

## Assoc. Prof. Mehmet Tütüncü

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 362 312 1919](tel:+903623121919) Extension: 1191

**Email:** mehmet.tutuncu@omu.edu.tr

**Other Email:** mtutuncu.tr01@gmail.com

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

**Address:** Aksu Mahallesi Omu caddesi, Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü, 55200, Atakum, Samsun, Türkiye

### International Researcher IDs

ScholarID: 4TxQkskAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4354-6620

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

ScopusID: 6603354276

Yoksis Researcher ID: 158579

### Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), Turkey 2016 - 2020

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 2014 - 2016

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), Turkey 2011 - 2014

Undergraduate, Cukurova University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2006 - 2010

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Bitkilerde Moleküler Markır, Gen Ekspresyonu ve Yeni Nesil Dizileme Teknolojileri Eğitimi, Çukurova Üniversitesi, 2020

Vocational Training, Bahçe Bitkilerinde Sitolojik ve Histolojik Tekniklerin Kullanımı, Plant Biotech Danışmanlık Ltd. Şti, 2020

Education Management and Planning, Eğiticinin Eğitimi, İstanbul İşletme Enstitüsü, 2019

Vocational Course, Fen-Mühendislik Bilimleri Alanında Tübitak 1001 Proje Çağrılarına Yönelik Uygulamaları Proje Hazırlama Eğitimi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, 2019

Commercialization, BiggSamsun Eğitimleri, Teknopark Samsun, 2018

Vocational Training, Süs Bitkileri Islahı, Çukurova Üniversitesi Biyoteknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2016

Vocational Training, Süs Bitkileri Islahı Kursu (Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemler), Çukurova Üniversitesi, 2014

### Dissertations

Doctorate, Siklamende (*Cyclamen persicum* L.) ışınlanmış polen yöntemiyle parthenogenesis'xxin in vitro ve histolojik teknikler kullanılarak araştırılması, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (Dr), 2020

Postgraduate, Bazı Siklamen türlerinde farklı doku kültürü ortamlarının gynogenesis üzerine etkileri, Ondokuz Mayıs

University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bahçe Bitkileri (YI) (Tezli), 2016

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

## Research Areas

Garden Plants, Flowers and Ornamental Plants, Biotechnology and Genetics, Grass Plants

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2021 - Continues

Research Assistant, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2013 - 2021

Research Assistant, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2011 - 2013

## Academic and Administrative Experience

Erasmus Program Institutional Coordinator, Ondokuz Mayıs University, 2022 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Ondokuz Mayıs University, Ziraat Fakültesi, Bahçe Bitkileri Bölümü, 2021 - 2024

## Courses

### Postgraduate

Bitki Doku Kültürleri , Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Organik Süs Bitkileri , Postgraduate, 2023 - 2024

Bahçe Bitkileri Laboratuvar Tekniği, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Soğanlı Yumrulu ve Rizomlu Süs Bitkileri , Postgraduate, 2022 - 2023

İç Mekan Süs Bitkileri, Postgraduate, 2020 - 2021

Dış Mekan Süs Bitkileri, Postgraduate, 2020 - 2021

### Undergraduate

Bahçe Bitkilerine Giriş, Undergraduate, 2022 - 2023

Kesme Çiçekçilik, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Minyatür Bahçeler (Teraryum), Undergraduate, 2021 - 2022

Süs Bitkileri, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Bahçe Bitkileri , Undergraduate, 2020 - 2021

### Associate Degree

Süs Bitkileri Çoğaltma Teknikleri, Associate Degree, 2020 - 2021

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Lipopeptides from *Bacillus atropheus* 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, vol.82, no.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, vol.104, no.3, pp.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, vol.43, no.11, pp.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, vol.334, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Application of machine learning in *in vitro* propagation of endemic *Lilium akkusianum* R. Gämperle**  
Tütüncü M.  
PLOS ONE, vol.19, no.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, vol.10, no.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, vol.19, no.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, vol.10, no.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, vol.10, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Genotype-specific *in vitro* drought stress responses in myrtle (*Myrtus communis* L.): integrating machine learning techniques**  
Bektas U., Isak M. A., Bozkurt T., DÖNMEZ D., İzgu T., Tütüncü M., ŞİMŞEK Ö.  
PEERJ, vol.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, vol.59, no.6, pp.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, vol.51, no.4, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthetic Seed Production of Flower Bulbs**  
Koçak M., Sevindik B., İzgu T., Tütüncü M., Mendi Y. Y.  
SYNTHETIC SEEDS: GERMPASM REGENERATION, PRESERVATION AND PROSPECTS, pp.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, vol.18, pp.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, vol.172, pp.26-33, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- 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, vol.7, no.6, pp.720-728, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.5, pp.542-547, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.38, no.2, pp.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, vol.39, no.1, pp.183-194, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **In vitro Culture of Nodal cuttings in Kiwifruit**  
Tütüncü M., Özcan M.  
Turkish Journal of Food and Agriculture Sciences, vol.5, no.2, pp.113-122, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.10, no.12, pp.2415-2420, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Effects of Some Plant Growth Regulators on Quality of Potted Sunflower**  
Tütüncü M., Çelikel F.  
Horticultural Studies, vol.39, no.3, pp.113-118, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.8, no.3, pp.414-422, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Mass Propagation of Wild Primrose by Tissue Culture**  
Andiç M., Tütüncü M.  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.37, no.3, pp.571-582, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.4, pp.464-469, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.21, no.1, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Investigation on Interspecific Hybridization in *Cyclamen* Species**  
Tütüncü M., İzgü T., Sevindik B., Yalçın Mendi N. Y.  
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), vol.35, no.2, pp.133-142, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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., Evcî Çürük P., Yalçın Mendi N. Y.  
Çukurova Tarım ve Gıda bilimleri dergisi (Online), vol.35, no.2, pp.89-98, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

