

## Doç. Dr. Mehmet Tütüncü

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Dahili: 1191

E-posta: [mehmet.tutuncu@omu.edu.tr](mailto:mehmet.tutuncu@omu.edu.tr)

Diğer E-posta: [mtutuncu.tr01@gmail.com](mailto:mtutuncu.tr01@gmail.com)

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/mehmet.tutuncu>

Posta Adresi: Aksu Mahallesi Omu caddesi, Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, 55200, Atakum, Samsun, Türkiye

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 4TxQksAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4354-6620

Publons / Web Of Science ResearcherID: V-8966-2017

ScopusID: 6603354276

Yoksis Araştırmacı ID: 158579

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), Türkiye 2016 - 2020

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2016

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Bitkilerde Moleküler Markır, Gen Ekspresyonu ve Yeni Nesil Dizileme Teknolojileri Eğitimi, Çukurova Üniversitesi, 2020

Mesleki Eğitim, Bahçe Bitkilerinde Sitolojik ve Histolojik Tekniklerin Kullanımı, Plant Biotech Danışmanlık Ltd. Şti, 2020  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğiticinin Eğitimi, İstanbul İşletme Enstitüsü, 2019

Mesleki Kurs, Fen-Mühendislik Bilimleri Alanında Tübitak 1001 Proje Çağrularına Yönelik Uygulamaları Proje Hazırlama Eğitimi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2019

İş planı, Ticarileşme, BiggSamsun Eğitimleri, Teknopark Samsun, 2018

Mesleki Eğitim, Süs Bitkileri Islahı, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2016

Mesleki Eğitim, Süs Bitkileri Islahı Kursu (Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemler), Çukurova Üniversitesi, 2014

### Yaptığı Tezler

Doktora, Siklamende (*Cyclamen persicum* L.) ışılanmış polen yöntemiyle parthenogenesis'xxin in vitro ve histolojik teknikler kullanılarak araştırılması, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), 2020

Yüksek Lisans, Bazı Siklamen türlerinde farklı doku kültürü ortamlarının gynogenesis üzerine etkileri, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 2016

Yüksek Lisans, Adana ve çevresinden selekte edilen dikenli incirlerin (*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.) fenolojik, morfolojik ve pomolojik özellikleri ile moleküler yapısının belirlenmesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 2014

## Araştırma Alanları

Bahçe Bitkileri, Süs Bitkileri Yetiştirme ve Islahı, Biyoteknoloji ve Genetik, Çim Bitkileri

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2013 - 2021  
Araştırma Görevlisi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011 - 2013

## Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Kurum Koordinatörü, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2022 - Devam Ediyor  
Fakülte Kurulu Üyesi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2021 - 2024

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

Bitki Doku Kültürleri , Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
Organik Süs Bitkileri , Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Bahçe Bitkileri Laboratuvar Tekniği, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Soğanlı Yumruklulu ve Rizomlu Süs Bitkileri , Yüksek Lisans, 2022 - 2023  
İç Mekan Süs Bitkileri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021  
Dış Mekan Süs Bitkileri, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

### Lisans

Bahçe Bitkilerine Giriş, Lisans, 2022 - 2023  
Kesme Çiçekçilik, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Minyatür Bahçeler (Teraryum), Lisans, 2021 - 2022  
Süs Bitkileri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Bahçe Bitkileri , Lisans, 2020 - 2021

### Ön Lisans

Süs Bitkileri Çoğaltma Teknikleri, Ön Lisans, 2020 - 2021

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

- Lipopeptides from *Bacillus atrophaeus* MCM61 and melatonin suppress gray mold-induced oxidative stress in cut roses (*Rosa hybrida* L.) and improve vase life**  
Malik J., Moosa A., Zulfiqar F., Althobaiti F., Andaleeb H., Alzamel N. M., Alsharari S. F., Fayad E., Al-Asmari F., ŞİMŞEK Ö., et al.  
CURRENT MICROBIOLOGY, cilt.82, sa.1, 2025 (SCI-Expanded)
- Trehalose and melatonin interactions alleviate cadmium-incited oxidative stress via activating defense related genes and improve ornamental pepper growth**  
Zulfiqar F., Moosa A., Alshehri D., Younis T., Sadique M. A., Alghanem S. M. S., Rehman T., Usama H. M., Chen J.,

ŞİMŞEK Ö., et al.

