı ve Uygulamaları Sempozyumu Bildiriler Kitabı, 44-47.
- E.4. Cansev A., Köksal, N., **Gülen, H.**, İpek, A., Eriş, A. 2005. Düşük Sıcaklık Stresi Altındaki Bazı Zeytin Çeşitlerinin Peroksidaz Aktivitesine Göre Gruplanması. XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Bildiriler Kitabı, 313-317.
- E.5. Köksal, N., Uslu, A., **Gülen, H.**, İpek, A., Eriş, A. 2005. Bazı Yerel Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotiplerinin Arasındaki Akrabalık İlişkilerinin Belirlenmesi. XIV. Biyoteknoloji Kongresi, Bildiriler Kitabı, 304-308.
- E.6. Köksal, N., Turhan, E. **Gülen, H.**, Eriş, A. 2006. Bazı Yerel Fasulye (*Phaseolus vulgaris* L.) Genotiplerinin Enzimatik Markırlar Kullanılarak Tanımlanması. VI. Sebze Tarımı Semp. 19-22 Eylül 2006, Kahramanmaraş, Bildiriler: 414-418.
- E.7. Turhan, E., **Gülen, H.**, İpek, A., Eriş, A. 2006. Fiziksel ve Enzimatik Markırlar Kullanılarak Soğan (*Allium cepa*) Genotiplerinin Gruplandırılması. VI. Sebze Tarımı Semp. 19-22 Eylül 2006, Kahramanmaraş, Bildiriler: 66-69.
- E.8. Cansev, A., **Gülen, H.**, Yalçinkaya, E., Eriş, A. 2007. Bazı Zeytin Çeşitlerinin Aktif ve Durgun Büyüme Dönemlerinde Düşük Sıcaklıklara Toleransları. V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-7 Eylül 2007, Erzurum, Bildiriler Kitabı, Cilt 1, 207-209.
- E.9. **Gülen, H.**, Turhan, E., İpek, A., Köksal, N., Cansev, A., Kesici, M., Eriş, A. 2007. Bazı Çilek Çeşitlerinde Yüksek Sıcaklığa Toleransın Belirlenmesi. V. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-7 Eylül 2007, Erzurum, Bildiriler Kitabı, Cilt 1, 32-36.
- E.10. Eriş, A., **Gülen, H.**, Turhan, E., Köksal, N., Cansev, A. 2008. Bağcılık ve Küresel Isınma. Ulusal Bağcılık-Şarap Sempozyumu ve Sergisi, 6-8 Kasım 2008, Denizli, Bildiriler Kitabı, 51-57.
- E.11. Barut, E., İpek, A. ve **Gülen, H.** 2009. AFLP markırları kullanılarak bazı böğürtlen çeşitleri arasındaki genetik farklılığın belirlenmesi. III. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, 10-12 Haz. 2009, Kahramanmaraş, Bildiriler Kitabı, 211-215.
- E.12. **Gülen, H.**, Cansev, A., Kesici, M., Atlar, S. ve Aydoğan, Ç. 2009. Düşük sıcaklık uygulamasının çilek bitkisindeki bazı fenotipik özelliklere etkisi. III. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, 10-12 Haz. 2009, Kahramanmaraş, Bildiriler Kitabı, 233-239.
- E.13. **Gülen, H.**, Atlar, S., Kesici, M. ve Köksal, N. 2009. Soğuğa alıştırma uygulamasının çilek bitkisinin düşük sıcaklığa toleransına etkisi. III. Ulusal Üzümsü Meyveler Sempozyumu, 10-12 Haz. 2009, Kahramanmaraş, Bildiriler Kitabı, 240-246.
- E.14. Abak, K., Düzyaman, E., Şeniz, V., **Gülen, H.**, Pekşen, A. ve Kaymak, H.Ç. 2010. Sebze üretimini geliştirme yöntem ve hedefleri. Ziraat Mühendisliği VII. Teknik Kongresi, 11-15 Ocak 2010, Ankara, Bildiriler Kitabı, Cilt 1, 477-492.
- E.15. Barut, E., **Gülen, H.**, Cansev, A., Ergin, S. ve Kesici, M. 2011. Marmara bölgesi meyveciliği. Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-8 Ekim 2011, Şanlıurfa, Bildiriler Kitabı, Cilt I, 95-101.
- E.16. **Gülen, H.**, Kesici, M., Ergin, S., Demir, S., Zaimoğlu, Z. ve Eriş, A. 2011. Kadmiyum uygulamalarının çilek bitkisindeki peroksidaz izoenzim aktivitesine etkisi. Türkiye VI. Ulusal Bahçe Bitkileri Kongresi, 4-8 Ekim 2011, Şanlıurfa, Bildiriler Kitabı, Cilt I, 62-65.
- E.17. Barut, E., **Gülen, H.**, Cansev, A. ve Kesici, M. 2011. Bursa ilinin meyve üretim potansiyeli. TMMOB Bursa İl Koordinasyon Kurulu Bursa 3. Kent Sempozyumu, 29-30 Nisan 2011, Bursa, Bildiriler Kitabı, 82-87.
- E.18. **Gülen, H.**, Cansev, A., Kesici, M., Ergin, S., Turhan, E., İpek, A. ve Köksal, N.