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

Tütüncü M.

International Journal of Agricultural and Natural Sciences, vol.13, no.2, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

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.

Alatırım, vol.18, pp.37-42, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Effects of different tissue culture media on gynogenesis in some cyclamen species**

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

Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, vol.34, no.3, pp.239-249, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

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

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

Tarım Bilimleri Araştırma Dergisi, vol.10, no.1, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

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 (Peer-Reviewed Journal)

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 (Peer-Reviewed Journal)

XX. **Effects of Different Plant Growth Regulators on Ovule Culture of Turkish Cyclamen persicum Mill. and Commercial Variety "Melody F1"**

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

Alatırım, vol.16, no.2, pp.1-9, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

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

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

Bahçe, vol.45, pp.379-383, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

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 (Peer-Reviewed Journal)

XXIII. **Bazı 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, vol.7, no.1, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

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

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

in: Mutation Breeding for Sustainable Food Production and Climate Resilience, Penna, S., Jain, S.M., Editor, Springer, Singapore, pp.669-692, 2023

II. **Organik Süs Bitkileri Yetiştiriciliği**

TÜTÜNCÜ M.

in: Organik Bahçe Bitkileri Yetiştiriciliği, , Editor, İksad İnternational Publishing House, pp.183-206, 2022

III. **Organogenesis**

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

in: Süs Bitkileri Islahı (Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemler), Yeşim Yalçın Mendi, Soner Kazaz, Editor, Gece, Ankara, pp.361-391, 2021

IV. **Somatik Embriyogenesis**

Tütüncü M.

in: Süs Bitkileri Islahı (Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemler), Yeşim Yalçın Mendi, Soner Kazaz, Editor, Gece, Ankara, pp.413-440, 2021

**V. Melezleme Islahı**

Balkaya A., Saraç Y., Tütüncü M.

in: Süs Bitkileri Islahı (Klasik ve Biyoteknolojik Yöntemler), Soner Kazaz, Yeşim Yalçın Mendi, Editor, Gece, Ankara, pp.107-143, 2021

## **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

- 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, United States Of America, 10 - 15 January 2025, pp.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, Turkey, 14 - 17 October 2024, pp.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, Turkey, 13 - 15 December 2023, pp.18
- IV. **Farklı Sitokinin Sprey Uygulamalarının Pervane Çiçeğinde (Catharanthus roseus L.) Çiçeklenme Davranışı Üzerine Etkisi**  
TÜTÜNCÜ M.  
10. Ulusal Tarım Kongresi, Turkey, 15 - 16 December 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, Bosnia And Herzegovina, 5 - 08 October 2023, pp.519
- VI. **Effect of different chemicals on germination cyclamen seeds**  
SEVİNDİK B., TÜTÜNCÜ M., GÜNEŞ GÖLBEY A., Düzgören B., DOYGUN N., Uğur S.  
10th International Molecular Biology and Biotechnology Congress, Turkey, 04 October 2021
- VII. **In situ Partenogenesis Yoluyla Haploid Bitki Eldesi**  
Tütüncü M., Yalçın Mendi N. Y.  
7. Ulusal Botanik Kongresi, 11 October 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, Turkey, 9 - 11 October 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, Germany, 1 - 04 September 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 October 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, Turkey, 6 - 08 September 2018

