

## Prof. Dr. Musa Türker

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 22280

E-posta: [musaturker@yyu.edu.tr](mailto:musaturker@yyu.edu.tr)

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/musaturker>

### Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Bitki Fizyolojisi, Temel Bilimler

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

- I. **Centaurea karduchorum Boiss. from Eastern Anatolia: Phenolic composition, antioxidant and enzyme inhibitory activities**  
Dalar A., Uzun Y., MUKEMRE M., Türker M., KONCZAK I.  
JOURNAL OF HERBAL MEDICINE, cilt.5, sa.4, ss.211-216, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **Phenolic Composition, Antioxidant and Enzyme Inhibitory Activities of Eryngium bornmuelleri leaf**  
Dalar A., Türker M., ZABARAS D., KONCZAK I.  
PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION, cilt.69, sa.1, ss.30-36, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **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)
- V. **Allelopathic potential of macrofungi on germinating maize (Zea mays L.) grain**  
Uzun Y., Türker M., Kaya A., Demirel K., İşler S., Keleş A.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.9, sa.7, ss.1016-1023, 2010 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **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 I.  
Annales Botanici Fennici, cilt.45, sa.3, ss.173-185, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **Abcisic acid and gibberellic acid cause increased lipid peroxidation and fluctuated antioxidant defense systems of various tissues in rats**  
Celik I., Turker M., TULUCE Y.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.148, sa.3, ss.623-629, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **The effects of an artificial and static magnetic field on plant growth, chlorophyll and phytohormone levels in maize and sunflower plants**  
Turker M., Temirci C., Battal P., EREZ M. E.

PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE, cilt.46, sa.2, ss.271-284, 2007 (SCI-Expanded)

- X. **Antioxidant and immune potential marker enzymes assessment in the various tissues of rats exposed to indoleacetic acid and kinetin: A drinking water study**  
Celik I., TULUCE Y., Turker M.  
PESTICIDE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY, cilt.86, sa.3, ss.180-185, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **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)
- XII. **Cevizlerde (Juglans Regia L.) Mevsimsel Kambiyal Aktivite İle Hormonal Değişiklikler Arasındaki İlişkiler**  
Battal P., Yörük İ. H., Kazankaya A., EREZ M. E., Türker M., Doğan A.  
Bahçe, ss.117-224, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of phytohormones level in some dried and fresh macrofungi taxa**  
TURKER M., DEMIREL K., Uzun Y., BATTAL P., TILEKLIOĞLU B.  
PHYTON-ANNALES REI BOTANICAE, cilt.45, sa.2, ss.145-157, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of the air pollutant sulfur dioxide on phytohormone levels in some lichens**  
BATTAL P., Aslan A., TURKER M., UZUN Y.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.13, sa.5, ss.436-440, 2004 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Health attributes of ethnic vegetables consumed in the Eastern Anatolia region of Turkey: Antioxidant and enzyme-inhibitory properties**  
Dalar A., Uzun Y., Türker M., MUKEMRE M., KONCZAK I.  
Journal of Ethnic Foods, cilt.3, sa.2, ss.142-149, 2016 (Scopus)
- II. **Somatic Embryogenesis on Turkish Lentil (Lens culinaris Medik.) Cultivars**  
Kaya S., Türker M., Eray N.  
JOURNAL OF APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.9, sa.3, ss.49-58, 2015 (Hakemli Dergi)
- III. **Gümüşhane ballarında polen analizi.**  
Türker M., Tileklioğlu B.  
Y.Y.Ü.Fen Bil.Ens.Der., cilt.3, sa.1, ss.19-27, 1994 (Hakemli Dergi)
- IV. **Buğday (Triticum vulgare Vill.)'in büyüme ve gelişmesi üzerinde Van Gölü suyunun etkisi.**  
Tileklioğlu B., Battal P., Türker M.  
. Y.Y.Ü.Fen-Ed.Fak.Fen Bil.Der., cilt.4, sa.4, ss.43-48, 1993 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **(Cucumis sativus L.) Bitkisi Kalluslarının Mineral Madde ve Ağır Metal İçerikleri**  
Türker M., Eray N., Görmez G.  
23.ulusal biyoloji kongresi, Gaziantep, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.249
- II. **Total nitrogen content of cucumber (Cucumis sativus L.) calluses**  
Türker M., Eray N., Görmez G.  
European Biotechnology Conference, Letonya, 5 - 07 Mayıs 2016, cilt.231
- III. **Protein and mineral contents of Alcea kurdica as an ethnomedical plant**  
Görmez G., Türker M., Dalar A.  
Int'l Conference Proceedings of URUEA- International Conference on "Health, Biological and Life Sciences, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Nisan 2016, ss.187
- IV. **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 Shelf, Plovdiv, Bulgaristan, 14 - 17 Ekim 2015, ss.233

