

Prof. Dr. Mehmet BONA

Kişisel Bilgiler

E-posta: mbona@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/mbona>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1656-2641

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-8277-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 177764

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Botanik, Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri, Botanik, Türkiye 2002 - 2006

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji, Türkiye 1998 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye'nin *Lepidium L. (Tere)* (Brassicaceae) Türleri Üzerinde Morfolojik ve Taksonomik Araştırmalar, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Entitüsü, Botanik, 2010

Yüksek Lisans, Bazı *Centaurea* Türleri Üzerinde Nümerik Taksonomik Çalışmalar., İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Entitüsü, Botanik, 2006

Araştırma Alanları

Yaşam Bilimleri, Bitki Biyolojisi, Sistemik Botanik, Biyoinformatik, Biyoçeşitlilik, Çevre Biyolojisi, Bitki Çeşitliliği, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Bitki Moleküler Genetiği, Populasyon Biyolojisi, Populasyon Genetiği, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Phytochemical screening, biological evaluation, anatomical, and morphological investigation of *Ferula tingitana* L. (Apiaceae)**

KARAKAYA S., YUCA H., Yılmaz G., AYDIN B., TEKMAN E., EKŞİ BONA G., BONA M., Göger G., KARADAYI M., Gülşahin Y., et al.

PROTOPLASMA, cilt.260, sa.6, ss.1581-1601, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **Qualitative and quantitative phytochemicals of essential oils and extracts of *Thymbra spicata* subsp. *spicata* L. as a spice for diabetes mellitus**
YUCA H., CİVAŞ A., TEKMAN E., NADİROĞLU R., KARAKAŞ Ş., DÜRÜSTER Ş., KEÇECİ E. B., BONA M., NOBARİREZAHEYH M., AYDIN B., et al.
Flavour and Fragrance Journal, cilt.38, sa.5, ss.378-391, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Anatomical, Morphological, and Chemical Characterizations and Biological Activities of *Gagea taurica* Steven (Liliaceae): A New Record for the Turkish Flora**
YUCA H., KARAKAYA S., EKŞİ BONA G., AYDIN B., GÖGER G., BONA M., TEKMAN E., ACAR ŞAHİN A., SYTAR O., PINAR N. M., et al.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.20, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Contributions of Chemical Content and Biological Activity to Plant Taxonomy Based on the Four *Allium* L. Taxa (Sect. *Cupanioscordum* - Amaryllidaceae)**
EKŞİ BONA G., AKALIN ÇİFTÇİ G., DEMİRCİ B., MÜNEVVER PINAR N., ACAR ŞAHİN A., KOÇYİĞİT M., BONA M., MİNE GENÇLER ÖZKAN A.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.20, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- V. ***Cypselia* micro-macromorphological characteristics of selected taxa of *Centaurea* L. from Turkey and their systematic importance**
BONA M., ÇİFTÇİ A., EKŞİ G.
ADANSONIA, cilt.45, sa.2, ss.27-39, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Phytochemical analysis, antioxidant, and enzyme inhibition activity of five *Salvia* taxa from Turkey**
YILMAZ G., ERUYGUR N., BONA G. E., BONA M., AKDENİZ M., YILMAZ M. A., ERTAŞ A.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.152, ss.212-221, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **MORPHOLOGICAL HOMOPLASY AND SECTIONAL POLYPHYLY IN *Centaurea* SECT. *Cynaroides* AND RELATED TAXA**
BONA M., HUGHES M.
GENETIKA-BELGRADE, cilt.54, sa.2, ss.515-537, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Systematic importance of achene macro-micromorphological characteristics in selected species of the genera *Crupina*, *Jurinea*, and *Klasea* (Asteraceae) from Turkey**
BONA M.
Microscopy Research and Technique, cilt.83, ss.1345-1353, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Evaluation of quorum sensing modulation by plant extracts originating from Turkey**
YUZBASIOĞLU E. C., BONA M., SERBETÇİ T., GÜREL F.
PLANT BIOSYSTEMS, cilt.152, sa.3, ss.376-385, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **A new species of *Centaurea* (Asteraceae) from East Anatolia, Turkey**
KÜLTÜR S., BONA M., NATH E. O.
PHYTOTAXA, cilt.247, sa.1, ss.85-91, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. ***Centaurea amanosensis* (Asteraceae), a new species from Turkey**
BONA M.
PLANT BIOSYSTEMS, cilt.150, sa.5, ss.1083-1086, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. ***Allium phaneranthrum* subsp. *involutum* (Amaryllidaceae), a new subspecies from Turkey**
EKŞİ G., KOYUNCU M., BONA M.
BANGLADESH JOURNAL OF PLANT TAXONOMY, cilt.22, sa.2, ss.143-146, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **SYSTEMATIC IMPLICATIONS OF ACHENE CHARACTERISTICS IN GENERA *Centaurea* L., *Cyanus* MILL., *Psephellus* CASS. AND *Rhaponticoides* VAILL. (ASTERACEAE)**
BONA M.
BANGLADESH JOURNAL OF PLANT TAXONOMY, cilt.22, sa.2, ss.125-136, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. ***Centaurea goksivriensis* (Asteraceae), a new species from Turkey**
BONA M.

