

Doç. Dr. Aslıhan TEMEL

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 20306

Fax Telefonu: [+90 212 455 5811](tel:+902124555811)

E-posta: atemel@istanbul.edu.tr

Web: http://scholar.google.com.tr/citations?user=FTxH_10AAAAJ&

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 34134, Vezneciler/İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: FTxH_10AAAAJ

ORCID: 0000-0003-1861-8055

Publons / Web Of Science ResearcherID: Y-8639-2019

ScopusID: 24480241200

Yoksis Araştırmacı ID: 29224

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2007 - 2011

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Introduction to RNA-seq and ChIP-seq data analysis, University of Cambridge, Bioinformatics training, 2017

Diğer, 2. Flow Sitometri ve Tarımsal Araştırmalarda Kullanımı Eğitim Programı, Namık Kemal Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Tarla Bitkileri Bölümü, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, Arpa doku kültürlerinde genetik ve epigenetik varyasyonlar, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2011

Yüksek Lisans, Yr10 buğday (*Triticum aestivum* L.) sarı pas (*Puccinia striiformis*) dayanıklılık geninin ekmeklik buğday çeşitlerinde taranması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik, 2006

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Doku Kültürü, Bitki Fizyolojisi, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Bitki Moleküler Genetiği, Sitogenetik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Moleküler Biyoloji ve Genetiğin Uygulamaları, Lisans, 2017 - 2018
Occupational English, Lisans, 2017 - 2018
Seminer, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Hücre Biyolojisine Giriş, Lisans, 2017 - 2018
Mesleki İngilizce, Lisans, 2017 - 2018
Kromozom Biyolojisi, Lisans, 2017 - 2018
Genetik Kaynaklar ve Koruma, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Temel A., Metiyonin uygulamasının arpa kromozomlarına etkileri, Yüksek Lisans, S.Şişman(Öğrenci), Devam Ediyor

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Koç Üniversitesi, Kasım, 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of acetic acid treatment on growth and pigment contents in barley**
Temel A., Kösesakal T.
ACTA BOTANICA CROATICA, cilt.83, sa.2, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Drought Stress-Related Physiological Changes and Histone Modifications in Barley Primary Leaves at HSP17 Gene**
Temel A., Janack B., Humbeck K.
AGRONOMY-BASEL, cilt.7, sa.2, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Cytotoxic effects of metaphase-arresting methods in barley**
Temel A., Gozukirmizi N.
CYTOLOGY AND GENETICS, cilt.49, sa.6, ss.382-387, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Physiological and Molecular Changes in Barley and Wheat Under Salinity**
Temel A., Gozukirmizi N.
APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.175, sa.6, ss.2950-2960, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Genotoxicity of metaphase-arresting methods in barley**
Temel A., Gozukirmizi N.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.39, sa.1, ss.139-146, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Salt Stress and Homobrassinosteroid Interactions during Germination in Barley Roots**
Marakli S., Temel A., Gozukirmizi N.
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.42, sa.2, ss.446-452, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of epirubicin on barley seedlings**
Hamat-Mecbur H., Yilmaz S., Temel A., Sahin K., Gozukirmizi N.
TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL HEALTH, cilt.30, sa.1, ss.52-59, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **ANALYSIS OF RETROTRANSPOSITION AND DNA METHYLATION IN BARLEY CALLUS CULTURE**