2011. Çilek yaprak dokularının toplam fenolik içeriği ve antioksidan kapasitesi. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi, 27-30 Nisan 2011, Eskişehir, Bildiriler Kitabı, Cilt I, 817-822.

- E.19. **Gülen, H.**, Ergin, S., Kesici, M., Turhan, E., İpek, A. ve Köksal, N. 2011. Çilekte yüksek sıcaklığa bağlı çiçek tozu canlılığı ve çimlenme oranı. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi, 27-30 Nisan 2011, Eskişehir, Bildiriler Kitabı, Cilt I, 811-815.
- E.20. **Gülen, H.**, Turhan, E., Cansev, A. ve Eriş, A. 2017. Etik çerçevede biyoçeşitlilik ve fikri mülkiyet hakları. I. Tarım ve Gıda Etiği Kongresi, 10-11 Mart 2017, Ankara, Kongre Kitabı (ISBN 978-605-82698-04), 417-423.
- E.21. Turhan, E., **Gülen, H.**, Cansev, A. ve Eriş, A. 2017. Biyoetik ve Genetik kaynakların kullanımı I. Tarım ve Gıda Etiği Kongresi, 10-11 Mart 2017, Ankara, Kongre Kitabı (ISBN 978-605-82698-04), 267-274.

## **F. Sanat ve tasarım etkinlikleri:**

### **G. Diğer yayınlar:**

(Yukarıdaki maddelerde yer alan başlıklardaki kategorilere girmeyen ve belirtilmek istenen tüm eserler bu maddenin altında belirtilecektir.)

### **Uluslararası Kongre/Sempozyum bildirimleri (özet kitabında/abstract book basılan)**

- G2.1. Büyükalaca, S., **Gülen, H.** and Abak, K. 1997. Effect of First Irrigation Time and GA3 Application on The Earliness of Globe Artichoke. 8th. ISHS Symposium on Timing of Field Production in Vegetable Crops, 15-18 Oct. 1997, Italy. Abstract Book, p.77.
- G2.2. Gungor, M.K., Kuden, A. and **Gülen, H.** 1998. Studies on The Selected Quince Types. XXV. International Horticultural Congress, 2-7 Aug. 1998, Abstract Book, p.458-459.
- G2.3. **Gülen, H.**, Kuden, A., Lim, C.C., Krebs, S.L., Postman, J. and Arora, R. 1999. Isoperoxidase and Protein Patterns in Compatible and Incompatible Pear/Quince Graft Combinations. HortScience, Vol.34(3):483.
- G2.4. Cansev, A., **Gülen, H.**, İpek, A. and Eris, A. 2006. Seasonal Changes in Various Enzyme Activities in Olive (*Olea europaea* L.) Genotypes. Plant Biology 2006, Boston, Massachusetts, August 05-09, 2006; PO9004, 140.
- G2.5. **Gülen H.**, Köksal N., Cansev A., Demir S., Zaimoğlu Z. and Eriş A. 2009. Antioxidative enzyme activities in strawberry plants under cadmium stress. 1st. International Workshop on Application of Redox Technologies in the Environment, Sept. 14-15, 2009, Istanbul, Turkey, Abstract Book, 181-183.
- G2.6. Zaimoğlu Z., Budak F. and **Gülen H.** 2009. New energy source- biomass algae. Proceeding of 1st. International Congress on Global Climate Changes and Agriculture (May 28-30 2009, Tekirdağ, Turkey), s. 246.
- G2.7. Köksal, N., **Gülen, H.** and Zaimoğlu, Z. 2010. Ornamental plant response to temperature under global warming. The 1st. International Turkey-Japan Environment and Forestry Symposium, 4-6 Nov. 2010, Trabzon, Turkey, Abstract Book, p. 1445-1446.
- G2.8. Cansev, A., **Gülen, H.**, Celik, G. and Eris, A. 2010. Changes in total phenolic content and antioxidant capacity in response to low temperatures in olive (*Olea europaea* L. "Gemlik"). Workshop on Antioxidant Measurement Assay Methods, April, 21 2010, Istanbul, Turkey, Abstract Book, p. 29.
- G2.9. Kesici, M., Cansev, A., Ergin, S. and **Gülen, H.**, 2012. Protein and peroxidase activity in strawberry plants under the combined effects of drought, low and high

