

Prof. ZEKİ AYTAÇ

Personal Information

Office Phone: [+90 202 118 0](tel:+902021180)

Email: zaytac@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/zaytac>

Address: zaytac@gazi.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: Xpdm3wcAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3244-3183

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHB-6839-2022

ScopusID: 6701386924

Yoksis Researcher ID: 6530

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 1986 - 1990

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1983 - 1986

Undergraduate, Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1975 - 1979

Foreign Languages

English, A1 Beginner

Dissertations

Doctorate, Türkiye'nin Astragalus L. Cinsine Ait Dasyphyllium Bunge Seksiyonunun Revizyonu, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 1990

Postgraduate, Maymun Dağı ve Beşparmak Dağlarının (Denizli - Afyon) florası, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1987

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2002 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 1996 - 1996

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji, 2008 - 2012

Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005 - 2006

Courses

Floristik Yapı, Undergraduate, 2016 - 2017

Bitki Sistematığı, Undergraduate, 2016 - 2017

Biocoğrafya, Undergraduate, 2016 - 2017

ÇED, Undergraduate, 2016 - 2017

Herbarium Teknikleri, Undergraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

- AYTAÇ Z., Evaluation Of The Wound Healing Effects Of Hypericum Pseudolaevae Robson And Verbascum Stachydifolium Boiss. & Heldr. Var. Stachydifolium Plant Extracts By In Vitro Studies, Doctorate, B.KAPTANER(Student), 2019
- AYTAÇ Z., Flora Of El Bayda And Labraq (El -Cebel El -Akkdar / Libya, Doctorate, H.Y.OMAR(Student), 2019
- AYTAÇ Z., Sevinçli-Çeltek Villages And The Surrounding Flora (Aksaray-Turkey), Postgraduate, M.ÇEVİREN(Student), 2018
- AYTAÇ Z., Sevinçli-Çeltek köyleri ve çevresinin florası (Aksaray-Türkiye), Postgraduate, M.ÇEVİREN(Student), 2018
- AYTAÇ Z., The Urban Ecological Characteristics Of Mamak (Ankara) District, Postgraduate, M.HAKAN(Student), 2016
- AYTAÇ Z., Genotoxic And Antigenotoxic Effects Of Phenolic Compounds Found In Natural Products, Doctorate, G.TANER(Student), 2015
- AYTAÇ Z., Doğal ürünlerde bulunan fenolik bileşiklerin genotoksik ve antigenotoksik etkileri, Doctorate, G.TANER(Student), 2015
- AYTAÇ Z., Lichen flora of Karatepe (Karabük), Postgraduate, B.KAPTANER(Student), 2013
- AYTAÇ Z., The flora of Sarıçalı Mountain and arounds (Nallıhan / Ankara), Postgraduate, G.TURGUT(Student), 2012
- AYTAÇ Z., The flora of between Elvanlar-Çiller (Nallıhan-Ankara) villages, Postgraduate, G.ESMA(Student), 2012
- AYTAÇ Z., Plant microfungi of Kıbrıs Village valley (Mamak-Ankara), Postgraduate, T.EKİCİ(Student), 2011
- AYTAÇ Z., Review of samples belonging to some families in herbarium of Ankara plant protection central research institute, Postgraduate, N.PINAR(Student), 2010
- AYTAÇ Z., THE REVISION OF THE GENUS OXYTROPIS DC. (LEGUMINOSAE) OF TURKEY, Doctorate, S.KARAMAN(Student), 2009
- AYTAÇ Z., Türkiye'nin Oxytropis DC. (Leguminosae) cinsinin revizyonu, Doctorate, S.KARAMAN(Student), 2009
- AYTAÇ Z., MICROFUNGI OF KASTAMONU KÜRE MOUNTAIN NATIONAL PARK FOREST TREES AND SHRUBS, Doctorate, M.ERDOĞDU(Student), 2008
- AYTAÇ Z., Kastamonu Küre Dağları Milli Parkı orman ağaç ve çalılarının mikrofungusları, Doctorate, M.ERDOĞDU(Student), 2008
- AYTAÇ Z., Cemalköy, Gazibey ve Başyayla köyleri (Altınyayla-Sivas) florası, Postgraduate, E.BAHAR(Student), 2007
- AYTAÇ Z., Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi herbariumu'ndaki leguminosae familyasına ait bitkilerin değerlendirilmesi, Postgraduate, S.YILMAZ(Student), 2007
- AYTAÇ Z., FLORA OF CEMALKOY, GAZIBEY AND BASYAYLA VILLAGES (ALTINYAYLA - SIVAS), Postgraduate, E.BAHAR(Student), 2007
- AYTAÇ Z., THE ETHNOBOTANICAL FEATURES OF ILGAZ (ÇANKIRI) DİSTRİCT, Postgraduate, H.KARATAŞ(Student), 2007
- AYTAÇ Z., DUA Tepe ve çevresi florası (Polatlı-Ankara), Postgraduate, S.KARAMAN(Student), 2005
- AYTAÇ Z., ÜNAL F., Bazı Astragalus L. türlerinin karyolojisi, Postgraduate, D.KARAMANLI(Student), 2005
- AYTAÇ Z., Türkiye Verbascum'ları (a grubu) revizyonu, Doctorate, F.AHMET(Student), 2004
- AYTAÇ Z., Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi herbariumundaki(AEF) Caryophyllaceae familyasının revizyonu, Postgraduate, Ö.TUĞRUL(Student), 2004
- AYTAÇ Z., Aşağı Tersakan Vadisi florası (A-5 Amasya), Postgraduate, F.CELEP(Student), 2004
- ÜNAL F., AYTAÇ Z., Akdeniz bölgesindeki Fritillaria L. (Liliacea) cinsinin revizyonu, Doctorate, M.TEKŞEN(Student), 2004