PLANT GROWTH REGULATION, cilt.104, sa.3, ss.1549-1562, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Ascorbic Acid Increases Cut Flower Longevity of Sword Lily by Regulating Oxidative Stress and Reducing Microbial Load**  
Zulfiqar F., AL-Huqail A. A., Alghanem S. M. S., Alsudays I. M., Moosa A., Chen J., Soliman T. M. A., Simsek O., Tuetuencue M., Bozkurt T., et al.  
JOURNAL OF PLANT GROWTH REGULATION, cilt.43, sa.11, ss.4279-4289, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Application of biogenic silver nanoparticles ameliorates salt stress and improves growth and flower quality of *Calendula officinalis* L.**  
Zulfiqar F., Moosa A., Chen J., ŞİMŞEK Ö., Jabeen R., Tütüncü M., İzgü T., Mohammadi M., Masood H. A., Ali H. M., et al.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.334, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Application of machine learning in *in vitro* propagation of endemic *Lilium akkusianum* R. Gämperle**  
Tütüncü M.  
PLOS ONE, cilt.19, sa.7, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessing Cadmium Stress Resilience in Myrtle Genotypes Using Machine Learning Predictive Models: A Comparative In Vitro Analysis**  
Tütüncü M., Isak M. A., İzgü T., Dönmez D., Kacar Y. A., Şimşek Ö.  
HORTICULTURAE, cilt.10, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Leveraging machine learning to unravel the impact of cadmium stress on goji berry micropropagation**  
Isak M. A., Bozkurt T., Tütüncü M., DÖNMEZ D., İzgü T., ŞİMŞEK Ö.  
PLOS ONE, cilt.19, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of Protein Hydrolysate Derived from Anchovy By-Product on Plant Growth of Primrose and Root System Architecture Analysis with Machine Learning**  
Tütüncü M.  
HORTICULTURAE, cilt.10, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **Optimizing Micropropagation and Rooting Protocols for Diverse Lavender Genotypes: A Synergistic Approach Integrating Machine Learning Techniques**  
Şimşek Ö., Dalda Şekerci A., Isak M. A., Bulut F., İzgü T., Tütüncü M., Dönmez D.  
HORTICULTURAE, cilt.10, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Genotype-specific fi c responses to *in vitro* drought stress in myrtle (*Myrtus communis* L.): integrating machine learning techniques**  
Bektas U., Isak M. A., Bozkurt T., DÖNMEZ D., Izgu T., Tütüncü M., ŞİMŞEK Ö.  
PEERJ, cilt.12, 2024 (SCI-Expanded)
- XI. **Double-haploid plant production through anther and ovule culture of wild *Cyclamen persicum* Mill. and Melody F1 cyclamen cultivar**  
Sevindik B., İzgü T., Tütüncü M., Çürük P., SARI N., Mendi Y. Y.  
IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-PLANT, cilt.59, sa.6, ss.711-723, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **Comprehensive assessment of genetic variation in native heterostylous primrose genotypes of Türkiye**  
Tütüncü M., Dalda-Sekerci A., Bulut F., ŞİMŞEK Ö.  
NOTULAE BOTANICAE HORTI AGROBOTANICI CLUJ-NAPOCA, cilt.51, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthetic Seed Production of Flower Bulbs**  
Koçak M., Sevindik B., Izgu T., Tütüncü M., Mendi Y. Y.  
SYNTHETIC SEEDS: GERMLASM REGENERATION, PRESERVATION AND PROSPECTS, ss.283-299, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Molecular Characterization of Turkish Cactus Pear (& *Opuntia* spp.) by RAPD Markers**  
Tütüncü M., Şimşek Ö., Aka Kaçar Y., Kuden A. B.  
JOURNAL OF THE PROFESSIONAL ASSOCIATION FOR CACTUS DEVELOPMENT, cilt.18, ss.65-77, 2016 (SCI-Expanded)

