

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

Kitap & Kitap Bölümleri

- 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: 13