

## Prof. Dr. Musa TÜRKER

### Kişisel Bilgiler

**Fax Telefonu:** [+90 212 383 4625](tel:+902123834625)

**E-posta:** [mturker@yildiz.edu.tr](mailto:mturker@yildiz.edu.tr)

**Web:** <http://avesis.yildiz.edu.tr/KimlikBilgileri.aspx>

**Posta Adresi:** Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Davutpaşa Kampüsü, 34210 Esenler/İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [dPiK7rAAAAAJ](https://orcid.org/0000-0003-3195-1119)

ORCID: 0000-0003-3195-1119

Yoksis Araştırmacı ID: 13763

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Manchester Institute of Science and Technology, Chemical Engineering, Plant Biotechnology, Birleşik Krallık 1995 - 2000

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji, Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1983 - 1987

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Doku Kültürü, Sağlık Bilimleri, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2016 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2018 - Devam Ediyor

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - 2016

### Verdiği Dersler

Moleküler Biyolojinin Temel Prensipleri , Lisans, 2016 - 2017

Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik , Lisans, 2016 - 2017

### Yönetilen Tezler

Türker M., PLANTAGO LANCEOLATA BİTKİSİNİN BİTKİ DOKU KÜLTÜRÜNDE REJENERASYONU, BİTKİ EKSTRAKTINDAN

NANOPARTİKÜL SENTEZİ, ANTİBAKTERİYEL VE YARA İYİLEŞTİRİCİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, S.YILMAZ(Öğrenci), 2020

Türker M., Deve gülü bitkisinin in vitro rejenerasyonu, farklı vejetasyon dönemlerinde ve stres şartlarında fitokimyasal içeriğinin ve antioksidan kapasitesinin araştırılması, Doktora, G.GÖRMEZ(Öğrenci), 2019

TÜRKER M., İn Vitro Şartlarda Yetiştirilen Hypericum Perforatum L. (Sarı Kantaron) Bitkisinde Abiyotik Stres Faktörlerinin Fenolik Bileşik Miktarlarına Etkileri, Yüksek Lisans, N.ERAY(Öğrenci), 2017

TÜRKER M., Petunya Bitkisinin Doku Kültüründe Mikroüretimi, Yüksek Lisans, R.Rasul(Öğrenci), 2017

TÜRKER M., Hypericum perforatum L. (Sarı Kantaron) Bitkisinin Doku Kültüründe Rejenerasyonu ve Sekonder Metabolitlerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, N.Rebaz(Öğrenci), 2016

TÜRKER M., Lycopersicon esculentum Mill. (Sarı Domates) Bitkisinin Doku Kültüründe Mikroüretimi, Yüksek Lisans, Z.Abdalrahman(Öğrenci), 2016

TÜRKER M., Eryngium bornmuelleri Nab. Bitkisinin Fenolik Bileşiklerinin Tanımlanması ve Potansiyel Sağlık Değerlerinin Araştırılması, Doktora, A.DALAR(Öğrenci), 2013

TÜRKER M., Beyaz Hıyar Bitkisinin Doku Kültürü Ortamında Organogenez ve Somatik Embriyogenez Yöntemi İle üretimi, Yüksek Lisans, B.Avaş(Öğrenci), 2013

TÜRKER M., Yerli Mercimek Irklarından Doku Kültüründe Somatik Embriyo Üretimi, Yüksek Lisans, S.Kaya(Öğrenci), 2012

TÜRKER M., Bitki Doku Kültüründe Üzerlik (Peganum harmala L.) Bitkisinin Farklı Doku ve Organlarından Alkaloid Üretimi ve HPLC analizi ile Kantitatif tayini, Yüksek Lisans, Ş.Sofuoğlu(Öğrenci), 2011

TÜRKER M., Biber (Capsicum Annum L.) Bitkisi Çeşitlerinin (yerli) Farklı Doku Kültürü Yöntemleri ile Mikroüretimi, Yüksek Lisans, A.Dalar(Öğrenci), 2008

