

## Doç.Dr. MURAT KOÇ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 906 2384](tel:+903129062384) Dahili: 2384

E-posta: [muratkoc@ybu.edu.tr](mailto:muratkoc@ybu.edu.tr)

Diğer E-posta: [aybumuratkoc@hotmail.com](mailto:aybumuratkoc@hotmail.com)

Web: <https://avesis.ybu.edu.tr/muratkoc>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Yabancı Diller, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2008 - 2012

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme Bölümü, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

### Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye *Minuartia L. cinsi, Minuartia seksiyonunun (Caryophyllaceae) taksonomisi*, Erciyes Üniversitesi, Yabancı Diller, Biyoloji Bölümü, 2012

Yüksek Lisans, Ratlarda indometazin ile oluşturulan gastrik hasara karşı askorbik asit'in gastroprotektif etkilerinin ve bu etkilerin antioksidant sistem ile ilişkisinin belirlenmesi, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme Bölümü, 2007

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi, Halk Sağlığı Enstitüsü, Geleneksel, Tamamlayıcı Ve Entegratif Tıp Anabilim Dalı (Disiplinlerarası), 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Bozok Üniversitesi, Hayvansal Üretim Yüksekokulu, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Bozok Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2007 - 2013

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Zootekni Ve Hayvan Besleme Bölümü, 2005 - 2007

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

- Morphological and Molecular Evidence for a New Species of *Dianthus* (Caryophyllaceae) from Turkey**  
Koç M.  
Phytotaxa, cilt.439, sa.1, ss.56-66, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Türkiye florası için yeni bir kayıt, *Centaurea gulissashvilii* (sek. *Centaurea*, Asteraceae)**  
HAMZAOĞLU E., KOÇ M.  
Türler ve Habitatlar, cilt.1, sa.2, ss.106-113, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. ***Dianthus* L. (Caryophyllaceae) cinsi için yeni sinonimler**  
HAMZAOĞLU E., KOÇ M.  
Bağbahçe Bilim Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.1-12, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Contributions to the genus *Minuartia* (Caryophyllaceae) in Turkey**  
HAMZAOĞLU E., KOÇ M., AKSOY A.  
Türler ve Habitatlar, cilt.1, sa.1, ss.14-20, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Chorological contributions for some narrow-range endemic plant taxa in Turkey**  
HAMZAOĞLU E., KOÇ M.  
Anatolian Journal of Botany, cilt.4, sa.2, ss.96-99, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **SEQUENCE VARIANTS OF CYP345A1 AND CYP6A14 GENE REGIONS IN *TRIBOLIUM CASTANEUM* (COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE) ADULTS TREATED WITH THE NOVEL CHARACTERIZED *BOLANTHUS TURCICUS* (CARYOPHYLLACEAE) EXTRACT**  
ERCAN F., YALÇIN AZARKAN S., ERCAN N., KOÇ M.  
Molecular Biology Research Communications, cilt.9, sa.3, ss.105-110, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Taxonomic contributions to the genus *Dianthus* section *Carthusiani* of Turkey (Caryophyllaceae)**  
HAMZAOĞLU E., KOÇ M.  
Biological Diversity and Conservation, cilt.12, sa.1, ss.66-80, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Bazı *Dianthus* (Caryophyllaceae) Taksonlarının Türkiye'deki Varlığı Üzerine Bir Araştırma**  
HAMZAOĞLU E., KOÇ M.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **The Taxonomy of *Dianthus zonatus* s.l. and *D. preobrazhenskii***  
HAMZAOĞLU E., KOÇ M.  
Journal of the Institute of Science and Technology, ss.321-329, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Presence of *Dianthus glutinosus* in Turkey and new variety of this species**  
HAMZAOĞLU E., KOÇ M.  
Biodicon, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. ***Dianthus sancarii* (Caryophyllaceae), a new species from eastern Turkey**  
HAMZAOĞLU E., KOÇ M.  
Biodicon, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **New lectotypifications for *Inula acaulis* s.l. (Asteraceae/Inuleae) and a new combination *Inula acaulis* subsp. *hakkiarica*, comb. stat. nov.**  
HAMZAOĞLU E., KOÇ M.  
OT Sistematiik Botanik Dergisi, cilt.24, sa.1, ss.21-36, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. ***Minuartia setacea* (Caryophyllaceae), a new record for Turkey**  
KOÇ M., HAMZAOĞLU E.  
Commun. Fac. Sci. Univ. Ank. Series C, cilt.26, ss.1-7, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **A new pricking Carnation Caryophyllaceae grows on tuff from Turkey *Dianthus aculeatus* sp nov**  
HAMZAOĞLU E., KOÇ M., AKSOY A.  
Biological Diversity and Conservation, cilt.7, sa.2, ss.159-162, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **TUZ GÖLÜ GÜNEYİNDEKİ NADİR BİTKİLER VE BOTANİK TURİZMİ**  
HAMZAOĞLU E., ÇETİN T., KOÇ M., yıldızba a.  
2. Uluslararası Türkdünyası Eğitim Bilimleri ve Sosyal Bilimler Kongresi, 7 - 08 Aralık 2018
- II. **Sandras Dağı (Fethiye-Muğla) Endemik Bitkilerinin Botanik Turizmi Potansiyeli**  
HAMZAOĞLU E., ÇETİN T., KOÇ M.

III. ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLERARAŞTIRMALARI KONGRESİ, 5 Eylül - 08 Mayıs 2018

- III. **Karanlıkdere Vadisi (Yozgat) Nadir Bitkilerinin BotanikTurizmi Potansiyeli**  
HAMZAOĞLU E., KOÇ M., ÇETİN T.  
II. Uluslararası Sosyal Bilimler Araştırmaları Kongresi, 17 - 19 Ekim 2017
- IV. **Bazı Endemik Bitki Ekstraktlarının Kök-Ur Nematodu Meloidogyne arenaria'ya Karşı Nematosit Etkilerinin Saksı Denemeleri ile Araştırılması**  
AYDINLI G., ŞEN F., KOÇ M., MENNAN S.  
XIII. Congress of Ecology and Environment With International Participation, Edirne, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.440
- V. **Sequence Variants Of Cyp345a1 Gene Region In Tribolium Castaneum (Coleoptera: Tenebrionidae)Adults Treated With The Novel Characterized Bolanthus Turcicus (Caryophyllaceae) Extract**  
ERCAN F., ERCAN N., KOÇ M.  
2. ULUSALUYGULAMALI BİYOLOJİK BİLİMLERKONGRESİ, Türkiye, 9 - 12 Temmuz 2017
- VI. **DETERMINATION OF CYTOCHROME P450-MEDIATED DETOXIFICATION RESISTANCE GENE (CYP6a14) IN TRIBOLIUM CASTANEUM (COLEOPTERA: TENEBRIONIDAE) ADULTS EXPOSED TO BOLANTHUS TURCICUS (CARYOPHYLLACEAE) EXTRACT**  
ERCAN F., YALÇIN AZARKAN S., ERCAN N., KOÇ M.  
INTERNATIONAL DNA DAY AND GENOME CONGRESS, 24 - 28 Nisan 2017
- VII. **The Taxonomic Revision of Section Spectabiles Fenzl (Hayek) (Minuartia L., Caryophyllaceae) in Turkey**  
KOÇ M., HAMZAOĞLU E., AKSOY A.  
ECOLOGY 2017, 11 - 13 Mayıs 2017
- VIII. **Karyological studies on section Leiopetali of aromatic Dianthus (Caryophyllaceae) from Turkey**  
MARTİN E., HAMZAOĞLU E., KOÇ M., KARAKAŞ E., YAVAŞ F. N.  
I. International Congress on Medicinal and Aromatic Plants: "Natural and Healthy Life", 10 - 12 Mayıs 2017, ss.459
- IX. **BOTANİK TURİZM PERSPEKTİFİNDEN KARABABA DAĞI(AKDAĞMADENİ- ŞARKIŞLA)**  
KOÇ M., HAMZAOĞLU E., ÇETİN T.  
II.ULUSLARARASİBOZOK SEMPOZYUMU, 4 - 06 Mayıs 2017
- X. **KAZANKAYA KANYONUNUN (YOZGAT) BOTANİK TURİZMİ POTANSİYELİ**  
ÇETİN T., KOÇ M., HAMZAOĞLU E.  
II.ULUSLARARASİBOZOK SEMPOZYUMU, 4 - 06 Mayıs 2017
- XI. **Sustainability of Genetic Resorcuces: Yozgat-Akdağmadeni Salep Orchids.**  
KILIÇ T., KOÇ A., BALCI G., KOÇ M.  
International Final Cenferece. Interactive Conservation Platform for Orchids Native to Greece and Turkey (ICON), 18 - 21 Nisan 2017
- XII. **Molecular phylogeny of Genus Minuartia Caryophyllaceae inferred from trnLE F sequence data**  
ÇETİN Ş., ŞEKER M., KOÇ M., HAMZAOĞLU E., AKSOY A.  
The 2. Symposium on EuroAsian Biodiversity, 23 - 27 Mayıs 2016
- XIII. **The Effects of Osajin on Oleic Acid Induced Acute Lung Injury in Rats**  
EROL H. S. , DİLEK E., KOÇ M., HAMZAOĞLU E., ÇAKIR A., HALICI M. B.  
3.International V etistanbul Group Congress, 17 - 20 Mayıs 2016
- XIV. **A novel gastroprotective agent Osajin**  
EROL H. S. , DİLEK E., KOÇ M., HAMZAOĞLU E., ÇAKIR A., HALICI M. B.  
3. International Vetistanbul Group Congress, Sarajevo, Bosna-Hersek, 17 - 20 Mayıs 2016
- XV. **Süreyyabey barajı ve çevresi nin Caryophyllaceae florası**  
KOÇ M.  
1.Uluslararası Bozok Sempozyumu, 5 - 07 Mayıs 2016
- XVI. **Türkiye de Bazı Dianthus L Caryophyllaceae Taksonları Üzerinde Karyolojik Araştırmalar**  
MARTİN E., HAMZAOĞLU E., KOÇ M., BOZKURT H., YAVAŞ F. N.  
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015