- AYTAÇ Z., Hüseyingazi Dağı florası, Postgraduate, A.SAVAŞ(Student), 2004
- AYTAÇ Z., Türkiye Ebenus L. cinsi taksonlarının tohum yüzey morfolojileri, Postgraduate, F.AÇIKGÖZ(Student), 2004
- AYTAÇ Z., *Salvia wiedemannii* boiss. türünün morfolojik, anatomik ve palinolojik özellikleri, Postgraduate, H.KAŞIKÇI(Student), 2002
- AYTAÇ Z., Erciyes Dağı (Kayseri) florası, Doctorate, C.VURAL(Student), 2002
- AYTAÇ Z., Sultan sazlığı ve çevresindeki sucul ekosistemlerde ağır metal kirliliğinin incelenmesi, Doctorate, D.DEMİREZEN(Student), 2002
- AYTAÇ Z., Türkiye'nin *astragalus* L. (leguminosae) cinsine ait *alopecias bunge* (=alopecuroidei DC.) sekiyonunun revizyonu, Doctorate, H.AKAN(Student), 2000
- AYTAÇ Z., Ebenus L. cinsinin morfolojik ve anatomik incelenmesi, Postgraduate, F.TULUK(Student), 1999
- AYTAÇ Z., Çıldır ve Aktaş Gölleri (Ardahan) arasında kalan bölgenin florası, Postgraduate, G.AKGÜL(Student), 1997
- AYTAÇ Z., Bayındır Barajı çevresinin florası (Ankara), Postgraduate, M.SOYDEMİR(Student), 1997
- AYTAÇ Z., Ayazini, Basırlar, Eskieğmir (Afyon) florası, Postgraduate, F.AŞÇI(Student), 1996
- AYTAÇ Z., Ankara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi herbaryumundaki (AEF) "Labiatae (Lamiaceae)" famiyasının revizyonu, Postgraduate, G.YILDIZ(Student), 1994

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Karyotypes and Physical Mapping of Ribosomal DNA with Oligo-Probes in *Eranthis* sect. *Eranthis* (*Ranunculaceae*)**
Mitrenina E. Y., Alekseeva S. S., Badaeva E. D., Peruzzi L., Artemov G. N., Krivenko D. A., Pinzani L., AYTAÇ Z., Çeçen Ö., Baasanmunkh S., et al.
Plants, vol.13, no.1, 2024 (SCI-Expanded)
- II. ***Dorycnium vuralii* (*Fabaceae*), a new species from Türkiye**
Şahin B., Karaman S., Ateş M. A., AYTAÇ Z.
Turkish Journal of Botany, vol.48, no.2, pp.120-134, 2024 (SCI-Expanded)
- III. ***Onosma korukluei* (*Boraginaceae*) a new species from Türkiye**
AYTAÇ Z., ERTUĞRUL T., FİŞNE A.
Kew Bulletin, vol.78, no.4, pp.585-595, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Phytochemical composition of *Verbascum stachydifolium* Boiss & Heldr. var. *stachydifolium* growing in Türkiye and in vitro analysis of wound healing activity**
İğci B. K., AYTAÇ Z.
Archives of Biological Sciences, vol.75, no.1, pp.5-17, 2023 (SCI-Expanded)
- V. ***Marrubium zeydanlii* (*Lamiaceae*), a new species from Turkey**
AYTAÇ Z., KAPTANER İGÇİ B., ERTUĞRUL T., PINAR N. M., AYGÖREN ULUER D., ÖZÜDOĞRU B.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.46, no.6, pp.636-644, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. ***Dianthus berkayii* (*Caryophyllaceae*), a new species from Turkey**
AYTAÇ Z., KANDEMİR A., ERTUĞRUL T., FİŞNE A., ATEŞ M. A.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.46, no.3, pp.260-270, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **IAPT chromosome data 35**
Marhold K., Kucera J., Alencar J., Alp Ş., Alves L. I. F., Andronov E. E., Astashenkov A. Y., AYTAÇ Z., Bancheva S. T., Barboza G. E., et al.
TAXON, vol.70, no.6, pp.1402-1452, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Five new foliicolous micromycete records from Turkey**
Dogan G., Erdogdu M., AYTAÇ Z., Karayel A. I., Suludere Z., ERTUĞRUL T.
MYCOTAXON, vol.136, no.4, pp.841-852, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. ***Anthemis ekicii* (*Asteraceae*), a new species from Turkey**
Özbek M. U., Duman H., Özbek F., Aytaç Z.
Turkish Journal Of Botany, vol.45, pp.59-68, 2021 (SCI-Expanded)
- X. ***Astragalus nurhakdagensis* (sect. *Hololeuce* Bunge / *Fabaceae*), a new species from Turkey**