- XV. **Somatic embryogenesis of Turkish *Cyclamen persicum* Mill**  
Kocak M., Izgu T., Sevindik B., Tütüncü M., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., AKA KAÇAR Y., da Silva J. A. T., Mendi Y. Y.  
SCIENTIA HORTICULTURAE, cilt.172, ss.26-33, 2014 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Production of Microspore-Derived Plants by Anther Culture of *Cyclamen coum***  
AL-KHAFAJI M., YILDIZ M., KOÇAK M., TÜTÜNCÜ M.  
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.7, sa.6, ss.720-728, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Effects of Ozone Treatments on in vitro Seed Germination of *Ruscus aculeatus*, *Ruscus hypoglossum* and *Danae racemosa***  
TÜTÜNCÜ M., ANDIÇ M., KEBELİ F., ÇELİKEL F. G., ŞİMŞEK Ö.  
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.7, sa.5, ss.542-547, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Plant biostimulants in ornamentals: Enhancing growth and stress tolerance**  
Tütüncü M., Dalda Şekerci A., Dönmez D., İzgü T., Isak M. A., Şimşek Ö.  
ADVANCES IN HORTICULTURAL SCIENCE, cilt.38, sa.2, ss.211-222, 2024 (Scopus)
- IV. **The effects of the combination of mycorrhizae, vermicompost and humic acid applications on ornamental sunflower growth parameters**  
Tütüncü M.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.39, sa.1, ss.183-194, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **In vitro Culture of Nodal cuttings in Kiwifruit**  
Tütüncü M., Özcan M.  
Turkish Journal of Food and Agriculture Sciences, cilt.5, sa.2, ss.113-122, 2023 (Hakemli Dergi)
- VI. **Effect of Pollination with Gamma Irradiated Pollen on In Vitro Regeneration of Ovule Culture in *Cyclamen***  
Tütüncü M., Mendi Y. Y.  
Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji dergisi, cilt.10, sa.12, ss.2415-2420, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **Effects of Some Plant Growth Regulators on Quality of Potted Sunflower**  
Tütüncü M., Çelikel F.  
Horticultural Studies, cilt.39, sa.3, ss.113-118, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Assessment of The Effect of Gamma Ray Treatments on Pollen Behavior in *Cyclamen***  
Tütüncü M., Yalçın Mendi N. Y.  
Uluslararası Tarım ve Yaban Hayatı Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.414-422, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Yabani Çuhaçiçeğinin Doku Kültürü İle Kitlesele Üretimi**  
Andiç M., Tütüncü M.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.37, sa.3, ss.571-582, 2022 (Hakemli Dergi)
- X. **Flower type affects the timing of embryo development in native *Primula vulgaris***  
Tütüncü M., Karabıyık Ş., Sevindik B., Beyhan N.  
Black Sea Journal of Agriculture, cilt.5, sa.4, ss.464-469, 2022 (Hakemli Dergi)
- XI. **In vitro Regeneration and Synthetic Seed Production of *Colchicum cilicicum* Grown Naturally in Turkey**  
YALÇIN MENDİ N. Y., Özdemir Ş., Uğur S., SEVİNDİK B., İzgü T., KAYA E., EVCİ ÇÜRÜK P., TÜTÜNCÜ M., ŞİMŞEK Ö., KOYUNCU O.  
Alatarım, cilt.21, sa.1, 2022 (Hakemli Dergi)
- XII. **Sıklamende Türler Arası Melezleme Olanaklarının Araştırılması**  
Tütüncü M., İzgü T., Sevindik B., Yalçın Mendi N. Y.  
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), cilt.35, sa.2, ss.133-142, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Efficient Micropropagation protocol for *Lamium garganicum* L. subsp. *striatum* (Sm.) Hayek var. *striatum* Grown Naturally in Turkey**  
Tütüncü M., Sevindik B., İzgü T., Yılmaz Ö., Kaynak G., Evcı Çürük P., Yalçın Mendi N. Y.

Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), cilt.35, sa.2, ss.89-98, 2020 (Hakemli Dergi)

**XIV. IN VITRO CULTURE OF PRIMULA: A REVIEW**

Tütüncü M.

International Journal of Agricultural and Natural Sciences, cilt.13, sa.2, 2020 (Hakemli Dergi)

**XV. Achillea ketenoglui H. DUMAN Türünde in vitro mikroçoğaltım Tekniklerinin Araştırılması**

SEVİNDİK B., TÜTÜNCÜ M., İZGÜ T., EVCİ ÇÜRÜK P., KAYNAK A. G., YILMAZ Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.

Alatarım, cilt.18, ss.37-42, 2019 (Hakemli Dergi)

**XVI. Bazı siklamen türlerinde farklı doku kültürü ortamlarının gynogenesis üzerine etkileri**

Tütüncü M., Özcan M., Yalçın Mendi N. Y.

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, cilt.34, sa.3, ss.239-249, 2019 (Hakemli Dergi)

**XVII. In vitro haploidi techniques in ornamental plants**

Tütüncü M., İzgü T., Sevindik B., Yalçın Mendi N. Y.

Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.10, sa.1, 2017 (Hakemli Dergi)

**XVIII. In Vitro Culture of Turkish Origanum sipyleum L.**

SEVİNDİK B., İzgü T., ŞİMŞEK Ö., TÜTÜNCÜ M., EVCİ ÇÜRÜK P., YILMAZ Ö., KAYNAK A. G., KAÇAR Y., Teixeira da Silva J., YALÇIN MENDİ N. Y.

American Journal of Plant Biology, 2017 (Hakemli Dergi)

**XIX. Micropropagation of Erodium olympicum Endemic to Turkey**

Sevindik B., İzgü T., ÇÜRÜK P., YALÇIN MENDİ N. Y., TÜTÜNCÜ M., YILMAZ Ö., KAYNAK A. G.

American Journal of Plant Biology, 2017 (Hakemli Dergi)

**XX. Farklı Bitki Büyüme Düzenleyicilerinin Türkiye'de Yetişen Cyclamen persicum Mill. ve Ticari "MelodyF1" Çeşidinde Ovül Kültürü Üzerine Etkileri**

Sevindik B., İzgü T., Tütüncü M., Çürük P., Söğüt Z., Yalçın Mendi N. Y.

Alatarım, cilt.16, sa.2, ss.1-9, 2017 (Hakemli Dergi)

**XXI. Bazı Zeytin Çeşitlerinin Köklenme Olanaklarının Araştırılması**

TÜTÜNCÜ M., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., ŞİMŞEK Ö., İZGÜ T., KÜDEN A.

Bahçe, cilt.45, ss.379-383, 2016 (Hakemli Dergi)

**XXII. Iris germanica Süsen da GA3 Uygulamalarının Gelişme ve Çiçeklenme Üzerine Etkileri**

ÖZGÜVEN A. I., Çürük P., İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., TAGİPUR E., ŞİMŞEK Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.

Ç.Ü.Ziraat Fak. Dergisi, 2012 (Hakemli Dergi)

**XXIII. Bazi Şeftali ve Nektarin Çeşitlerinin Subtropik İklim Koşullarındaki Çoklu Meyve Oluşumu Sorununun Çözümüne İlişkin Araştırmalar**

İMRAK B., SARIER A., ÇİMEN B., TÜTÜNCÜ M., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., KÜDEN A., KÜDEN A.

Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.7, sa.1, 2012 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

**I. Induced Mutations for Developing New Ornamental Varieties**

TÜTÜNCÜ M., KANTOĞLU K. Y., Kunter B., YALÇIN MENDİ N. Y.