TÜRKER M., Soya Fasulyesi [Glycine max (L.)Merril] Bitkisinin Doku Kültüründe Mikroüretimi ve Somaklonal Varyasyonların Araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.Efendioğlu(Öğrenci), 2007

TÜRKER M., Farklı Mercimek (Lens culinaris Medik.) Çeşitlerinin Doku Kültüründe Mikroüretimi, Yüksek Lisans, F.Ahmet(Öğrenci), 2006

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

- I. **THE INVESTIGATION OF THE MEDICINAL POTENTIAL OF ALCEA KURDICA ALEF. IN NATURE AND TISSUE CULTURE**  
Türker M., Görmez G., Battal A., Dalar A.  
FARMACIA, cilt.70, sa.6, ss.1174-1184, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of abiotic stressors and signal molecules on phenolic composition and antioxidant activities of in vitro regenerated Hypericum perforatum (St. John's Wort)**  
Eray N., Dalar A., Türker M.  
South African Journal of Botany, cilt.133, ss.253-263, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **IN VITRO PROPAGATION AND SECONDARY METABOLITES INVESTIGATION OF HYPERICUM PERFORATUM L.**  
Mohammed N. R., Dalar A., Ozdemir F. A., TÜRKER M.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.7, ss.5569-5576, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **beta-CARBOLINE PRODUCTION FROM IN VITRO REGENERATED PEGANUM HARMALA L. PLANT**  
Onlu S., Bingöl Ö., TÜRKER M., Ozdemir F. A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.12, ss.8447-8451, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Centaurea karduchorum Boiss. from Eastern Anatolia: Phenolic composition, antioxidant and enzyme inhibitory activities**  
Dalar A., Uzun Y., Mükemre M., TÜRKER M., Konczak I.  
JOURNAL OF HERBAL MEDICINE, cilt.5, sa.4, ss.211-216, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **EFFECTS OF PLANT GROWTH REGULATORS ON LENTIL (LENS CULINARIS MEDIK.) CULTIVARS**  
Özdemir F. A., TÜRKER M., Khawar K. M.  
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, cilt.44, sa.1, ss.79-84, 2015 (SCI-Expanded)

- VII. **Phenolic Composition, Antioxidant and Enzyme Inhibitory Activities of *Eryngium bornmuelleri* leaf**  
Dalar A., TÜRKER M., Zabarar D., Konczak I.  
PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, cilt.69, sa.1, ss.30-36, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Yabani Aspir'in (*Carthamus persicus* Wild) İn Vitro Çoğaltımında Farklı BAP-NAA Kombinasyonlarının Etkisi**  
Özdemir F. A., TÜRKER M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi \*, sa.24, ss.30-35, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **In vitro antioxidant and enzyme inhibitory properties and phenolic composition of *M. neglecta* Wallr. (Malvaceae) fruit: A traditional medicinal fruit from Eastern Anatolia**  
TÜRKER M., Dalar A.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, cilt.51, ss.376-380, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Antioxidant capacity and phenolic constituents of *Malva neglecta* Wallr. and *Plantago lanceolata* L. from Eastern Anatolia Region of Turkey**  
Dalar A., TÜRKER M., Konczak I.  
JOURNAL OF HERBAL MEDICINE, cilt.2, sa.2, ss.42-51, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Allelopathic potential of macrofungi on germinating maize (*Zea mays* L.) grain**  
Uzun Y., TÜRKER M., Kaya A., demirel k., işler s., Keleş a.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.9, sa.7, ss.1016-1023, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Molecular and physiological changes in maize (*Zea mays*) induced by exogenous NAA, ABA and MeJa during cold stress**  
Battal P., Erez M. E., TÜRKER M., Berber İ.  
ANNALES BOTANICI FENNICI, cilt.45, sa.3, ss.173-185, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Allelopathic effects of plants extracts on physiological and cytological processes during maize seed germination**  
TÜRKER M., Battal P., AĞAR G., Gulluce M., Sahin F., Erez M. E., Yildirim N., Yıldırım N.  
ALLELOPATHY JOURNAL, cilt.21, sa.2, ss.273-286, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Fatty acid, sugar and vitamin contents in rose hip species**  
Yörük İ. H., TÜRKER M., Kazankaya A., Erez M. E., Battal P., Çelik F.  
ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.20, sa.2, ss.1357-1364, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Abcisic acid and gibberellic acid cause increased lipid peroxidation and fluctuated antioxidant defense systems of various tissues in rats**  
Çelik İ., TÜRKER M., Tülüce Y.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.148, sa.3, ss.623-629, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effects of an artificial and static magnetic field on plant growth, chlorophyll and phytohormone levels in maize and sunflower plants**  
TÜRKER M., Temirci C., Battal P., Erez M. E.  
PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE, cilt.46, sa.2, ss.271-284, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Antioxidant and immune potential marker enzymes assessment in the various tissues of rats exposed to indoleacetic acid and kinetin: A drinking water study**  
Çelik İ., Tülüce Y., TÜRKER M.  
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.86, sa.3, ss.180-185, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Phytohormone levels in germinating seeds of *Zea mays* L. exposed to selenium and aflatoxines**  
Ağar G., TÜRKER M., Battal P., Erez M. E.  
ECOTOXICOLOGY, cilt.15, sa.5, ss.443-450, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Cevizlerde (*Juglans regia* L.) Mevsimsel Kambiyal Aktivite ile Hormonal Değişiklikler Arasındaki İlişkiler**  
Battal P., Yörük İ. H., Kazankaya A., Erez M. E., TÜRKER M., Doğan A.  
Bahçe, sa.34, ss.217-224, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **Determination of phytohormones level in some dried and fresh macrofungi taxa**  
TÜRKER M., demirel k., Uzun Y., Battal P., Tileklioğlu B.  
PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE, cilt.45, sa.2, ss.145-157, 2005 (SCI-Expanded)

