

## Arş. Gör. TAMER GÜMÜŞ

### Kişisel Bilgiler

E-posta: tgumus@iku.edu.tr

Web: <https://avesis.iku.edu.tr/tgumus>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: I1\_jpf4AAAAJ

ORCID: 0000-0002-5674-4987

Yoksis Araştırmacı ID: 312859

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik (Dr), Türkiye 2020 - Devam Ediyor  
Yüksek Lisans, İstanbul Kültür Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Moleküler Biyoloji Ve Genetik (YI) (Tezli),  
Türkiye 2017 - 2020

Lisans, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2011 - 2015

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

Bitki Biyolojisi, Biyoinformatik, Moleküler Biyoloji ve Genetik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, 2019 - 2021

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Biochemical and Proteomic Analyses in Drought-Tolerant Wheat Mutants Obtained by Gamma Irradiation**  
Sen A., GÜMÜŞ T., Temel A., Ozturk I., Celik O.  
PLANTS-BASEL, cilt.13, sa.19, 2024 (SCI-Expanded)
- Physiological characterization and assessment of genetic variability, yield, and quality properties of gamma-ray-induced salinity tolerant soybean (<i>Glycine</i><i> max</i> (L.) Merrill) mutants**  
Atak C., Celik O., Gumus T., Meric S., Ayan A., Erdogmus M.  
JOURNAL OF APPLIED BOTANY AND FOOD QUALITY, 2024 (SCI-Expanded)

## Kitaplar

- I. **Stress Memory and Priming Applications in Plants: Potential for Breeders**  
Gümüş T., Aydın T., Gündüz B., Meriç S., Ayan A., Atak Ç.  
Recent Trends in Plant Breeding and Genetic Improvement, Mohamed A. El-Esawi, Editör, IntechOpen, London, ss.71-94, 2023
- II. **Transgenic Plants in Heat Stress Adaptation: Present Achievements and Prospects**  
Ayan A., Meriç S., Gümüş T., Atak Ç.  
Abiotic Stress in Plants - Adaptations to Climate Change, Manuel Oliveira, Anabela A. Fernandes Silva, Editör, IntechOpen, London, ss.123-153, 2023
- III. **Plant Abiotic Stress Factors – Current Challenges of Last Decades and Future Threats**  
Gümüş T., Meriç S., Ayan A., Atak Ç.  
Plant Abiotic Stress Responses and Tolerance Mechanisms, Saddam Hussain, Editör, IntechOpen, London, ss.1-27, 2023
- IV. **Current Strategies and Future of Mutation Breeding in Soybean Improvement**  
Ayan A., Meriç S., Gümüş T., Atak Ç.  
Soybean - Recent Advances in Research and Applications, Takuji Ohshima, Editör, IntechOpen, London, ss.137-158, 2022
- V. **Plant-based Vaccines: The Future of Preventive Healthcare?**  
Ayan A., Meriç S., Gümüş T.  
Botany Recent Advances and Applications, Bimal Kumar Ghimire, Editör, IntechOpen, London, ss.57-91, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Expression Analysis of Salinity-associated miRNAs in Gamma-induced Salinity Tolerant Rice (*Oryza sativa*) Mutants**  
İMECE B., GÜMÜŞ T., MERİÇ S., AYAN A., ATAK Ç.  
6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023) October 11-13, 2023. www.EurasianBioChem.org, Türkiye, 11 Ekim 2023
- II. **Proteomic Evaluation of Multiple Abiotic Stress Tolerant Soybean Mutants**  
AYAN A., MERİÇ S., GÜMÜŞ T., ÇELİK Ö., ATAK Ç.  
V. BALKAN AGRICULTURAL CONGRESS, Edirne, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2023
- III. **Retrotransposon-based genotyping on local rice (*Oryza sativa*) varieties through IRAP**  
Koyak M., GÜMÜŞ T., MERİÇ S., AYAN A.  
4th International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2022), Ankara, Türkiye, 14 - 16 Aralık 2022, ss.220
- IV. **RNA Sequencing Analysis of Salt and Drought Tolerance in Gamma-induced Soybean (*Glycine max* L. Merr.) Mutants**  
AYAN A., MERİÇ S., GÜMÜŞ T., ÇELİK Ö., ATAK Ç.  
IV. Balkan Agricultural Congress, Edirne, Türkiye, 31 Ağustos - 02 Eylül 2022, ss.283
- V. **Induction of Hairy Root Cultures of *Calendula officinalis* L. by *Agrobacterium rhizogenes* Mediated Genetic Transformation and Production of Secondary Metabolites.**  
AYDIN T., MERİÇ S., GÜMÜŞ T., AYAN A., ATAK Ç.  
Third International Green Biotechnology Congress, SARAYBOSNA, Bosna-Hersek, 30 Eylül 2022
- VI. **Induction of Hairy Root Cultures of *Calendula officinalis* L. by *Agrobacterium rhizogenes* Mediated Genetic Transformation and Production of Secondary Metabolites**  
MERİÇ S., GÜMÜŞ T., AYAN A., ATAK Ç.  
Third International Green Biotechnology Congress 2021, Sarajevo, Bosna-Hersek, 30 Eylül - 02 Ekim 2021
- VII. **Induction of Hairy Root Cultures of *Calendula officinalis* L. by *Agrobacterium rhizogenes* Mediated Genetic Transformation and Production of Secondary Metabolites**  
AYDIN T., MERİÇ S., GÜMÜŞ T., AYAN A., ATAK Ç.

III. International Green Biotechnology Congress-, Sarajevo, Bosna-Hersek, 30 Eylül - 02 Ekim 2021, ss.41

VIII. **ROS Scavenging Differences of Tomato Cultivars Under Salt Stress**

GÜMÜŞ T., ÇELİK Ö., AYAN A., MERİÇ S., ATAK Ç.

II. International Green Biotechnology Congress-, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2019

**Metrikler**

Yayın: 15