- PHYTOTAXA, cilt.203, sa.1, ss.63-68, 2015 (SCI-Expanded)
- XV. **A new species of *Centaurea* sect. *Pseudoseridia* (Asteraceae) from north-eastern Turkey**
Yuzbasioglu I. S., Bona M., Genc İ.
PHYTOKEYS, cilt.53, ss.27-38, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Conservation status and endemism of seven rare *Centaurea* L.(Asteraceae) taxa from Turkey and Syria**
BONA M., Ghazal Asswad N.
VEGETOS, sa.27, ss.180-188, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **ACHENE CHARACTERISTICS OF TURKISH CENTAUREA (ASTERACEAE) AND THEIR SYSTEMATIC APPLICATION**
Bona M.
BANGLADESH JOURNAL OF BOTANY, cilt.43, sa.2, ss.163-168, 2014 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Chromosome numbers of five Turkish *Centaurea* L. (Asteraceae) species**
Kocyigit M., Bona M.
PLANT BIOSYSTEMS, cilt.147, sa.4, ss.970-978, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Seed-coat microsculpturing of Turkish *Lepidium* (Brassicaceae) and its systematic application**
Bona M.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, cilt.37, sa.4, ss.662-668, 2013 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **CUPANIOSCORDUM SEKSİYONUNA AİT ÜÇ ALLIUM L. (AMARYLLIDACEAE) TÜRÜNÜN YAPRAK VE SKAPUS ANATOMİSİ**
Ekşi G., Yılmaz G., Bona M., Gençler Özkan A. M.
Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Dergisi, cilt.45, sa.2, ss.309-320, 2021 (Scopus)
- II. **Numerical Taxonomic Analysis on Some *Lepidium* L. taxa (Brassicaceae) from Turkey**
Bona M.
European Journal of Biology, cilt.79, sa.2, ss.132-143, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **The fern family Pteridaceae in Turkey**
BONA M., Gibby M.
Fern Gazette, sa.20, ss.119-132, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Taxonomic Revision of *Lepidium* L. (Brassicaceae) from Turkey**
BONA M.
Journal of Faculty of Pharmacy of Istanbul University, sa.44, ss.31-62, 2014 (Hakemli Dergi)
- V. **New floristic records of *Centaurea* s.l. (Asteraceae) for 27 squares in the flora of Turkey**
BONA M.
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMİSTRY, sa.42, ss.331-335, 2014 (Hakemli Dergi)
- VI. **An Overview to *Centaurea* s.l. (Asteraceae) Based on Herbarium Specimens of İSTE**
BONA M.
Journal of Faculty of Pharmacy of Istanbul University, sa.43, ss.121-137, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **Distribution of *Lepidium* Taxa in Turkey**
BONA M.
Boccone, sa.24, ss.221-225, 2012 (Hakemli Dergi)
- VIII. **In vitro propagation of endemic plant *Centaurea arifolia* Boiss. Taxa**
Yüzbaşıoğlu E., Dalyan E., Bona M., Öz G.
IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, sa.71, ss.121-127, 2012 (Hakemli Dergi)
- IX. **Total Phenolic Contents, Antioxidant Activities and Cytotoxicity of Three *Centaurea* Species: *C. calcitrapa* subsp. *calcitrapa*, *C. Ptosimopappa* and *C. Spicata***
Erol-Dayı Ö., PEKMEZ M., BONA M., ARDA E. Ş. N., ARAS PERK A.
Free Radicals and Antioxidants, sa.1, ss.31-36, 2011 (Hakemli Dergi)

X. Numerical Taxonomic Study on Some Centaurea L. Species

BONA M., ARAS PERK A.