- temperature. 15th. European Congress on Biotechnology, 23-26 Sept. 2012, Istanbul, Turkey, New Biotechnology, p. 185.
- G2.10. Cansev, A., Kesici, M., Ergin, S. and **Gülen, H.**, 2012. Effects of high temperature stress on total phenolic content and antioxidant capacity in strawberry plants. 15th. European Congress on Biotechnology, 23-26 Sept. 2012, Istanbul, Turkey, New Biotechnology, p. 120.
- G2.11. Zaimoglu, Z., **Gülen, H.**, Bostan Budak, D., Ergin, S. and Kesici, M. 2012. The assessment of the behavior of nanoparticles in environmental systems for sustainable development. 15th. European Congress on Biotechnology, 23-26 Sept. 2012, Istanbul, Turkey, New Biotechnology, p. 220.
- G2.12. Cansev, A., **Gülen, H.**, Ipek M. and Barut, E. 2012. Determination of non-phytotoxic doses of glycine betaine and choline in *Olea europaea* L. 15th. European Congress on Biotechnology, 23-26 Sept. 2012, Istanbul, Turkey, New Biotechnology 29: 175.
- G2.13. Ergin, S., **Gülen, H.**, Turhan, E., Ipek, A., Koksall, N. and Kesici, M. 2012. Proteins in strawberry plants (*Fragaria x ananassa* Duch.) under heat stress. 15th. European Congress on Biotechnology, 23-26 Sept. 2012, Istanbul, Turkey, New Biotechnology 29: 22.
- G2.14. Cansev, A., **Gülen, H.**, Ipek, M., Barut, E. 2013 Application of choline and glycine betaine alters levels of total phospholipids in *Olea europaea* L. related to cold hardiness. Joint Annual Meeting of the ASPET/BPS at Experimental Biology (EB) APR 20-24, 2013, Boston, MA, FASEB Journal 27: 581.3.
- G2.15. **Gülen, H.** and Zaimoglu, Z., 2014. Green Biotechnology: Opportunities for sustainable development under climatic change. 25th Scientific-Experts Congress on Agriculture and Food Industry, 25-27 Sept. 2014, İzmir, Abstract Book, p. 127.
- G2.16. Kesici, M., Ipek, A., Ersoy, F., Ergin, S. and **Gülen, H.** 2019. Differentially expressed genes in strawberry during high temperatures. II. International Green Biotechnology Congress, 9-11 Sept. 2019., Istanbul, Abstract Book, p. 38.