Mutation Breeding for Sustainable Food Production and Climate Resilience, Penna, S., Jain, S.M., Editör, Springer, Singapore, ss.669-692, 2023

**II. Organik Süs Bitkileri Yetiştiriciliği**

TÜTÜNCÜ M.

Organik Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği, , Editör, İksad International Publishing House, ss.183-206, 2022

**III. Organogenesis**

Tütüncü M., Sevindik B., Yalçın Mendi N. Y.

Süs Bitkileri Islahı (Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemler), Yeşim Yalçın Mendi, Soner Kazaz, Editör, Gece, Ankara, ss.361-391, 2021

**IV. Somatik Embriyogenesis**

Tütüncü M.

Süs Bitkileri Islahı (Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemler), Yeşim Yalçın Mendi, Soner Kazaz, Editör, Gece, Ankara, ss.413-440, 2021

V. **Melezleme Islahı**

Balkaya A., Saraç Y., Tütüncü M.

Süs Bitkileri Islahı (Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemler), Soner Kazaz, Yeşim Yalçın Mendi, Editör, Gece, Ankara, ss.107-143, 2021

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Use of Protein Hydrolysate Derived from Rainbow Trout Waste in Cut Rose Cultivation Under Salt Stress Conditions**  
Tütüncü M., Korkmaz K., Demirkaya S., Gülser C.  
Plant and Animal Genome Conference, California, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 15 Ocak 2025, ss.1
- II. **Hamsi Atığından Elde Edilen Protein Hidrolizatı Uygulamasının Samourai ve Rhodos Gül Çeşitlerinin Yetiştiriciliğinde Vazo Ömrü Üzerine Etkisi**  
Andiç M., Tütüncü M., Korkmaz K., Demirkaya S., Ay A., Kızılkaya R.  
VIII. Ulusal Süs Bitkileri Kongresi, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2024, ss.135
- III. **DETERMINATION OF THE PHYTOTOXIC EFFECT OF FISH PROTEIN HYDROLYZATE ON CUT ROSE GROWING**  
TÜTÜNCÜ M., Andiç M., AY A., DEMİRKAYA S., KORKMAZ K., KIZILKAYA R.  
12th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Kayseri, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2023, ss.18
- IV. **Farklı Sitokin Sprey Uygulamalarının Pervane Çiçeğinde (Catharanthus roseus L.) Çiçeklenme Davranışı Üzerine Etkisi**  
TÜTÜNCÜ M.  
10. Ulusal Tarım Kongresi, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2023
- V. **USE OF ANCHOVY WASTE PROTEIN HYDROLYSATES AS PLANT BIOSTIMULANTS IN CUT FLOWER GROWING**  
Andiç M., TÜTÜNCÜ M., AY A., DEMİRKAYA S., KORKMAZ K., KIZILKAYA R.  
XIV International Scientific Agriculture Symposium "AGROSYM 2023", Jahorina, Bosna-Hersek, 5 - 08 Ekim 2023, ss.519
- VI. **Effect of different chemicals on germination cyclamen seeds**  
SEVİNDİK B., TÜTÜNCÜ M., GÜNEŞ GÖLBAY A., Düzgören B., DOYGUN N., Uğur S.  
10th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Türkiye, 04 Ekim 2021
- VII. **In situ Partenogenesis Yoluyla Haploid Bitki Eldesi**  
Tütüncü M., Yalçın Mendi N. Y.  
7. Ulusal Botanik Kongresi, 11 Ekim 2020
- VIII. **Establishing Gene Pool And Selecting Suitable Genotype For Breeding Studies Via Classical Hybridization And Haploidization Techniques**  
EVCİ ÇÜRÜK P., YALÇIN MENDİ N. Y., SÖĞÜT Z., KAÇAR Y., Sevindik B., İzgü T., Şimşek Ö., TÜTÜNCÜ M., SALMAN A.  
VII. Ulusal (I. Uluslararası) Süs Bitkileri Kongresi, Türkiye, 9 - 11 Ekim 2019
- IX. **Evaluation pollen tube growth and fertilization via histological analysis in Cyclamen persicum**  
TÜTÜNCÜ M., YALÇIN MENDİ N. Y.  
26th International EUCARPIA Symposium Section Ornamentals: Editing Novelty, Erfurt, Almanya, 1 - 04 Eylül 2019
- X. **Investigation of soil structures of cyclamen sp. which are grown naturally in Turkey**  
ÇÜRÜK P., YALÇIN MENDİ N. Y., TÜTÜNCÜ M., TORUN M. B., Sevindik B., İzgü T., ALKAN TORUN A.  
2nd International Plant Science and Technology Congress (IPSAT), 7 - 10 Ekim 2018
- XI. **Türkiye'de Doğal Olarak Yetişen Bazı Crocus Türlerinde in vitro Rejenerasyon**  
Sevindik B., İzgü T., TÜTÜNCÜ M., Özdemir Ş., Sarı M., YALÇIN MENDİ N. Y.  
5. Ulusal Tarım Kongresi, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2018
- XII. **The Effects of Different Treatments on Seed Germination of Cypress Tree**