**XXI. Effect of the air pollutant sulfur dioxide on phytohormone levels in some lichens**

Battal P., Aslan A., TÜRKER M., Uzun Y.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, sa.5, ss.436-440, 2004 (SCI-Expanded)

**XXII. Effects of different mineral nutrients on abscisic acid in maize (*Zea mays*)**

Battal P., TÜRKER M., Tileklioğlu B.

ANNALES BOTANICI FENNICI, cilt.40, sa.5, ss.301-308, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Fesleğenden (*Ocimum Basilicum L.*) Sentezlenen Gümüş Nanopartiküllerin İnsan Akciğer Kanseri Hücrelerinde Antikanser Aktivitesinin Araştırılması**  
Yavuz H., çağal m., Çalık H., ÇAKIR KOC R., turker m.  
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), cilt.6, sa.3, ss.2234-2246, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Bitki Doku Kültürlerinde Sekonder Metabolit Miktarını Arttırmaya Yönelik Uygulamalar**  
ERAY N., TÜRKER M.  
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), cilt.33, sa.3, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Isolation of *Paracercomonas sp.* TAE3-YTU.004 from Galindez Island, Antarctica, MW485507**  
Özçimen D., Kaya Y., İnan B., Koçer A. T., Çelik A., Türker M.  
NCBI GenBank, cilt.1, sa.1, ss.1, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Flamella balnearia strain TAE3-YTU.005 small subunit ribosomal RNA gene, partial sequence, MW487484**  
Özçimen D., Kaya Y., İnan B., Koçer A. T., Çelik A., Türker M.  
NCBI GenBank, cilt.1, sa.1, ss.1, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Effect of different plant growth regulator on in vitro propagation of endangered plant; yellow tomato (*Lycopersicon esculentum Mill.*)**  
Jawad Z. A., Türker M., Özdemir F. A.  
International Journal of Agriculture Forestry and Life Sciences, cilt.4, sa.1, ss.92-98, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **The Investigation of In Vitro Callus Formation, Regeneration and Micropropagation of Devegülü Hollyhock, a Medicinal Plant**  
Türker M., Battal A., Görmez G.  
Caucasian Journal of Science, cilt.6, sa.2, ss.111-123, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Devegülü Bitkisinin Farklı Vejetasyon Dönemlerindeki Mineral, Ağır Metal ve Protein İçeriğinin Belirlenmesi**  
Türker M., Battal A., Görmez G.  
Caucasian Journal Of Science, cilt.6, sa.1, ss.1-12, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **In vitro Multiple Shoot Regeneration from *Petunia hybrida***  
HABA R., TURKER M., OZDEMİR F.  
Turkish Journal of Agriculture - Food Science and Technology, cilt.7, sa.10, ss.1554-1560, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Tıbbi Öneme Sahip Hatmiler İçin Etkili Bir Çimlendirme Yöntemi: Tohum Kabuğuna Çentik Atılması**  
BATTAL A., GÖRMEZ G., TURKER M.  
BEÜ fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.3, ss.843-851, 2019 (Hakemli Dergi)
- X. **Determination of Mineral, Heavy Metal and Protein Content of Devegulu Plant in Different Vegetation Periods**  
GÖRMEZ G., BATTAL A., DALAR A., TÜRKER M.  
Caucasian Journal Of Science, cilt.6, sa.1, ss.1-12, 2019 (Hakemli Dergi)
- XI. **Health attributes of ethnic vegetables consumed in the Eastern Anatolia region of Turkey: Antioxidant and enzyme-inhibitory properties**  
Dalar A., Uzun Y., TÜRKER M., Mükemre M., Konczak I.  
JOURNAL OF ETHNIC FOODS, cilt.3, ss.142-149, 2016 (Scopus)