IUFS JOURNAL OF BIOLOGY, sa.67, ss.55-63, 2008 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ROSE OIL AND ROSE WATER**
EKŞİ BONA G., BONA M.
Rosa, Koçyiğit Mine, Arıcan Yağmur Emre, Haspolat Yusuf Kenan, Editör, Orient Publications, ss.102-113, 2023
- II. Pteris / Uzuneğreli**
BONA M.
Resimli Türkiye Florası, Cilt 2, Güner, A., Kandemir, A., Menemen, Y., Yıldırım, H., Aslan, S., Ekşi, G., Güner, I., Çimen, A.Ö., Editör, Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, İstanbul, ss.162-166, 2018
- III. Anogramma / Maydanozeğreli**
BONA M.
Resimli Türkiye Florası, Cilt 2, Güner, A., Kandemir, A., Menemen, Y., Yıldırım, H., Aslan, S., Ekşi, G., Güner, I., Çimen, A.Ö., Editör, Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, İstanbul, ss.158-160, 2018
- IV. Cryptogramma / Saklı Eğreli**
BONA M.
Resimli Türkiye Florası, Cilt 2, Güner, A., Kandemir, A., Menemen, Y., Yıldırım, H., Aslan, S., Ekşi, G., Güner, I., Çimen, A.Ö., Editör, Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, İstanbul, ss.154-158, 2018
- V. Allosorus / Kıvrıkeğreli**
BONA M.
Resimli Türkiye Florası, Cilt 2, Güner, A., Kandemir, A., Menemen, Y., Yıldırım, H., Aslan, S., Ekşi, G., Güner, I., Çimen, A.Ö., Editör, Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, İstanbul, ss.166-172, 2018
- VI. Cosentinia / Bozeğreli**
BONA M.
Resimli Türkiye Florası, Cilt 2, Güner, A., Kandemir, A., Menemen, Y., Yıldırım, H., Aslan, S., Ekşi, G., Güner, I., Çimen, A.Ö., Editör, Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, İstanbul, ss.160-162, 2018
- VII. Adiantum / Baldırıkara**
BONA M.
Resimli Türkiye Florası, Cilt 2, Güner, A., Kandemir, A., Menemen, Y., Yıldırım, H., Aslan, S., Ekşi, G., Güner, I., Çimen, A.Ö., Editör, Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, İstanbul, ss.174-176, 2018
- VIII. Paragymnopteris / Telekeğreli**
BONA M.
Resimli Türkiye Florası, Cilt 2, Güner, A., Kandemir, A., Menemen, Y., Yıldırım, H., Aslan, S., Ekşi, G., Güner, I., Çimen, A.Ö., Editör, Türkiye İş Bankası Kültür Yayınları, İstanbul, ss.172-174, 2018
- IX. İstanbul's Honey Plants**
ÖZHATAY F. N., KOÇYİĞİT AVCI M., BONA M.
Türkmenler, İstanbul, 2017
- X. Antioxidant Efficiency of Seabuckthorn (Hippophae rhamnoides L.) Extract in Ehrlich Ascites Carcinoma (EAC) of Balb/c Mice Model.**
GÜMÜŞTAŞ M. K., ARAS PERK A., YAVUZ B., CAVAK N., BONA M.
Seabuckthorn (Hippophae L.) : A Multipurpose Wonder Plant : Vol. IV: Emerging Trends in Research and Technologies, Daya V.S., Editör, Vedams Books International, Yeni Delhi, ss.412-418, 2014
- XI. İstanbul'un Ballı Bitkileri**
ÖZHATAY N., KOÇYİĞİT M., BONA M.
Türkmenler, İstanbul, 2012

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Endemik *Centaurea Zaferii* Negaresh Bitkisinin Antioksidan Aktivitesi, A- Amilaz ve AGlikozidaz Enzimlerini İnhibe Edici Özelliklerinin Belirlenmesi**
Tanacı T., Ergene A., Yırtıcı Ü., Bona M.
10. Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Nisan 2021, ss.11-18
- II. **Threatened categories of three *Centaurea* L. (Asteraceae) species cited in the data deficient (DD) category**
BONA M.
Plant Life of South West Asia, Edinburgh, Birleşik Krallık, 1 - 05 Temmuz 2013, ss.22
- III. **Ballı Bitkiler Herbaryumu**
BONA M., KOÇYİĞİT M., ÖZHATAY F. N.
XX. Bitkisel İlaç Hammaddeleri Toplantısı (BİHAT), Antalya, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2012, ss.108
- IV. ***Centaurea spicata* Boiss. ve *Centaurea ptoisopappa* Hayek Su Ekstraktlarının Antibakteriyel ve Antioksidan Aktivitesi**
Süerdem B., Erol-Dayı Ö., BONA M.
21. Uluslararası Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012, ss.774
- V. **Istanbul's Wild Flowering Richness as a Source for Honey**
ÖZHATAY F. N., KOÇYİĞİT M., BONA M.
The First Turkish Congress, Expo and Workshops on Honey and Honeybee Products with International Participation, Kayseri, Türkiye, 22 - 26 Şubat 2012, ss.45
- VI. **Melliferous flowers of Istanbul (Turkey) and traditional uses.**
KOÇYİĞİT M., ÖZHATAY F. N., Bona M.
12th congress of International Society for Ethnopharmacology [ISE], Hindistan, 1 - 04 Şubat 2012, ss.10
- VII. **Distribution of *Lepidium* L. Taxa in Turkey**
BONA M.
XIII Optima Meeting, Antalya, Türkiye, 22 - 26 Mart 2010, ss.143
- VIII. **Numerical taxonomic study on some *Centaurea* L. species**
BONA M., ARAS PERK A.
7th Plant Life of South West Asia, Eskişehir, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2007, ss.27

Desteklenen Projeler

BONA M., TİMİRCİ KAHRAMAN Ö., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bal ve Diğer Arı Ürünleriyle Sağlıklı Yaşam Platformu, 2011 - 2012

Bilimsel Hakemlikler

Phytokeys, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
Edinburgh Journal of Botany, Diğer Dergiler, Şubat 2015

Metrikler

Yayın: 48
Atıf (WoS): 136
Atıf (Scopus): 135
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 8