- UZUN A., AYTAÇ Z., Tulucu F.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.45, no.6, pp.663-677, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Astragalus sertavulensis (sect. Onobrychoidei/Fabaceae), a new species from Turkey**
AYTAÇ Z., Cecen O., FİŞNE A.
NORDIC JOURNAL OF BOTANY, vol.38, no.9, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **The synopsis of the genus Trigonella L. (Fabaceae) in Turkey**
Akan H., EKİCİ M., AYTAÇ Z.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.44, no.6, pp.670-693, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Astragalus aybarsii a new species of sect. Onobrychoidei DC. (fabaceae) from Turkey**
DUMAN H., AYTAÇ Z., ÖZBEK F.
Turkish Journal of Botany, vol.44, no.6, pp.661-669, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Ebenus zekiyeeae (Fabaceae) , a new species from Turkey**
AYTAÇ Z., YILDIRIM H.
ANNALES BOTANICI FENNICI, vol.55, pp.25-29, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Comparative Study of Three Achillea Essential Oils from Eastern Part of Turkey and their Biological Activities**
DEMİRÇİ B., Baser K. H. C., AYTAÇ Z., Khan S. I., Jacob M. R., Tabanca N.
RECORDS OF NATURAL PRODUCTS, vol.12, no.2, pp.195-200, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Seed morphology of the genus Astragalus L. from North Asia**
Shemetova T., Erst A., Wang W., Xiang K., VURAL C., AYTAÇ Z.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.42, no.6, pp.710-721, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **&ITHYPERICUM EKERII&IT (HYPERICACEAE), A NEW SPECIES FROM TURKEY**
BABACAN E. Y., AYTAÇ Z., Pinar M.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.49, no.5, pp.1763-1768, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **THE TURKISH ENDEMIC PSEUDODELPHINIUM TURCICUM (RANUNCULACEAE): AN UNUSUAL POPULATION OF DELPHINIUM WITH PELORIC FLOWERS THAT HAS PERSISTED IN THE WILD FOR 20 YEARS**
Espinosa F., Deroin T., Xiang K., Wang W., Pinedo Castro M., Byng J. W., AYTAÇ Z., Nadot S., Jabbour F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PLANT SCIENCES, vol.178, no.7, pp.546-555, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Recircumscription of Delphinium subg. Delphinium (Ranunculaceae) and implications for its biogeography**
Xiang K., AYTAÇ Z., Liu Y., Espinosa F., Jabbour F., Byng J. W., Zhang C., Erst A. S., Wang W.
TAXON, vol.66, no.3, pp.554-566, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Acantholimon gemicianum (Plumbaginaceae), a new species from Turkey**
İgci B. K., KÖRÜKLÜ S. T., AYTAÇ Z.
ANNALES BOTANICI FENNICI, vol.54, pp.83-88, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Aethionema erzincanum (Brassicaceae), a new species from Turkey**
KANDEMİR A., AYTAÇ Z., FİŞNE A.
ANNALES BOTANICI FENNICI, vol.54, pp.1-5, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Use of in vitro assays to assess the potential cytotoxic, genotoxic and antigenotoxic effects of vanillic and cinnamic acid**
Taner G., VARDAR D. Ö., AYDIN DİLSİZ S., AYTAÇ Z., Basaran A., Basaran N.
DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.40, no.2, pp.183-190, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Two new Achillea L. (Asteraceae) species from Turkey**
AYTAÇ Z., DUMAN H., EKİCİ M.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.40, no.4, pp.373-380, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Astragalus unalii (Fabaceae), a new species from Turkey**
Cecen O., AYTAÇ Z., Misirdali H.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.40, no.1, pp.81-86, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Phylogenetic relationships among native Oxytropis species in Turkey using the trnL intron, trnL-F IGS, and trnV intron cpDNA regions**