- XII. **Somatic Embryogenesis on Turkish Lentil (*Lens culinaris* Medik.) Cultivars**  
Kaya S., TÜRKER M., Eray N.  
JOURNAL OF APPLIED AND BIOLOGICAL SCIENCE, cilt.9, sa.3, ss.49-58, 2015 (Scopus)
- XIII. **Doku Kültüründe Üretilen Soya Fasulyesinde (*Glycine max* (L.) Merrill) Somaklonal Varyasyonların Araştırılması**  
Efendioğlu Ö., Türker M., Özdemir F. A.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, sa.3, ss.1-7, 2014 (Hakemli Dergi)
- XIV. **In vitro plant regeneration influenced by BAP and IBA in Lentils (*Lens culinaris* Medik)**  
Özdemir F. A., TÜRKER M.  
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.8, sa.2, ss.22-27, 2014 (Scopus)
- XV. **Soya Fasulyesi (*Glycine max* L. Merrill)'nin Doku Kültüründe Mikroçoğaltımı**  
Efendioğlu Ö., TÜRKER M., Özdemir F. A.  
BEÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.2, ss.163-168, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Farklı BAP Konsantrasyonlarının Soya Fasulyesinde (*Glycine max* L. Merrill) Adventif Sürgün Rejenerasyonu Üzerine Etkileri.**  
Efendioğlu Ö., TÜRKER M., Özdemir F. A.  
Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, sa.25, ss.93-97, 2013 (Hakemli Dergi)
- XVII. **SEASONAL CHANGES IN CAMBIAL ACTIVITY IN ROSA CANINA**  
TÜRKER M., Yörük İ. H., Battal P., Kazankaya A., Tileklioğlu B.  
ACTA HORTICULTUREA, sa.690, ss.217-221, 2005 (Scopus)
- XVIII. **Seasonal Changes of Endogenous Plant Hormones in *Rosa canina* L.**  
Yörük İ. H., TÜRKER M., Battal P., Kazankaya A., Tileklioğlu B.  
ACTA HORTICULTURAE, sa.690, ss.199-202, 2005 (Scopus)
- XIX. **Gümüşhane Ballarında Polen Analizi**  
TÜRKER M., Tileklioğlu B.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, sa.3, ss.19-27, 1994 (Hakemli Dergi)
- XX. **Buğday (*Triticum vulgare* Vill.) Bitkisinin Büyüme ve Gelişmesi Üzerine Van Gölü Suyunun Etkisi**  
Tileklioğlu B., Battal P., TÜRKER M.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi, FEF, Fen Bilimleri Dergisi, sa.4, ss.44-48, 1993 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Secondary Metabolites in Medicinal Plants and Production in Plant Tissue Cultures**  
GÖRMEZ G., TÜRKER M.  
Recent Developments in Scientific Research, Gümüş Ayşegül, Ayan Adnan, Görmez Gül, Editör, İKSAD, Ankara, ss.3-21, 2022