- Temel A., Gozukirmizi N.
ACTA BIOLOGICA HUNGARICA, cilt.64, sa.1, ss.86-95, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **Genetic and epigenetic effects of salinity on in vitro growth of barley**
Demirkiran A., Maraklı S., Temel A., Gozukirmizi N.
GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY, cilt.36, sa.4, ss.566-570, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Effects of homobrassinolide in barley callus culture**
Temel A., Gozukirmizi N.
PLANT SOIL AND ENVIRONMENT, cilt.58, sa.10, ss.441-445, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **DNA methylation variations between mono - and dizygotic twins**
Sahin K., Yilmaz S., Temel A., Gozukirmizi N.
ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS, cilt.16, sa.4, ss.6460-6466, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Variations in BARE-1 insertion patterns in barley callus cultures**
Evrensel C., Yilmaz Ş., Temel A., Gozukirmizi N.
GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH, cilt.10, sa.2, ss.980-987, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effects of brassinosteroids on barley root growth, antioxidant system and cell division**
Kartal G., Temel A., Arican E., Gozukirmizi N.
PLANT GROWTH REGULATION, cilt.58, sa.3, ss.261-267, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **GENETIC AND EPIGENETIC VARIATIONS IN BARLEY CALLI CULTURES**
Temel A., Kartal G., Gozukirmizi N.
BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT, cilt.22, sa.4, ss.911-914, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Yr10 gene polymorphism in bread wheat varieties**
Temel A., Sentuerk-Akfitir F., Ertuğrul F., Yumurtacı A., AYDIN Y. A., Talas-Oğraş T., Gozuekirmizi N., Bolat N., Yorgancilar O., Belen S., et al.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.7, sa.14, ss.2328-2332, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Comparison of Salinity-Induced Changes in Two Cultivars of Barley**
TEMEL A.
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.73, sa.2, ss.9-16, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **HISTONE ACETYLATION AND ITS MODULATION IN CANCER**
Temel A., Kefeli C.
Recent Insights into Molecular Biology and Genetics', Sevgi Maraklı, Merve Yilmazer, Editör, Gaziantep Üniversitesi Yayınları, Gaziantep, ss.41-84, 2023
- II. **Transposon activity in plant genomes**
GÖZÜKIRMIZI N., TEMEL A., Maraklı S., yilmaz s.
Plant Omics: Trends and Applications, Hakeem, KR, Tombuloglu, H, Tombuloglu, Editör, Springer, London/Berlin , Switzerland, ss.83-108, 2016
- III. **Retrotransposon-based molecular markers; Tools for variation analysis in plants**
GÖZÜKIRMIZI N., yilmaz s., MARAKLI S., TEMEL A.
Applications of Molecular Markers in Plant Genome analysis and Breeding, Taski-Ajdukovic K., Editör, Research Signpost, Kerala, ss.19-45, 2015
- IV. **Epigenetic Regulation in Plants**
TEMEL A., Janack B., Humbeck K.
Encyclopedia of Life Sciences, Hawthorne J., Editör, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , Chichester, ss.1-10, 2015
- V. **Advances in Barley Biotechnology: Tissue Culture and Molecular Markers**

Temel A., GÖZÜKIRMIZI N.

Barley; Production, Cultivation and Uses., Elfson , Editör, Nova Science Publisers Inc., Ottoawa, ss.129-159, 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Salinity-induced Physiological and Molecular Changes in Barley and Wheat**
Temel A., Gozukirmizi N.
4th International Conference on Agriculture and Horticulture (AGRI), Amsterdam, Hollanda, 15 - 17 Şubat 2015, cilt.29, ss.33
- II. **Effects of homobrassinolide on callus growth in barley**
Temel A., GÖZÜKIRMIZI N.
IVCHB, Belçika, 1 - 04 Temmuz 2012, ss.36
- III. **Retrotransposition Events in Barley Callus Cultures**
Temel A., Gozukirmizi N.
7th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding, Ghent, Belçika, 18 - 22 Eylül 2011, cilt.961, ss.175-179
- IV. **Effect of Homobrassinolide on callus growth in barley**
TEMEL A., Gözükırmızı N.
7th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding, Biotechnological advances in In Vitro Horticultural Breeding, Belçika, 1 - 04 Eylül 2011, ss.12-142
- V. **Effects of epirubicine on barley mature embryo germination and retrotransposons**
Gozukirmizi N., Hamat H., Yilmaz S., Temel A.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- VI. **DNA methylation analyses of monozygotic twins**
Sahin K., Yilmaz S., Temel A., Gozukirmizi N.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- VII. **Detection of transgene integration in barley using FISH**
Temel A., Watanabe K., Schubert I.
European Biotechnology Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2011, cilt.22
- VIII. **DNA methylation variations between mono and dizygotic twins**
Şahin K., Yılmaz S., TEMEL A., Gözükırmızı N.
9th National Medical Genetics Congress, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2010, ss.46-47
- IX. **Variations in BARE-1 insertion patterns in barley callus cultures**
GÖZÜKIRMIZI N., Evrensel C., Yılmaz S., Temel A.
FESPB, İspanya, 1 - 04 Ekim 2010, ss.89
- X. **Genetic and epigenetic variations in barley calli cultures**
GÖZÜKIRMIZI N., Evrensel C., Kartal G., Temel A.
Vth Balkan Botanical Congress,, Sırbistan Ve Karadağ, 1 - 04 Eylül 2009, ss.107
- XI. **Effects of Brassinosteroids on barley root growth, antioxidant system and cell division**
Kartal G., TEMEL A., Gözükırmızı N.
XVI. FESPB Congress, Finlandiya, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.24
- XII. **Brassinosteroidlerin arpa kök büyümesi ve hücre bölünmesi üzerine etkileri**
Kartal G., TEMEL A., Gözükırmızı N.
19. Biyoloji Kongresi,, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.476
- XIII. **Arpa kallus kültürlerinde genetik ve epigenetik varyasyonlar**
TEMEL A., Kartal G., Gözükırmızı N.
19. Biyoloji Kongresi,, Trabzon, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.142
- XIV. **Kışlık ekmeklik buğday (Triticum aestivum L.) çeşitlerinde Yr10 sarı pas dayanıklılık geninin taranması**
TEMEL A., Şentürk-Akfırat F., Ertuğrul F., Yumurtacı A., Aydın Y., Talas-Oğraş T., Gözükırmızı N., Bolat N., Yorgancılar