### **G3. Ulusal Kongre/Sempozyum bildirileri (özet kitabında basılan)**

- G3.1. Şahan, Y., Cansev, A. ve **Gülen, H.** 2010. Sofralık zeytinlerde işleme tekniklerine göre toplam polifenol, antioksidan kapasite ve antioksidatif enzim aktivitesi. 1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 26-29 Ekim 2010, Antalya, Bildiri Özetleri, p.106.
- G3.2. İpek, A., **Gülen, H.**, Akçay, M.E., İpek, M., Ergin, S. ve Eriş, A. 2010. Bazı yerel kiraz çeşitlerimizde S-allellerinin PCR yöntemi ile belirlenmesi. 1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 26-29 Ekim 2010, Antalya, Bildiri Özetleri, p.6.
- G3.3. Cansev, A. ve **Gülen, H.** 2010. Gemlik zeytin çeşidi çiçeklerinde düşük ve yüksek sıcaklık koşullarının protein profili üzerine etkileri. 1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 26-29 Ekim 2010, Antalya, Bildiri Özetleri, p.62.
- G3.4. Çetinkaya, C., Kesici, M., Ergin, S. ve **Gülen, H.** 2010. Kuraklık ve geri kazanım uygulamalarında bazı çilek çeşitlerinin prolin ve peroksidaz aktivitesi. 1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 26-29 Ekim 2010, Antalya, Bildiri Özetleri, p.13.
- G3.5. İpek, A., Barut, E., **Gülen, H.** ve İpek, M. 2010. Ülkemizde zeytin üretiminde kullanılan bazı yerel zeytin çeşitlerimizin çeşit içi ve çeşitler arası genetik varyasyonu. 1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, 26-29 Ekim 2010, Antalya, Bildiri Özetleri, p.7.
- G3.6. Köksal, N., **Gülen, H.** ve Eriş, A. 2010. Soğanlı süs bitkilerinde soğuklama ihtiyacı ve çiçeklenme. IV. Süs Bitkileri Kongresi, 20-22 Ekim 2010, Mersin, Bildiri Özetleri,

p.45.

- G3.7. Köksal, N., **Gülen, H.** ve Eriş, A. 2010. Lale soğanı ve frezya kormlarında depolama koşullarının çiçeklenme üzerine etkisi. IV. Süs Bitkileri Kongresi, 20-22 Ekim 2010, Mersin, Bildiri Özetleri, p.10.
- G3.8. Köksal, N., Özgür, M. ve **Gülen, H.** 2010. Lisianthus'ta unicanazole uygulamalarının vazo ömrüne etkisi. IV. Süs Bitkileri Kongresi, 20-22 Ekim 2010, Mersin, Bildiri Özetleri, p.9.
- G3.9. **Gülen, H.**, Turhan, E., İpek, A. Köksal, N., Ergin, S., Kesici, M. ve Eriş, A. 2011. Çilek bitkisinin yüksek sıcaklığa toleransında moleküler değişimler. Uluslararası Katılımlı I. Ali Numan Kıraç Tarım Kongresi, 27-30 Nisan 2011, Eskişehir, Özetler Kitabı, 103.
- G3.10. Ergin, S., Kesici, M., Aydoğan, Ç., Turhan, E., **Gülen, H.**, ve Öztürk, N. 2015. Yüksek sıcaklık stresi sırasında çilek (*Fragaria x ananassa* Duch.) bitkisinde meydana gelen fizyolojik değişimler. 1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, 1-4 Eylül 2015, Erzurum, Bildiri Özetleri, p.93.
- G3.11. İpek, İ., Kesici, M. ve **Gülen, H.** 2015. Gümüş nitrat uygulamalarının kavun tohumlarının çimlenmesi üzerine etkisi. 1. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, 1-4 Eylül 2015, Erzurum, Bildiri Özetleri, p.32.
- G3.12. **Gülen, H.**, Turhan, E. ve Eriş, A. 2016. Çilek bitkisinin Abiyotik Stress Koşullarına Verdiği Moleküler ve Fizyolojik Cevaplar. II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, 31 Ağustos-3 Eylül 2016, Mersin, Bildiri Özetleri, p.117.
- G3.13. Cansev, A., **Gülen, H.**, Kesici, M., Ergin, S., Kumral, A. ve Cansev, M. 2016. Üridin'in bitkilerin büyüme ve gelişmesini teşvik etmede ve stres toleransını arttırmada kullanımı. II. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, 31 Ağustos-3 Eylül 2016, Mersin, Bildiri Özetleri, p.49.
- G3.14. Mete, N., Çetin, Ö., Kaya, H., Güloğlu, U., Hakan, M., Uluçay, N. ve **Gülen, H.** 2018. Bazı zeytin çeşitlerinin dona tolerans düzeylerinin belirlenerek sınıflandırılması. III. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, 26-29 Eylül 2018, Çanakkale, Bildiri Özetleri.