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İn vitro Koşullarda Rejenere Edilen *Inula helenium* L. Bitkisi ve Kallus Hücre Serilerinde Stresörlerin Biyoaktif Madde Miktarı Üzerine Etkileri,**  
Türker M.  
ICAENS, 2021, Konya-Türkiye, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.88
- II. **In Vitro Şartlarda Rejenere Edilen *Hypericum perforatum* L. Bitki Ekstraktlarından Üretilen Nanoparçacıkların Yara İyileştirici ve Antikanser Etkilerinin Araştırılması,**  
Türker M.  
ICAENS 2021, Konya-Türkiye, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.83-87
- III. **Investigation of the Bioactivity of Centelloside Compounds of *Centella asiatica* (L.) Urban Plant Regenerated In Vitro**

Türker M.

III. International Agricultural, Biological and Life Science Conference 2021, Edirne,Türkiye, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2021, ss.87-89

IV. **Abiotic Stress Factors and Signal Molecules Affect Secondary Metabolites Composition of St. John's Wort both in Vivo and in Vitro.**

Türker M., Eray Vuran N., Dalar A.

ISPEC 10th International Conference on Engineering & Natural Sciences, 16-18 May 2021, Siirt/TURKEY., Siirt, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2021, ss.63-65

V. **Preparation and Biological Activity of Lavender Essential Oil-Loaded Poly Lactic-co-Glycolic Acid (PLGA) Nanoparticles**

Türker M., Kartal M., Kılınç Y.

2nd International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2020). 07-09 OCTOBER 2020, Gaziantep/TURKEY, Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.83-85

VI. **In Vitro Production of Different Basilicum Species to Increase Secondary Metabolite Production**

Türker M.

II. International Agricultural, Biological and Life Science Conference, E-AGBIOL, 2020, 1-3 SEPTEMBER 2020. EDİRNE TURKEY, Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020, ss.65

VII. **Fesleğen (Osimum basilicum) Bitkisin Doku Kültüründe Üretilmesi, Gümüş Nanoparçacık Sentezi ve A-549 Akciğer Kanseri Hücre Hattında Etkinliğinin İncelenmesi**

Türker M.

II. International Agricultural, Biological and Life Science Conference, E-AGBIOL, 2020, 1-3 SEPTEMBER, 2020. EDİRNE TURKEY., Edirne, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020, ss.136-138

VIII. **In vitro Vegetative Propagation of Lavandula angustifolia and Essential Oil Analysis under Stress Conditions**

Türker M.

3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, March 19-20, 2020, Ankara/Turkey, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Mart 2020, ss.76

IX. **Plantago lanceolata Bitki Ekstraktı Kullanılarak Gümüş Nanoparçacık Sentezi ve Sentezlenen Nanoparçacığın Antibakteriyel ve Yara İyileştirici Etkisinin Belirlenmesi**

Türker M., Yılmaz S.

2nd International Ankara Conference on Scientific Research. Ankara/TÜRKİYE, 6-8 Mart , Ankara, Türkiye, 6 - 08 Mart 2020, ss.421-422

X. **Nicking on Seed Coat Increases Germination Rate of Medicinally Important Devegülü Marshmallow Plant**

BATTAL A., GÖRMEZ G., TÜRKER M.

2nd International Conference on Food, Agriculture and Animal Sciences (ICOFAAS 2019), 8 - 11 Kasım 2019

XI. **Preliminary In vitro Tissue Culture Studies on Devegülü, A Medicinal Plant from Van.**

Türker M., Dalar A., Görmez G., Battal A.

Agricultural Science Congress 09-12 May 2018 Van/Turkey, Van, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2018, ss.175

XII. **Effect of Vegetation Time on Antioxidant Potential of Devegülü Plant (Hollyhock) Grown in Van**

Türker M., Görmez G., Battal A.