Ö., Belen S., et al.

VII. Tarla Bitkileri Kongresi,, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2008, ss.375-378

- XV. **Kışlık ekmeklik buğday (*Triticum aestivum* L.) çeşitlerinde Yr10 sarı pas dayanıklılık geninin taranması**

TEMEL A.

VII. Tarla Bitkileri Kongresi,, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2007, ss.375-378

- XVI. **Screening of Yr10 wheat (*Triticum aestivum*L.) yellow rust (*Puccinia striiformis*) resistance gene in bread wheat cultivars.**

GÖZÜKIRMIZI N., Temel A., Şentürk-Akfırat F., Ertuğrul F., Yumurtacı A., Aydın Y., Talas-Oğraş T., Bolat N., Yorgancılar Ö., Belen S., et al.

7 th International Symposium in the Series RECENT ADVANCES IN PLANT BIOTECHNOLOGY, Slovakya, 1 - 04 Haziran 2007, ss.15

Desteklenen Projeler

GÖZÜKIRMIZI N., TEMEL A., MARAKLI S., YILMAZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Transposon activity in plant genomes, 2017 - 2017

TEMEL A., HUMBECK K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arpa bitkisinde kuraklık etkisiyle oluşan histon modifikasyonlarının incelenmesi, 2015 - 2017

ARDA E. Ş. N., UÇARLI C., ARICAN E., ALBAYRAK G., GÜREL A. F., ARI Ş., ÇAKIR Ö., TEMEL A., PEKMEZ M., TARHAN Ç., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOLEKÜLER BİYOTEKNOLOJİ LABORATUVARININ KURULMASI, 2013 - 2016

TEMEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amiprofos methyl'in arpada tuzluluğa etkileri, 2015 - 2015

TEMEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arpa ve buğdayda tuzluluğun gen anlatımına etkileri, 2015 - 2015

TEMEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arpa ve Buğday'da tuzluluk etkisiyle meydana gelen fizyolojik ve moleküler değişiklikler, 2014 - 2015

TEMEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kolşisin ve Amiprofos methyl'in arpa gelişimine etkileri, 2012 - 2015

TEMEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tuzluluk Stresinin Etkilerinin Tahıl Türlerinde Araştırılması, 2013 - 2014

TEMEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mitotik ket vurucuların genotoksik etkileri, 2013 - 2014

TEMEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Homobrassinolid'in arpa kallus kültürlerine etkileri, 2012 - 2013

TEMEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EFFECT OF HOMOBRASSINOLIDE ON CALLUS GROWTH IN BARLEY, 2011 - 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Turkish Journal of Biology, Editör, 2013 - 2013

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Kasım 2023

JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

JOURNAL OF APPLIED GENETICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023

CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022

PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2022

PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

GENES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021
Horticulturae, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2021
MOLECULES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2021
GENOMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021
INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2020
ACTA AGRICULTURAE SCANDINAVICA SECTION B-SOIL AND PLANT SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
PLANT GROWTH REGULATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
SN Applied Sciences, SNAS-D-19-07528, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2019
International Journal of Molecular Sciences, ijms-623756 , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019
Ecotoxicology and Environmental Safety, EES-19-3456, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
Genes, genes-589935, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019
International Journal of Molecular Sciences, ijms-544688 , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Ecotoxicology and Environmental Safety, EES-19-1700, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
International Journal of Molecular Sciences, ijms-502423, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
International Journal of Molecular Sciences, ijms-484048, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019
International Journal of Molecular Sciences, ijms-439920, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019
Biochemical Genetics, BIGI-D-18-00295, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018
International Journal of Molecular Sciences, ijms-351983, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
International Journal of Molecular Sciences, ijms-341577 , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
International Journal of Molecular Sciences, ijms-338782, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
International Journal of Molecular Sciences, ijms-320562, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018
International Journal of Molecular Sciences, ijms-300794, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
Ecotoxicology and Environmental Safety, EES-18-637, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Genes, genes-244958, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Genes, genes-224782, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
Genes, genes-210986 , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017
Plant Growth regulation, GROW-D-17-00115, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017
Plant Growth Regulation, GROW-D-16-00647, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Archives of Agronomy and Soil Science, GAGS-2016-0835, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016
DNA and Cell Biology, DNA-2016-3505, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
Caryologia, TCAR-2016-0017, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016
Plant Growth Regulation, GROW-D-16-00099, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016
Plant Growth Regulation, GROW-D-15-00663R1, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
Turkish Journal of Agriculture and Forestry, TAR-1506-56, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
Environmental and Experimental Botany, EEB-D-15-00564 , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Plant Growth Regulation, GROW-D-15-00283, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
Plant Growth Regulation, GROW-D-14-00225, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
Plant Growth Regulation, GROW-D-14-00013, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014
Biochemical Genetics, BIGI-D-13-00030, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
Turkish Journal of Biology, BIY-1303-20, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2013
African Journal of Pharmacy and Pharmacology, AJPP-09-295, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2012
African Journal of Pharmacy and Pharmacology, AJPP-12-587, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012
Journal of Ecology and the Natural Environment, JENE-11-138, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2012
African Journal of Biotechnology, AJB-11-1218, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
African Journal of Biotechnology, AJB-11-1019, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
African Journal of Biotechnology, AJB-11-1112, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011
International Journal of Biodiversity and Conservation, IJBC-11-082, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2011
International Research Journal of Agricultural Science, IRJAS-11-055 , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2011
African Journal of Biotechnology, AJB-10-2689, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011

Scientific Research and Essays, SRE-10-1121, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011
African Journal of Biotechnology, AJB-10-1908, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2010

Metrikler

Yayın: 37
Atıf (WoS): 161
Atıf (Scopus): 196
H-İndeks (WoS): 7
H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

COST WG1/EPPN2020 Workshop: Current and future applications of phenotyping for plant breeding, Katılımcı, Novi Sad, Sırbistan Ve Karadağ, 2017
40th New Phytologist Symposium: Plant epigenetics: from mechanisms to ecological relevance, Katılımcı, Wien, Avusturya, 2017
Agriculture and Climate Change - Adapting Crops to Increased Uncertainty (AGRI 2015), Katılımcı, Amsterdam, Hollanda, 2015
7th International Symposium on In Vitro Culture and Horticultural Breeding, Biotechnological advances in In Vitro Horticultural Breeding, Katılımcı, Ghent, Belçika, 2011
European Biotechnology Congress 2011, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011
9th National Medical Genetics Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
XVI. FESPB Congress, Katılımcı, Valencia, İspanya, 2010
V. Balkan Botanical Congress, Katılımcı, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 2009
XVI. FESPB Congress, Tampere, Finland, Katılımcı, Tampere, Finlandiya, 2008
19. Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2008
Recent Advances in Plant Biotechnology-Plant Biotechnology: Impact on high quality plant production, Katılımcı, Stara Lesna, Slovakya, 2007

Burslar

Doktora Araştırma Bursu, YÖK, 2009 - 2010

Ödüller

UÇARLI C., TEMEL A., 2015 Başarılı Araştırmacı Ödülü, İstanbul Üniversitesi, Haziran 2016
TEMEL A., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT), TÜBİTAK ULAKBİM, Mart 2015
TEMEL A., 2013 Başarılı Araştırmacı Ödülü, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Mayıs 2014
TEMEL A., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT), TÜBİTAK ULAKBİM, Eylül 2013
TEMEL A., 2012 Başarılı Araştırmacı Ödülü, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Nisan 2013
TEMEL A., 2011 Başarılı Araştırmacı Ödülü, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Mayıs 2012
TEMEL A., 2009 Başarılı Araştırmacı Ödülü, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Mayıs 2010
TEMEL A., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Programı (UBYT), TÜBİTAK ULAKBİM, Haziran 2009
TEMEL A., 2008 Başarılı Araştırmacı Ödülü, İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, Mayıs 2009

Akademi Dışı Deneyim

University of Connecticut, Molecular and Cell Biology Department

Universite, MLU Halle-Wittenberg, Naturwissenschaftliche Fakultät I Institut für Biologie

Martin-Luther-University of Halle-Wittenberg

Diğer, Ipk; Leibniz-Institute Of Plant Genetics And Crop Plant Research, Karyotype Evolution

Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research (IPK)

Diğer Kamu Kurumu, Tübitak, Mam, Gmbe