- XII. **The Effects of Different Treatments on Seed Germination of Cypress Tree**  
TÜTÜNCÜ M., ÇELİK D., ÇELİK H.  
IV. INTERNATIONAL AGRICULTURE CONGRESS, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, vol.1, pp.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 March 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 March 2018
- XV. **HAPLOIDIZATION OF C. PERSICUM VIA ANther CULTURE**  
SEVİNDİK B., İZGÜ T., TÜTÜNCÜ M., YALÇIN MENDİ N. Y.  
6th INTERNATIONAL MOLECULAR BIOLOGY and BIOTECHNOLOGY CONGRESS (MOLBIOTECH), 22 - 25 December 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 December 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, Turkey, 5 - 07 October 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, Turkey, 5 - 07 October 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, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256, pp.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, Croatia, 25 - 27 May 2017, vol.256, pp.107
- XXI. **An investigaton on micropropagation of Erodium olympicum 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, Turkey, 3 - 05 April 2017
- XXII. **Native succulent plants of Turkey: An overview**  
TÜTÜNCÜ M., KÖKSAL N.  
International symposium on biodiversity and edible wild species, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 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, Turkey, 3 - 05 April 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, Turkey, 3 - 05 April 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 April 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, Turkey, 3 - 05 April 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, Turkey, 3 - 05 April 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, Turkey, 3 - 05 April 2017
- XXIX. **Evaluation of morphological patterns of Turkish cactus pear *Opuntia* spp**  
TÜTÜNCÜ M., KÜDEN A.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, pp.2366-2374
- XXX. **Micropropagation of *Sideritis pisidica* 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 October 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, Turkey, 25 - 29 August 2015
- XXXII. **Bazı Zeytin Çeşitlerinin Çeliklerinin Köklenme Olanaklarının Araştırılması**  
TÜTÜNCÜ M., Songül Ç., Şimşek Ö., İzgü T., KÜDEN A.  
VII. Bahçe Bitkileri Kongresi, Çanakkale, Turkey, 25 - 29 August 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 March 2014, pp.171-176

## Supported Projects

- Tütüncü M., GÜLSER C., Demirkaya S., KORKMAZ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Türk Somonu (*Oncorhynchus mykiss*) Atıklarından Elde Edilen Protein Hidrolizatının Tuz Stresi Koşullarında Kesme Gül Yetiştiriciliği Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2024 - Continues
- Akyüz B., Tütüncü M., Serdar Ü., TUBITAK Project, Klonal Kestane Anaç Adaylarının Klasik Ve Yeni Nesil Tekniklerle In Vitro Çoğaltımı, 2023 - 2026
- Tütüncü M., Kızılkaya R., Korkmaz K., TUBITAK Project, Use of Anchovy Waste Hydrolysates as Bioactivators in Cut Ornamental Plants Cultivation, 2022 - 2025
- Şimşek A., Demir G., Tütüncü M., Alışır S., Turan N. G., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Atıklardan Üretilmiş Kompost ile Yetiştirilen Bitkilerin Yeşil Çatı Tasarımında Karbon Tutma Kapasitesinin Araştırılması, 2022 - 2024
- Tütüncü M., Özer H., Project Supported by Higher Education Institutions, Örtü altı Sebze Yetiştiriciliğinin de Topraksız Tarım Sistemlerinin Uygulanması ve Verimliliğinin İncelenmesi, 2021 - 2023
- Tütüncü M., Project Supported by Higher Education Institutions, "Kendilenmiş Ticari Siklamen Çeşidinde Tohum Çimlenmesi Üzerine Farklı Kimyasalların Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020
- Tütüncü M., TUBITAK Project, Siklamende Işınlanmış Polen Yöntemi Kullanılarak Embriyo Uyartımının Sağlanması ve Uygun Embriyo Gelişim Aşamasının Belirlenmesi, 2018 - 2020
- Tütüncü M., Beyhan N., Project Supported by Higher Education Institutions, Çuha (*Primula* spp.) çiçeğinin dölleme biyolojisinin incelenmesi, 2018 - 2020
- Tütüncü M., Özcan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Hayward' ve 'Zespri Gold' Kivi Çeşitlerinin In vitro Klonal Çoğaltımı, 2018 - 2020
- Tütüncü M., Project Supported by Higher Education Institutions, "Kendilenmiş Ticari Siklamen Çeşidinde Tohum Çimlenmesi Üzerine Farklı Kimyasalların Etkilerinin Araştırılması", 2019 - 2019
- Tütüncü M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bitki doku kültrü laboratuvarı kurulması, 2017 - 2019
- Tütüncü M., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Klasik melezleme ve haploidizasyon



yöntemleri ile iklim 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Zeytin Çeşitlerinin Çeliklerinde Köklenme Olanaklarının Araştırılması, 2012 - 2015  
Tütüncü M., Project Supported by Other Official Institutions, Türkiye de Doğal Olarak Yetişen Bazı Endemik Türlerin Klasik Ve Biyoteknolojik Yöntemlerle Kültüre Alınması Ve Ekonomiye Kazandırılması, 2011 - 2013

### **Activities in Scientific Journals**

JOURNAL OF TROPICAL CROP SCIENCE, Committee Member, 2024 - Continues  
International Journal of Agricultural and Natural Sciences, Editor, 2021 - Continues  
Anadolu Tarım Bilimleri Dergisi, Editor, 2021 - Continues  
Turkish Journal of Food and Agriculture Sciences, Committee Member, 2020 - Continues  
International Journal of Life Sciences and Biotechnology, Committee Member, 2020 - 2024

### **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

International Society for Horticultural Science, Member, 2018 - Continues, Belgium  
Ulusal Bahçe Bitkileri Derneği, Member, 2015 - Continues, Turkey