- Tekpınar A., KARAMAN ERKUL S., AYTAÇ Z., KAYA Z.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.40, no.5, pp.472-479, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synopsis of the sect. Hymenocoleus, sect. Hymenostegis, and sect. Macrophyllium belonging to Astragalus (Fabaceae) in Turkey**
KARAMAN ERKUL S., AYTAÇ Z., EKİCİ M.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.40, no.4, pp.412-425, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Phylogenetic relationships between Oxytropis DC. and Astragalus L. species native to an Old World diversity center inferred from nuclear ribosomal ITS and plastid matK gene sequences**
Tekpınar A., KARAMAN ERKUL S., AYTAÇ Z., KAYA Z.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.40, no.1, pp.250-263, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Karyological studies on Oxytropis (Fabaceae) from Turkey**
MARTÍN E., KARAMAN ERKUL S., AYTAÇ Z.
CARYOLOGIA, vol.68, no.4, pp.357-362, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Taxonomic revision of Astragalus L. section Onobrychoidei DC. (Fabaceae) in Turkey**
EKİCİ M., AKAN H., AYTAÇ Z.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.39, no.4, pp.708-745, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **Essential Oils of Echinophora lamondiana (Apiales: Umbelliferae): A Relationship Between Chemical Profile and Biting Deterrence and Larvicidal Activity Against Mosquitoes (Diptera: Culicidae)**
Ali A., Tabanca N., ÖZEK G., ÖZEK T., AYTAÇ Z., Bernier U. R., Agramonte N. M., BAŞER K. H. C., Khan I. A.
JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY, vol.52, no.1, pp.93-100, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Comparative pollen morphology of annual Trigonella L. (Fabaceae) in Turkey**
PINAR N. M., AKAN H., Ceter T., AYTAÇ Z., EKİCİ M., Acar A., Akdoğan S.
PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.300, no.4, pp.689-708, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **The revision of the section Alopecuroidei of the genus Astragalus (Fabaceae) in Turkey**
AKAN H., AYTAÇ Z.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.38, no.1, pp.37-59, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Assessment of the cytotoxic, genotoxic, and antigenotoxic potential of Pycnogenol (R) in in vitro mammalian cells**
Taner G., AYDIN DİLSİZ S., AYTAÇ Z., BAŞARAN A. A., Basaran N.
FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY, vol.61, pp.203-208, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The revision of the genus Oxytropis (Leguminosae) in Turkey**
KARAMAN ERKUL S., AYTAÇ Z.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.37, no.1, pp.24-38, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXV. **A new species of Astragalus (Fabaceae) from Turkey**
DİNÇ M., AYTAÇ Z., DOĞU S.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.37, no.5, pp.841-846, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Astragalus yukselii (Leguminosae), a new species from Turkey**
KARAMAN ERKUL S., AYTAÇ Z.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.37, no.5, pp.836-840, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **A new species and 2 new records from Turkey**
AYTAÇ Z., DUMAN H.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.37, no.6, pp.1055-1060, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Septoria species in Kibris Village Valley (Ankara, Turkey)**
Ekici T., ERDOĞDU M., AYTAÇ Z., Suludere Z.
NOVA HEDWIGIA, vol.95, pp.483-491, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Verbascum hasbenlii (Scrophulariaceae), a new species from Turkey**
AYTAÇ Z., DUMAN H.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.36, no.4, pp.322-327, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **A new species of Marrubium (Lamiaceae) from Central Anatolia, Turkey**
AYTAÇ Z., AKGÜL G., EKİCİ M.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.36, no.5, pp.443-449, 2012 (SCI-Expanded)

- XLII. A new genus and three new species from Central Anatolia, Turkey**
Vural M., DUMAN H., AYTAÇ Z., Adiguzel N.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.36, no.5, pp.427-433, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIII. A new *Onosma* (Boraginaceae) species from southern Anatolia, Turkey**
AYTAÇ Z., Turkmen Z.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.35, no.3, pp.269-274, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIV. The revision of the genus *Fritillaria* L. (Liliaceae) in the Mediterranean region (Turkey)**
TEKŞEN M., AYTAÇ Z.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.35, no.5, pp.447-478, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. Karyology of ten Turkish *Trigonella* L. (Leguminosae) species from section *Cylindricae* Boiss.**
Martin E., AKAN H., EKİCİ M., AYTAÇ Z.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.34, no.6, pp.485-494, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVI. Pollen morphology of the genus *Fritillaria* L. (Liliaceae) in Turkey**
TEKŞEN M., AYTAÇ Z., PINAR N. M.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.34, no.5, pp.397-416, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVII. *Reseda globulosa* (Resedaceae): a new record for the flora of Turkey**
AYTAÇ Z., DUMAN H.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.34, no.2, pp.137-139, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVIII. Seed morphology of *Ebenus* L. species endemic to Turkey**
Bayrakdar F., AYTAÇ Z., Suludere Z., CANDAN S.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.34, no.4, pp.283-289, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIX. BIOSYSTEMATICS STUDIES AMONG *EBENUS* L. SPECIES BASED ON MORPHOLOGICAL, RAPD-PCR AND SEED PROTEIN ANALYSES IN TURKEY**
Celebi A., AÇIK L., AYTAÇ Z.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.41, no.5, pp.2477-2486, 2009 (SCI-Expanded)
- L. Pollen morphology of *Astragalus* L. sect. *Onobrychoidei* DC. (Fabaceae) in Turkey**
PINAR N. M., EKİCİ M., AYTAÇ Z., AKAN H., Ceter T., ALAN Ş.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.33, no.4, pp.291-303, 2009 (SCI-Expanded)
- L. Seed morphology and its systematic implications for genus *Astragalus* L. sections *Onobrychoidei* DC., *Uliginosi* Gray and *Ornithopodium* Bunge (Fabaceae)**
VURAL C., EKİCİ M., AKAN H., AYTAÇ Z.
PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION, vol.274, pp.255-263, 2008 (SCI-Expanded)
- LI. A new species of *Astragalus* L. (section *Onobrychoidei* DC.: Fabaceae) from Turkey**
EKİCİ M., AYTAÇ Z., AKAN H., Pinar M.
BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, vol.157, no.4, pp.741-747, 2008 (SCI-Expanded)
- LII. Karyomorphological studies on section *Bucerates* Boiss. of *Trigonella* L. (Leguminosae) from Turkey**
Esra M., AKAN H., EKİCİ M., AYTAÇ Z.
CARYOLOGIA, vol.61, no.3, pp.225-236, 2008 (SCI-Expanded)
- LIII. *Fritillaria mughlae* (Liliaceae), a new species from Turkey**
Teksen M., AYTAÇ Z.
ANNALES BOTANICI FENNICI, vol.45, no.2, pp.141-147, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Phytopathogenic hyphomycetes determined in Yedigöller National Park, Bolu Province**
DOĞAN G., ERDOĞDU M., AYTAÇ Z., Karayel A. İ., ERTUĞRUL T., SULUDERE Z.
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.25, no.1, pp.72-80, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Botanica Pacifica plant chromosome data 3**
Krivenko D. A., AYTAÇ Z., Boboev M. T., Çeçen Ö., Chernyagina O. A., Erst A. S., Leonova T. V., Mitrenina E. Y., Pankova T. V., Veklich T. N., et al.