- XVII. **Türkiye Dianthus cinsi Verruculosi seksiyonunun Caryophyllaceae ITS bölgesi Dizi Analizine Dayalı Moleküler Filogenisi**  
HAMZAOĞLU E., BÜYÜK İ., KOÇ M., SÜT İ.  
18. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 18 - 19 Aralık 2015
- XVIII. **Türkiye Minuartia Caryophyllaceae Cinsi Sabulina Seksiyonuna Ait Bazı Taksonların Tohum Mikromorfolojisi ve Taksonomik önemi**  
ÇEKİCİ N., KOÇ M.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi kongresi, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XIX. **Dianthus strictus var axilliflorus Taksonunun Farklı Lokalitelerden Karyotip Analizi**  
BABAARSLAN D., EROĞLU H. E. , KOÇ M., HAMZAOĞLU E.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi kongresi, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XX. **Türkiye Minuartia Caryophyllaceae Cinsi Spectabiles Seksiyonuna Ait Taksonların Pedisel ve Sepallerinde Görülen Tüy Tipleri**  
KOÇ M., HAMZAOĞLU E., AKSOY A., DEDELİN Z.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi kongresi, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XXI. **Dianthus cyri Caryophyllaceae türünün Karyotip Analizi**  
BABAARSLAN D., EROĞLU H. E. , KOÇ M., HAMZAOĞLU E.  
1. Ulusal Bitki Biyolojisi kongresi, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2015
- XXII. **Minuartia elmalia Caryophyllaceae Türünün Karyotip Analizi**  
YÜCE O., EROĞLU H. E. , KOÇ M.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXIII. **Minuartia mesogitana subsp mesogitana Taksonunun Karyotip Analizi**  
YÜCE O., EROĞLU H. E. , KOÇ M.  
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014
- XXIV. **Minuartia corymbulosa var gypsophilloides Taksonunun Caryophyllaceae Karyotip Analizi**  
EROĞLU H. E. , ŞİMŞEK N., KOÇ M., HAMZAOĞLU E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXV. **Türkiye Florası için Yeni Kayıt Paronychia kapela subsp kapela Illecebraceae**  
BUDAK Ü., KOÇ M., HAMZAOĞLU E.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXVI. **Türkiye Florası Minuartia Seksiyonu için İki Yeni Kayıt Minuartia setacea ve Minuartia granuliflora Caryophyllaceae**  
KOÇ M., HAMZAOĞLU E., AKSOY A., BUDAK Ü.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXVII. **Türkiye Minuartia Seksiyonuna Caryophyllaceae Ait Bazı Taksonların Tohum Morfolojisi ve Taksonomisine Katkıları**  
KOÇ M., AKSOY A., HAMZAOĞLU E., BUDAK Ü.  
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012
- XXVIII. **Bir liken türü olan Ramalina capitata dan elde edilen etanol su ekstraktlarının indometazin ile oluşturulan gastrik ülserler üzerine koruyucu etkisi Gastroprotektif etkinin gastrik dokulardaki miyeloperoksidaz ve bazı antioksidan enzim aktiviteleri ile ilişkisinin araştırıldığı deneysel bir çalışma**  
HALICI M. B. , KÜFREVİOĞLU Ö. İ. , ODABAŞOĞLU F., HALICI Z., ASLAN A., ÇAKIR A., BAYIR Y., KOÇ M., ATALAY F., TANAS S.  
19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2008
- XXIX. **Gastroprotective and anti oxidative properties of the some extracts from Ramalina capitata 5th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry**  
HALICI M. B. , KÜFREVİOĞLU Ö. İ. , ODABAŞOĞLU F., HALICI Z., ASLAN A., KOÇ M., ÇADIRCI E., ATALAY F.  
5th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry, 5 - 07 Eylül 2007, cilt.4, ss.78