International Agricultural Science Congress 09-12 May 2018 Van/Turkey., Van, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2018, ss.118-120

XIII. **Regeneration of Cichorium intybus L. in Tissue Culture and Secondary Metabolite Analysis.**

Türker M., Eroğlu A.

I. International Agricultural Science Congress 09-12 May 2018 Van/Turkey., Van, Türkiye, 8 - 12 Mayıs 2018, ss.112-114

XIV. **Total nitrogen content of cucumber (Cucumis sativus L.) calluses**

TÜRKER M., Eray N., Görmez G.

European Biotechnology Conference, Riga, Letonya, 05 Mayıs 2016, cilt.231, ss.57

XV. **Protein and Mineral Contents of Alcea kurdica as an Ethnomedical Plant**

- Görmez G., Türker M., Dalar A.  
International Conference on Health, Biological and Life Sciences, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2016, ss.187
- XVI. **Somatic Embryogenesis on Turkish Lentil Lens culinaris Medik Cultivars**  
Kaya S., Türker M., Eray N.  
1. International Congress on Applied Biological Sciences, Skopje, Makedonya, 16 - 20 Eylül 2015, ss.42
- XVII. **Potential therapeutic properties and phenolic composition of Psephellus karduchorum Boiss wagenitz herbal tea**  
Dalar A., Uzun Y., Mukemre M., Türker M., Konczak I.  
2nd International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy, Plovdiv, Bulgaristan, 14 - 17 Ekim 2015, ss.57
- XVIII. **Farklı Hormon Konsantrasyonlarının Hıyar Cucumis sativus L Bitkisinde Kallus Oluşumuna Etkisi**  
Türker M., Eray N.  
I. Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2015, ss.18-20
- XIX. **Hypericum perforatum L Sarı Kantaron Bitkisinin Doku Kültüründe Mikro Üretimi**  
Türker M., Eray N.  
Ulusa Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 24 Ağustos 2015, ss.15-16
- XX. **Phenolic composition and enzyme inhibitory activities of Eryngium bornmuelleri (Tusî) from Eastern Anatolia**  
Türker M., Dalar A.  
XXVIIth International Conference on Polyphenols & 8th Tannin Conference, 575-576, Nagoya, Japan, Nagoya, Japonya, 2 - 06 Eylül 2014, ss.575-576
- XXI. **. Phenolic composition, antioxidant capacities, pancreatic lipase and glucosidase inhibitory potential of traditional foods from Eastern Anatolia.**  
Türker M., Dalar A.  
EuroFoodChem XVII, Traditional Foods: Physical and Chemical Properties, 7-10 May 2013, İstanbul, TÜRKİYE, İstanbul, Türkiye, 7 - 10 Mayıs 2013, ss.663