Botanica Pacifica, vol.13, no.1, pp.189-192, 2024 (Scopus)

- III. **Türkiye Florası İçin Yeni Bir Kayıt: *Astrodaucus orientalis* (L.) Drude var. *Araştırma Makalesi eriocarpus* (Boiss.) Woron. (Apiaceae) ve Tiplendirme**
SERT R., AYTAÇ Z.
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.8, no.3, pp.41-46, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Türkçe Bilimsel Bitki, Mantar, Suyosunu ve Bakteri Adları Yönergesi**
MENEMEN Y., AYTAÇ Z., KANDEMİR A.
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.8, no.3, pp.188-195, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. ***Astragalus* (Fabaceae) Cinsi Taksonomisine Katkılar**
AYTAÇ Z., HAMZAOĞLU E., ERTUĞRUL K.
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.8, no.1, pp.173-180, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **EUNIS Habitat Sınıflandırmasının Türkiye Durum Değerlendirmesi**
ÇAKMAK M. H., AYTAÇ Z.
Bilge International Journal of Science and Technology Research, vol.5, no.2, pp.111-117, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Determination and mapping of EUNIS habitat types of Mamak District (Ankara), Turkey.**
çakmak m. h., AYTAÇ Z.
ACTA BIOLOGICA TURCICA, vol.33, no.4, pp.227-236, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Contributions to Genus *Astragalus* L. (Fabaceae) in Turkey**
Aytaç Z., Hamzaoğlu E., Ekici M., Karaman Erkul S., Ertuğrul T.
Commagene Journal of Biology, vol.4, no.2, pp.110-114, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **József Andrasovszky'nin (1889- 1943) 1911 Yılı Anadolu Botanik Gezisi**
ÇEÇEN Ö., AYTAÇ Z., MISIRDALI H., ÜNAL A.
Bağbahçe Bilim, vol.6, no.3, pp.22-34, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **EL Bayda - Lamluda (El Cebel EL Akdar /Libya) Florası**
Y Omar H., AYTAÇ Z.
Bağbahçe Bilim, vol.6, no.3, pp.56-75, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Morphologic, Palynologic, and Phylogenetic Relationships of *Acantholimon* Species (Plumbaginaceae) Sharing Similar Habitats**
ATEŞ M. A., kaptaner içci b., KÖRÜKLÜ S. T., FİŞNE A., AYTAÇ Z.
Commagene Journal of Biology, vol.3, no.1, pp.48-52, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kıbrıs Köyü Vadisi (Mamak-Ankara) Bitki Mikrofungusları**
ERTUĞRUL T., ERDOĞDU M., SULUDERE Z., AYTAÇ Z.
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.6, no.1, pp.4-18, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Kıbrıs Köyü Vadisi (Mamak-Ankara) Bitki Mikrofungusları**
ERTUĞRUL T., ERDOĞDU M., SULUDERE Z., AYTAÇ Z.
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.6, pp.4-18, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Characterization of the Essential Oil and Anticandidal Evaluation of *Thymus pallasicus* Hayek Velen. from Turkey**
Yılmaz G., DEMİRCİ B., AYTAÇ Z., DEMİRCİ F.
Natural Volatiles and Essential Oils, vol.6, no.4, pp.1-5, 2019 (Scopus)
- XV. **Rapid Evaluation of *Salvia pachystachys* Essential Oil against Three *Colletotrichum* Species Causing Anthracnose on Strawberries**
Tabanca N., DEMİRCİ B., Wedge D., AYTAÇ Z., Başer K.
Natural Volatiles and Essential Oils, vol.6, no.2, pp.1-8, 2019 (Scopus)
- XVI. **Contributions to the Systematics of the Genus *Adonis* L. (Ranunculaceae) in Turkey**
KANDEMİR A., İgci B. K., AYTAÇ Z., FİŞNE A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.32, no.4, pp.1105-1111, 2019 (ESCI)
- XVII. **József Andrasovszky'nin (1889-1943) Türkiye'deki *Astragalus* L. (Fabaceae) türlerine ait kayıtları**
ÇEÇEN Ö., AYTAÇ Z., MISIRDALI H., ÜNAL A.
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.5, no.3, pp.1-9, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XVIII. **Urban vascular flora and ecological characteristics of Mamak District (Ankara/Turkey).**
Çakmak M., AYTAÇ Z.
Biodicon, vol.11, no.2, pp.123-131, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Sevinçli-Çeltek köyleri ve çevresinin (Aksaray-Türkiye) florası**
Çeviren M., AYTAÇ Z.
Bağbahçe, vol.51, no.2018, pp.21-52, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Türkiye' nin Astragalus L. (Leguminosae) Cinsine Ait Poterion Bunge Seksiyonunun Revizyonu,**
KARAMAN ERKUL S., ÇETER T., AYTAÇ Z.
Ot Sistematik Botanik Dergisi, vol.24, no.1, pp.1-20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Karatepe Karabuk Türkiye ve çevresinin liken florası**
KAPTANER İGÇİ B., AYTAÇ Z.
Bağbahçe, vol.3, no.3, pp.1-22, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Türkçe Bilimsel Bitki Adları Yönergesi**
MENEMEN Y., AYTAÇ Z., KANDEMİR A.
Bağbahçe, vol.3, no.3, pp.1-3, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Chemical Composition Biting Deterrent Antimalarial and Antimicrobial Activity of Essential Oil from Hypericum scabrum L**
NURHAYAT T., DEMİRCİ B., ABBAS A., SHABANA K., JACOB M., AYTAÇ Z., KHAN I.
Current Bioactive Compounds, vol.11, no.1, pp.1-11, 2015 (Scopus)
- XXIV. **Examination of the leaflets hairs and stoma structures with the electron microscope of the genus Ebenus L Leguminosae in Turkey**
AYTAÇ Z., SULUDERE Z., PINAR N. M.
Biodicon, vol.8, no.2, pp.32-50, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Silene kemahensis Caryophyllaceae Erzincan Türkiye dan yeni bir Nakılçiçeği Silene L türü**
AYTAÇ Z., KANDEMİR A., FİŞNE A.
BAĞBAHÇE BİLİM, vol.2, no.1, pp.37-42, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Silene kemahensis (Caryophyllaceae): Erzincan (Türkiye)'dan yeni bir Nakılçiçeği (Silene L.) türü**
AYTAÇ Z., KANDEMİR A., FİŞNE A.
Bağbahçe Bilim Dergisi, vol.2, no.1, pp.37-42, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **The powdery mildews of Kıbrıs Village Valley Ankara Turkey**
ERTUĞRUL T., ERDOĞDU M., SULUDERE Z., AYTAÇ Z.
Mantar Dergisi/ The Journal of Fungus, vol.4, no.2, pp.35-45, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Taxonomic relationships in genus Fritillaria (Liliaceae): Evidence from RAPD-PCR and SDS-PAGE of seed proteins**
Çelebi A., Tekşen M., AÇIK L., AYTAÇ Z.
Acta Botanica Hungarica, vol.50, no.3-4, pp.325-343, 2008 (Scopus)
- XXIX. **Morphology polen seed structure and karyological study on Astragalus ovalis Boiss and Balansa Sect Ammodendron in Turkey**
Ekici M., Yüzbaşıoğlu D., Aytaç Z.
INTERNATIONAL JOURNAL OF BOTANY, vol.1, no.1, pp.74-78, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Some New Taxa of Astragalus L and comments on Turkish Caragana Lam**
Tuna E., AYTAÇ Z., DUMAN H.
Thaiszia, vol.1, pp.17-29, 1991 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Türkiye Bitkileri Doğa Rehberi**
AYTAÇ Z., OCAK A., KAPTANER İGÇİ B.
NOBEL, 2020
- II. **Karol S Suludere Z Ayvalı C Aktaş M Ayvaz Y Polat N Atak Ç Albayrak İ Aytaç Z Duman H Ünal F Kıyak**

