

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, Sistematik 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. Investigating the phytochemical profile, biological potentials, morphological, and anatomical characteristics of *Cyclotrichium organifolium* (Labill.) Manden. & Scheng. (Lamiaceae) from Turkey AYDIN B., Alkuyruk S. B., Tekman E., YUCA H., KARADAYI M., Gülşahin Y., Çeçen Ö., Bona G. E., DEMİRCİ B., BONA M., et al.

Protoplasma, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Phytochemical evaluation via GC-MS and LC-MS/MS: a comprehensive study of antidiabetic, antimicrobial, antioxidant, and genotoxic activities of extracts from endemic species *Centaurea amanicola* Hub.-Mor. and *C. antitauri* Hayek (Asteraceae)**
Nobarirezaeyeh M., YUCA H., AYDIN B., Civaş A., KARAKAYA S., KARADAYI M., DEMİR A. Y., BONA M., YILMAZ B., Göger G., et al.
Natural Product Research, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **Qualitative and quantitative phytochemicals of essential oils and extracts of *Thymbra spicata* subsp. *spicata* L. as a spice for diabetes mellitus**
YUCA H., Civaş A., TEKMAN E., Nadiroğlu R., Karakaş Ş., Dürüster Ş., Keçeci E. B., BONA M., Nobarirezaeyeh M., AYDIN B., et al.
Flavour and Fragrance Journal, cilt.38, sa.5, ss.378-391, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **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., Goger G., BONA M., Tekman E., ACAR ŞAHİN A., Sytar O., PINAR N. M., et al.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.20, sa.9, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Contributions of Chemical Content and Biological Activity to Plant Taxonomy Based on the Four *Allium* L. Taxa (Sect. *Cupanoscordum* - Amaryllidaceae)**
EKŞİ BONA G., AKALIN ÇİFTÇİ G., DEMİRCİ B., Münevver Pınar N., ACAR ŞAHİN A., Koçyiğit M., BONA M., Mine Gençler Özkan A.
CHEMISTRY & BIODIVERSITY, cilt.20, sa.5, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. ***Cypselia* micro-macromorphological characteristics of selected taxa of *Centaurea* L. from Turkey and their systematic importance**
BONA M., Çiftçi A., Ekşi G.
ADANSONIA, cilt.45, sa.2, ss.27-39, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Phytochemical analysis, antioxidant, and enzyme inhibition activity of five *Salvia* taxa from Turkey**
Yılmaz G., Eryugur N., Bona G. E., BONA M., Akdeniz M., Yılmaz M. A., Ertas A.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, cilt.152, ss.212-221, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **Evaluation of quorum sensing modulation by plant extracts originating from Turkey**
Yuzbasioglu E. C., Bona M., Serbetci T., Gurel F.
PLANT BIOSYSTEMS, cilt.152, sa.3, ss.376-385, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **A new species of *Centaurea* (Asteraceae) from East Anatolia, Turkey**
Kultur S., Bona M., Nath E. O.
PHYTOTAXA, cilt.247, sa.1, ss.85-91, 2016 (SCI-Expanded)
- XIII. ***Centaurea amanosensis* (Asteraceae), a new species from Turkey**
Bona M.

- PLANT BIOSYSTEMS, cilt.150, sa.5, ss.1083-1086, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **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)
- XV. **ALLIUM PHANERANTHERUM SUBSP INVOLUCRATUM (AMARYLLIDACEAE), A NEW SUBSPECIES FROM TURKEY**
Eksi G., Koyuncu M., Bona M.
BANGLADESH JOURNAL OF PLANT TAXONOMY, cilt.22, sa.2, ss.143-146, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Centaurea goksivriensis (Asteraceae), a new species from Turkey**
Bona M.
PHYTOTAXA, cilt.203, sa.1, ss.63-68, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)
- XXI. **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 CHEMISTRY, 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. ***Cosentia* / *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. **Istanbul'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 ptoisimopappa 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: 50

Atıf (WoS): 136

Atıf (Scopus): 163

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9