## Desteklenen Projeler

- YILMAZ A., YÖNET N., TÜRKER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitki Sekonder Metabolitlerinin Üretimi İçin Aday Moleküllerin Retrosentez Yaklaşımı İle Ortaya Çıkarılması, 2021 - 2024
- TÜRKER M., İNAN B., KAYA Y., ÖZÇİMEN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekstrem koşullarda yaşayan mikrobiyal çeşitliliğin araştırılması, 2021 - 2023
- TÜRKER M., ÇALIMLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, In Vitro Şartlarda Rejenere Edilen Hypericum perforatum L. Bitki Ekstraktlarından Üretilen Nanoparçacıkların Antikanser Etkilerinin Araştırılması, 2021 - 2022
- TÜRKER M., Yılmaz S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Plantago major ve Plantago lanceolata Bitkilerinin Doku Kültüründe Rejenerasyonu Bitki Ekstraktlarından Nanoparçacık Sentezi Sentezlenen Nanoparçacığın Antibakteriyel ve Yara İyileştirici Etkisinin Araştırılması, 2019 - 2020
- TÜRKER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İn Vitro Şartlarda Yetiştirilen Hypericum Perforatum L. (Sarı Kantaron) Bitkisinde Abiyotik Stres Faktörlerinin Fenolik Bileşik Miktarlarına Etkileri., 2015 - 2017
- TÜRKER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sefamisin C biyosentez yolğındaki lat geninin blokasyonu yoluyla endüstriyel bir Streptomyces clavuligerus suşunda bir ilaç hammaddesi olan klavulanik asit üretiminin artırılması, 2013 - 2014
- TÜRKER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitki doku kültüründe yetiştirilen Peganum harmala L. (üzerlik) bitkisinde alkaloid üretimi ve HPLC ile analizi, 2010 - 2012
- Türker M., Erez M. E., Battal P., Erman M., TÜBİTAK Projesi, Kuraklık Stresi Altında Yetiştirilen Bazı Mercimek (Lens culinaris L. Medik.) Çeşitlerinde Moleküler ve Fizyolojik Değişikliklerin Araştırılması., 2006 - 2008
- TÜRKER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soya Fasulyesi [Glycine max (L.)Merril] Bitkisinin Doku Kültüründe Mikroüretimi ve Somaklonal Varyasyonların Araştırılması., 2006 - 2007
- Türker M., Erman M., Battal P., Erez M. E., TÜBİTAK Projesi, Bazı Zirai Bitki Türlerinin Kök ve Çevresinden Alınan Toprak

Numunelerinde Actinomycetales'in Bazı Cinslerine Ait Bakterilerin İzolasyonu ve Streptomyces Türlerinin Kimyasal Moleküler ve Fenotipik Karakterizasyonu, Teşhisi ve Biyoçeşitliliğinin Tespiti., 2005 - 2007  
TÜRKER M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Tuzcul Alanlarda Gelişen Bazı Bitkilerdeki Farklı Moleküler ve Fizyolojik Parametrelerin Üzerine bir Araştırma., 2004 - 2006

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Selcuk Journal of Agriculture and Food Science, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Danışma Kurul Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Human and Experimental Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
Toxicology Mechanisms and Methods, , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014  
Journal of Membrane Biology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012  
Environmental Toxicology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2007

## **Metrikler**

Yayın: 64  
Atf (WoS): 242  
Atf (Scopus): 268  
H-İndeks (WoS): 10  
H-İndeks (Scopus): 11

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

European Biotechnology Conference. May 2016, Riga Latonya, Katılımcı, Rîga, Letonya, 2017  
23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2016  
International conference on "health, biological and life sciences, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016  
2nd International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf ICNPU, Katılımcı, Plovdiv, Bulgaristan, 2015  
International Congress on Applied Biological Sciences, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2015  
Ulusal Bitki Fizyolojisi Sempozyumu, 1-4 Eylül 2015, ERZURUM, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2015  
4. Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, (sözlü sunum), Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2015  
XXVIIth International Conference on Polyphenols & 8th Tannin Conference, 575-576, Nagoya, Japan, 2-6 September 2014 (Japonya 2-6 Eylül 2014), Katılımcı, Nagoya, Japonya, 2014  
5th Congress of European Microbiologist, Leipzig, Katılımcı, Leipzig, Almanya, 2013  
International Conference on Environmental Science and Technology, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2013  
EuroFoodChem XVII, Traditional Foods, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013  
5th Congress of European Microbiologist, Leipzig, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2011  
5th International Food Legumes Research Conference (IFLRC V), Katılımcı, Türkiye, 2010  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2008  
Allelopati Çalıştayı, Katılımcı, Yalova, Türkiye, 2006  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2006  
IVth International Congress of Ethnobotany, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005  
Geleneksel Erzurum Fizik Günleri, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2005  
V. Ulusal Kromatografi Kongresi, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2004



IVth International Congress of Ethnobotany, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2003

XIII. Biyoteknoloji Kongresi, Katılımcı, Çanakkale, Türkiye, 2003

XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, 4-7 Eylül 2002 Malatya., Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2002

14. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2002

8th European Congress on Biotechnology, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 1997

## **Akademi Dışı Deneyim**

Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Milli Eğitim Bakanlığı