TÜTÜNCÜ M., ÇELİK D., ÇELİK H.

IV. INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 5 - 08 Temmuz 2018, cilt.1, ss.25

- XIII. **Cryopreservation of some cyclamen species embryogenic callus by vitrification and genetic stability**  
İZGÜ T., YALÇIN MENDİ N. Y., SEVİNDİK B., KOÇAK M., TÜTÜNCÜ M., ŞİMŞEK Ö.  
III International Symposium on Plant Cryopreservation, 26 - 28 Mart 2018
- XIV. **Cryopreservation and synthetic seed production in ornamental flower bulbs (geophytes)**  
SEVİNDİK B., İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., YALÇIN MENDİ N. Y.  
III International Symposium on Plant Cryopreservation, 26 - 28 Mart 2018
- XV. **HAPLOIDIZATION OF C. PERSICUM VIA ANTHHER CULTURE**  
SEVİNDİK B., İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., YALÇIN MENDİ N. Y.  
6th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS (MOLBIOTECH), 22 - 25 Aralık 2017
- XVI. **SOMATIC EMBRYOGENESIS OF SOME COLCHICUM SPECIES**  
YALÇIN MENDİ N. Y., ASLIHAN Ö., SARI M., ÖZDEMİR M. Ş., SEVİNDİK B., ÖZHAN Ş., İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., ÇÜRÜK P., KOYUNCU O., et al.  
6th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS, 22 - 25 Aralık 2017
- XVII. **Süs Bitkilerinde İn Vitro Haploidi Teknikleri**  
TÜTÜNCÜ M., İZGÜ T., Sevindik B., YALÇIN MENDİ N. Y.  
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XVIII. **Cyclamen persicum L. ve Melodi F1 Ticari Çeşidinde Gynogenesisin Araştırılması**  
Sevindik B., İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., ÇÜRÜK P., SÖĞÜT Z., SARI N., KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
6. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Adana, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2017
- XIX. **Investigation of micropropagation via spore culture technique in some fern species (Asplenium scolopendrium and Asplenium adiantum-nigrum L.) grown in Turkey**  
İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., BİÇEN B., SEVİNDİK B., YILMAZ Ö., KAYNAK A. G., KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
European biotechnology congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256, ss.102
- XX. **Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods**  
İZGÜ T., SEVİNDİK B., TÜTÜNCÜ M., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
European biotechnology congress, Dubrovnik, Hırvatistan, 25 - 27 Mayıs 2017, cilt.256, ss.107
- XXI. **An investigaton on micropropagation of Erodium olympicaum endemic to Turkey**  
SEVİNDİK B., TÜTÜNCÜ M., İZGÜ T., TAGİPUR E. M., ÇÜRÜK P., YILMAZ Ö., KAYNAK A. G., YALÇIN MENDİ N. Y.  
International symposium on biodiversity and edible wild species, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017
- XXII. **Native succulent plants of Turkey: An overview**  
TÜTÜNCÜ M., KÖKSAL N.  
International symposium on biodiversity and edible wild species, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017
- XXIII. **Preservation and micropropagation of cyclamen species using biotechnological methods**  
İZGÜ T., SEVİNDİK B., TÜTÜNCÜ M., ÇÜRÜK P., ŞİMŞEK Ö., KAÇAR Y., YALÇIN MENDİ N. Y.  
International symposium on biodiversity and wild edible plants, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017
- XXIV. **Investigation of macro and micro elements of some fern species in Turkey**  
ALKAN TORUN A., Aydın O., İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., SEVİNDİK B., TAGİPUR E. M., ÇÜRÜK P., DARICI H. C., YALÇIN MENDİ N. Y.  
International symposium on biodiversity and edible wild species, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017
- XXV. **In vitro spore culture of some fern species in Turkey**  
İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., SEVİNDİK B., TAGİPUR E. M., ÇÜRÜK P., YILMAZ Ö., KAYNAK A. G., YALÇIN MENDİ N. Y.  
International symposium on biodiversity and edible wild species, 3 - 05 Nisan 2017
- XXVI. **Micropropagation of Alyssum dudleyi Adıgüzel R. D. Reeves**  
TÜTÜNCÜ M., SEVİNDİK B., İZGÜ T., TAGİPUR E. M., ÇÜRÜK P., YILMAZ Ö., KAYNAK A. G., YALÇIN MENDİ N. Y.  
International symposium on biodiversity and edible wild species, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017
- XXVII. **Investigation of in vitro multiplication on Achillea ketenoglui H. DUMAN**  
SEVİNDİK B., TÜTÜNCÜ M., TAGİPUR E. M., ÇÜRÜK P., YILMAZ Ö., KAYNAK A. G., YALÇIN MENDİ N. Y.  
Internatonal symposium on biodiversity and edible wild species, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017
- XXVIII. **Genetic diversity evaluation of cactus pear (Opuntia sp.) genotypes selected from Adana province**