S Açık L Kalender Y Candan S B

Aktaş M., Ayvaz Y., Polat N., Atak Ç., Albayrak P. D. İ., Duman H., Aytaç Z., Ünal F., Kiyak S., Açık L., et al.
Atatürk Kültür, Dil ve Tarih Yüksek Kurumu, Türk Dil Kurumu Yayınları, Ankara, 2010

III. Türkiye Bitkileri Kırmızı Kitabı

EKİM T., KOYUNCU M., VURAL M., DUMAN H., AYTAÇ Z., ADIGÜZEL N.
Türkiye Tabiatını Koruma Derneği, Ankara, 2000

IV. TÜRKİYE BİTKİLERİ KIRMIZI KİTABI

EKİM T., KOYUNCU M., VURAL M., DUMAN H., AYTAÇ Z., ADIGÜZEL N.
BARIŞCAN OFSET, Ankara, 2000

V. Biyoloji Terimler Sözlüğü

Aktaş M., Ayvaz Y., Polat N., Atak Ç., Albayrak İ., Aytaç Z., Duman H., Ünal F., Kiyak S., Açık L., et al.
Türk Dil Kurumu Yayınları, Ankara, 1998

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Gazi Üniversitesi Prof. Dr. Tuna Ekim Herbariyumu'nun (GAZI) Dünü- Bugünü**
AYTAÇ Z., ERTUĞRUL T.
3. Ulusal Botanik Bahçeleri Sempozyumu, Gaziantep, Turkey, 23 March 2022
- II. Molecular Clock Estimations on Six Astragalus L. sections native to Turkey via cpDNA regions**
ATEŞ M. A., KARAMAN ERKUL S., AYTAÇ Z., KAYA Z.
ICONST2018, Prizren, Serbia, 5 - 09 September 2018
- III. József Andrasovszky's(1889- 1943) Botanical Trip to Turkey in 1911 and His Collection**
ÇEÇEN Ö., AYTAÇ Z., MISIRDALI H., ÜNAL A.
1st International Congress on Plant Biology, IConPB, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, vol.1, pp.7
- IV. József Andrasovszky'xxs (1889- 1943) notes on the Turkish Astragalus L. species**
ÇEÇEN Ö., AYTAÇ Z., MISIRDALI H., ÜNAL A.
1st International Congress on Plant Biology, IConPB, Konya, Turkey, 10 - 12 May 2018, vol.1, pp.180
- V. Kıbrıs Köyü Vadisi (Ankara/Türkiye)'ndeki külleme mantar cinsi Erysiphe'nin SEM Fotoğraflarıyla mikromorfolojisi.**
ERTUĞRUL T., ERDOĞDU M., SULUDERE Z., AYTAÇ Z.
IConPB 2018, 1.Uluslararası Bitki Biyolojisi Kongresi, Konya, 10 - 12 May 2018
- VI. Comparative in vitro evaluations of the antioxidant, cytotoxic, genotoxic/antigenotoxic potential of resveratrol and rosmarinic acid**
TANER G., AYDIN S., AYTAÇ Z., BAŞARAN A. A., BAŞARAN A. N.
INDC 2017, 17th International Nutrition Diagnostics Conference, 8 - 12 October 2017
- VII. Taxonomic Revision of six Astragalus Sections That Native to Turkey based on three non-coding trn regions of cpDNA**
ATEŞ M. A., KARAMAN ERKUL S., ÖNDE S., AYTAÇ Z., KAYA Z.
The 3rd International Symposium on EuroAsian Biodiversity, 5 - 08 July 2017
- VIII. Taxonomic revision of six Astragalus sections that native to Turkey based on non-coding trn regions of cpDNA**
ATEŞ M. A., KARAMAN ERKUL S., ÖNDE S., AYTAÇ Z., KAYA Z.
The 3rd International Symposium on Euroasian Biodiversity, Minsk, Belarus, 05 July 2017 - 08 January 2018
- IX. Micromorphology of microfungi determined on Quercus pubescens In Kıbrıs Village Valley.**
ERTUĞRUL T., ERDOĞDU M., SULUDERE Z., AYTAÇ Z.
Ecology 2017, International Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017
- X. The micromorphology of the genus Coniothyrium in Kıbrıs Village Valley (Ankara, Turkey) by SEM.**
ERTUĞRUL T., ERDOĞDU M., SULUDERE Z., AYTAÇ Z.
Ecology 2017, International Symposium, Kayseri, Turkey, 11 - 13 May 2017
- XI. Phylogenetic relationship of six Astragalus sections based on ITS (Internal Transcribed Spacer)**

regions of genomic DNA

ATEŞ M. A., KARAMAN ERKUL S., ÖNDE S., AYTAÇ Z., KAYA Z.