- V. **Bazı Makrofungus Ekstraktlarının Çimlenmekte Olan Mısır Bitkisi Tohumlarının Gelişimi ve Fizyolojisi Üzerine Etkileri**  
Uzun Y., kaya a., TÜRKER M., DEMİREL K., BATTAL P., EREZ M. E., KELEŞ A.  
XIX. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008, ss.420
- VI. **Tuzcul Alanlarda Gelişen Bazı Bitkilerin Antioksidant Enzim Seviyelerinin Araştırılması**  
Battal P., BERBER İ., BEHÇET L., Çelik İ., EREZ M. E., Selçuk N., Tülüce Y., Türker M., YENİDÜNYA E.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.143
- VII. **Tuzcul Alanlarda Gelişen Bazı Bitkilerdeki Bitkisel Hormonların Araştırılması**  
Battal P., BERBER İ., BEHÇET L., Çelik İ., EREZ M. E., Selçuk N., Tülüce Y., Türker M., YENİDÜNYA E.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.143
- VIII. **Tuzcul Alanlarda Gelişen Bazı Bitkilerin Protein Profillerinin, Total DNA ve RNA Miktarlarının Araştırılması**  
Battal P., BERBER İ., BEHÇET L., Çelik İ., EREZ M. E., Selçuk N., Tülüce Y., Türker M., YENİDÜNYA E.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.15
- IX. **Tuzcul Alanlarda Gelişen Bazı Bitkilerdeki Prolin, Şekerler ve Yağların Belirlenmesi**  
Battal P., BERBER İ., BEHÇET L., Çelik İ., EREZ M. E., Selçuk N., Tülüce Y., Türker M., YENİDÜNYA E.  
18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006, ss.18
- X. **Phytotreatment on Cancer in East Anatolia (Turkey)**  
Özgökçe F., ÖZBEK H., OZCELIK H., Türker M., Ünal M.  
Fourth International Congress of Ethnobotany (ICEB 2005), İstanbul, Türkiye, 21 - 26 Ekim 2005, cilt.1, sa.1, ss.110
- XI. **Düşük Manyetik Alanın Ayçiçeği ve Mısır Bitkilerinin Büyüme Gelişme ve Doğal Hormon Düzeyleri Üzerine Etkileri**  
Temirci C., Türker M., Battal P.  
Geleneksel Erzurum Fizik Günleri-II, Erzurum, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2005, ss.89
- XII. **Seasonal changes of endogenous plant hormones in Rosa canina**  
Yoruk I., Turker M., Battal P., Kazankaya A., Tileklioglu B.  
1st International Rose Hip Conference, Gümüşhane, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2004, ss.199-202
- XIII. **Seasonal changes in cambial activity in Rosa canina**  
Turker M., Yoruk I., Battal P., Kazankaya A., Tileklioglu B.  
1st International Rose Hip Conference, Gümüşhane, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2004, ss.217-221
- XIV. **Bazı Taze Mantar Türlerinde İndol-3-Asetik Asit (İAA) Gibberellik Asit (GA3), Absisik Asit (ABA) ve Sitokinin (Zeatin) Hormonlarının Belirlenmesi**  
BATTAL P., Uzun Y., TURKER M., Demirel K., TILEKLIOLU B.  
XVI. Ulusal Biyoloji Kongresi, Malatya, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2002, ss.176
- XV. **Kurutulmuş Bazı Makrofunguslardaki Bitki Hormonlarının Yüksek Basınçlı Sıvı Kromatografi Yöntemi (HPLC) ile Tespiti**  
BATTAL P., TURKER M., Uzun Y., Demirel K., TILEKLIOLU B., KELEŞ A.  
14. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (XIV BİHAT), Eskişehir, Türkiye, 29 - 31 Mayıs 2002, ss.246-251

## Desteklenen Projeler

- Eroğlu A., ALZEBARI Y. A. A., TÜRKER M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hindiba Cichorium intybus L Bitkisinin Doku Kültüründe Rejenerasyonu Ve Sekonder Ürünlerinin Araştırılması, 2017 - 2018
- Türker M., Eray N., 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 yolağındaki 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 Yöntemi ile Analizi, 2010 - 2012

Türker M., EFENDİOĞLU Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soya Fasülyesi (*Glycine max* (L.)Merril) Bitkisinin Doku kültüründe Mikroüretimi ve Somaklanol Varyasyonların Araştırılması, 2006 - 2007

Battal P., BEHÇET L., BERBER İ., Selçuk N., Türker M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TUZCUL ALANLARDA GELİŞEN BAZI BİTKİLERDEKİ FARKLI MOLEKÜLER VE FİZYOLOJİK PARAMETRELERİN ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA, 2003 - 2004

## **Metrikler**

Yayın: 33

Atf (WoS): 234

Atf (Scopus): 348

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 11