- TÜTÜNCÜ M., KÜDEN A.  
International symposium on biodiversity and edible wild species, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017
- XXIX. **Evaluation of morphological patterns of Turkish cactus pear *Opuntia* spp**  
TÜTÜNCÜ M., KÜDEN A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.2366-2374
- XXX. **Micropropagation of *Sideritis pisdica* Boiss Et Heldr Apud Bentham**  
Sevindik B., İzgü T., TÜTÜNCÜ M., Tagipur E. M., Çürük P., YILMAZ Ö., YALÇIN MENDİ N. Y.  
III International Symposium on Horticulture in Europe, 17 - 21 Ekim 2016
- XXXI. **Adana bölgesinden selekte edilen dikenli incirlerin meyve özelliklerinin belirlenmesi**  
TÜTÜNCÜ M., SARIER A., İMRAK B., Çömlekçioğlu S., KÜDEN A., KÜDEN A.  
VII. Bahçe Bitkileri Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015
- XXXII. **Bazı Zeytin Çeşitlerinin Çeliklerinin Köklenme Olanaklarının Araştırılması**  
TÜTÜNCÜ M., Songül Ç., Şimşek Ö., İzgü T., KÜDEN A.  
VII. Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2015
- XXXIII. **STUDIES ON SHADING SYSTEM IN SWEET CHERRIES (*PRUNUS AVIUM* L.) TO PREVENT DOUBLE FRUIT FORMATION UNDER SUBTROPICAL CLIMATIC CONDITIONS**  
İMRAK B., SARIER A., KÜDEN A., KÜDEN A., ÇÖMLEKÇİOĞLU S., TÜTÜNCÜ M.  
IX International Symposium on Temperate Zone Fruits in the Tropics and Subtropics, 26 - 29 Mart 2014, ss.171-176