. International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species (BEWS2017), Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017

- XII. **Phylogenetic relationship of six Astragalus sections based on ITS (Internal Transcribed Spacer) regions of genomic DNA**, International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species
ATEŞ M. A., KARAMAN ERKUL S., ÖNDE S., KAYA Z., AYTAÇ Z.
BEWS2017, 3 - 05 April 2017
- XIII. **Seed morphology and its systematic implications for the section Hymenostegis Bunge of the genus Astragalus L. (Fabaceae)**,
KARAMAN ERKUL S., ÇETER T., AYTAÇ Z.
BEWS2017, 3 - 05 April 2017
- XIV. **Pollen morphology of Astragalus L sect Hymenostegis Fabaceae in Turkey**
KARAMAN ERKUL S., ÇETER T., AYTAÇ Z., EKİCİ M.
3rd Symposium on Aerobiology Palynology and Latest Advancements in Allergy, Kastamonu, Turkey, 5 - 07 November 2016
- XV. **Türkiye de yayılış gösteren Astragalus L Hymenostegis Bunge Fabaceae Seksiyonundaki Türlerin Polen Mikrobiyolojileri**
KARAMAN ERKUL S., ÇETER T., AYTAÇ Z., EKİCİ M.
Aerobioloji, Palinoloji ve Alerjik hastalıklarda Son Yenilikler Sempozyumu, Kastamonu, Turkey, 5 - 07 November 2016
- XVI. **The Microphology of the Genus Camarosporium in Kıbrıs Village Valley Ankara Turkey by SEM**
Ertugrul T., ERDOĞDU M., AYTAÇ Z., SULUDERE Z.
International Conference on Biological Science, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016
- XVII. **Light and Electron Microscope Studies of Species of Microfungi Isolated from Celtis tournefortii Lam in Kıbrıs Village Valley Ankara Turkey**
Ertugrul T., ERDOĞDU M., SULUDERE Z., AYTAÇ Z.
International Conferance on Biological Sciences, Konya, Turkey, 21 - 23 October 2016
- XVIII. **Use of in vitro assays to assess the potential cytotoxic, genotoxic and antigenotoxic effects of vanillic acid**
Taner G., VARDAR D. Ö., AYDIN DİLSİZ S., AYTAÇ Z., Basaran A., Basaran N.
49th Congress of the European-Societies-of-Toxicology (EUROTOX), Interlaken, Switzerland, 1 - 04 September 2013, vol.221
- XIX. **Anti-carcinogenic and inhibitory effects on cytokine secretion of Veronica lycica E. Lehm. in human colon cancer cell line**
Rostami S., Aslım B., Aytaç Z.
International Congress on Natural Products Research on Natural Products Research on Global Change, Natural Products and Human Health/8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE and SIF, New York, United States Of America, 28 July - 01 August 2012
- XX. **KIBRIS KÖYÜ VADİSİ NDE ANKARA ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA L ÜZERİNDE TESPİT EDİLMİŞ MİKROFUNGUSLARIN MİKROMORFOLOJİSİ**
ERTUĞRUL T., ERDOĞDU M., SULUDERE Z., AYTAÇ Z.
20. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ (Uluslararası katılımlı), Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2011
- XXI. **İKİ YENİ KAYIT SEPTORİA NIM MİKROMORFOLOJİSİ**
ERTUĞRUL T., ERDOĞDU M., SULUDERE Z., AYTAÇ Z.
20. ULUSAL ELEKTRON MİKROSKOPİ KONGRESİ (Uluslararası katılımlı), Antalya, Turkey, 25 - 28 October 2011
- XXII. **KIBRIS KÖYÜ VADİSİ ANKARA KÜLLEME MANTARLARI**
ERTUĞRUL T., AYTAÇ Z., ERDOĞDU M.
20. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.962-963
- XXIII. **KIBRIS KÖYÜ VADİSİ ANKARA PAS MANTARLARI**
ERTUĞRUL T., ERDOĞDU M., AYTAÇ Z.
20. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ, Denizli, Turkey, 21 - 25 June 2010, pp.963-964