## Desteklenen Projeler

- Tütüncü M., GÜLSER C., Demirkaya S., KORKMAZ K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türk Somonu (*Oncorhynchus mykiss*) Atıklarından Elde Edilen Protein Hidrolizatının Tuz Stresi Koşullarında Kesme Gül Yetiştiriciliği Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2024 - Devam Ediyor
- Akyüz B., Tütüncü M., Serdar Ü., TÜBİTAK Projesi, Klonal Kestane Anaç Adaylarının Klasik Ve Yeni Nesil Tekniklerle In Vitro Çoğaltımı, 2023 - 2026
- Tütüncü M., Kızılkaya R., Korkmaz K., TÜBİTAK Projesi, Kesme Süs Bitkileri Yetiştiriciliğinde Hamsi Atık Hidrolizatlarının Biyoaktivatör Olarak Kullanılması, 2022 - 2025
- Şimşek A., Demir G., Tütüncü M., Alışır S., Turan N. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Atıklardan Üretilmiş Kompost ile Yetiştirilen Bitkilerin Yeşil Çatı Tasarımında Karbon Tutma Kapasitesinin Araştırılması, 2022 - 2024
- Tütüncü M., Özer H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Örtü altı Sebze Yetiştiriciliğinin de Topraksız Tarım Sistemlerinin Uygulanması ve Verimliliğinin İncelenmesi, 2021 - 2023
- Tütüncü M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Kendilenmiş Ticari Siklamen Çeşidinde Tohum Çimlenmesi Üzerine Farklı Kimyasalların Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020
- Tütüncü M., TÜBİTAK Projesi, Siklamende Işınlanmış Polen Yöntemi Kullanılarak Embriyo Uyartımının Sağlanması ve Uygun Embriyo Gelişim Aşamasının Belirlenmesi, 2018 - 2020
- Tütüncü M., Beyhan N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çuha (*Primula* spp.) çiçeğinin döllenme biyolojisinin incelenmesi, 2018 - 2020
- Tütüncü M., Özcan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hayward' ve 'Zespri Gold' Kivi Çeşitlerinin In vitro Klonal Çoğaltımı, 2018 - 2020
- Tütüncü M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Kendilenmiş Ticari Siklamen Çeşidinde Tohum Çimlenmesi Üzerine Farklı Kimyasalların Etkilerinin Araştırılması", 2019 - 2019
- Tütüncü M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitki doku kültrü laboratuvarı kurulması, 2017 - 2019
- Tütüncü M., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Klasik melezleme ve haploidizasyon yöntemleri ile siklamen gen kaynağının oluşturulması ve ıslah çalışması için uygun genotiplerin seçimi, 2015 - 2019
- Tütüncü M., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Kiraz Yetiştiriciliğinde Küresel Isınmaya Bağlı İklim Değişikliğinden Kaynaklanan Çoklu Meyve Oluşumu Sorununun Çözümüne Yönelik Çalışmalar, 2012 - 2016



Tütüncü M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Adana ve Çevresinden Selekte Edilen Hint İncirlerinin *Opuntia ficus indica* L Miller Fenolojik Morfolojik ve Pomolojik Özellikleri ile Moleküler Yapısının Belirlenmesi, 2013 - 2015  
Tütüncü M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Zeytin Çeşitlerinin Çeliklerinde Köklenme Olanaklarının Araştırılması, 2012 - 2015  
Tütüncü M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye de Doğal Olarak Yetişen Bazı Endemik Türlerin Klasik Ve Biyoteknolojik Yöntemlerle Kültüre Alınması Ve Ekonomiye Kazandırılması, 2011 - 2013

### **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

JOURNAL OF TROPICAL CROP SCIENCE, Editörler Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor  
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, Editör, 2021 - Devam Ediyor  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, Editör, 2021 - Devam Ediyor  
Turkish Journal of Food and Agriculture Sciences, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - Devam Ediyor  
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, Editörler Kurulu Üyesi, 2020 - 2024

### **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

International Society for Horticultural Science, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Belçika  
Ulusal Bahçe Bitkileri Derneği, Üye, 2015 - Devam Ediyor , Türkiye