Supported Projects

- Erdoğdu M., Aytaç Z., TUBITAK Project, Yedi Goller Milli Parkı'nda Yetiřen Vasküler Bitkilerden İzole Edilen Mikrofunguslar Üzerine Taksonomik Bir Çalışma, 2018 - 2022
- AYTAÇ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, *Hypericum pseudolaevae* Robson ve *Verbascum stachydifolium* Boiss. & Heldr. subsp. *stachydifolium* Bitki Ekstrelerinin Yara İyileştirme Üzerine Etkilerinin In vitro Çalışmalar ile Değerlendirilmesi, 2017 - 2020
- Aslım B., Aytaç Z., Kiriř E., TUBITAK Project, Nörodejeneratif Hastalıklarda Alternatif Bir İlaç Adayı Olarak, *Glaucium corniculatum* Alkaloid Ekstraktlarının İnflamasyon ve Nöral Ölüm Yolağı Üzerinde İnhibitör Etkilerinin Moleküler Düzeyde Araştırılması, 2017 - 2020
- Aslım B., Aytaç Z., Kiriř E., TUBITAK Project, Nörodejeneratif Hastalıklarda Alternatif Bir İlaç Adayı Olarak, *Glaucium Corniculatum* Alkaloid Ekstraktlarının İnflamasyon ve Nöral Ölüm Yolağı Üzerinde İnhibitör Etkilerinin Moleküler Düzeyde Araştırılması, 2017 - 2020
- KALENDER Y., AYTAÇ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Geçirmeli Electron Mikroskopu TEM Laboratuvarı kurulması, 2011 - 2016
- AYTAÇ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Karatepe'nin (Karabük) Liken Florası, 2011 - 2014
- AYTAÇ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğal ürünlerde bulunan fenolik bileşiklerin genotoksik ve antigenotoksik etkileri, 2011 - 2013
- AYTAÇ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Altınayla (Sivas) Florası, 2006 - 2008
- AYTAÇ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Çankırı-İlgaz Etnobotaniđi, 2006 - 2008
- AYTAÇ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Ebenus Cinsine ait Türlerin Tohum Yüzey Morfolojisi, 2003 - 2005
- AYTAÇ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşağı Ters Akan (Amasya) Vadisinin Florası, 2003 - 2005
- AYTAÇ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyedeki *Verbascum L.* (4stamenliler Grup A) cinsinin Protein Profili, Kromozom Sayıları ve Polen analizleri, 2002 - 2004
- AYTAÇ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyedeki *Verbascum L.* Cinsinin A Grubunun (*Scrophulariaceae*) Revizyonu, 2001 - 2002
- Erdem G., Aksoy H., Ünal F., Aytaç Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Ebenuslarının Taksonomik ve Karyolojik Yönden İncelenmesi, 1997 - 1999
- Ünal F., Aytaç Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Ebenuslarının Taksonomik ve Karyolojik Yönden İncelenmesi, 1997 - 1999
- Ünal F., Aytaç Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Ebenusları Üzerine Taksonomik ve Karyolojik Araştırma, 1996 - 1998
- AYTAÇ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Ebenusları üzerine Taksonomik ve Kardiyolojik Araştırma, 1996 - 1996

Metrics

Publication: 116

Citation (WoS): 425

Citation (Scopus): 422

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 12