Prof. ÜMİT BUDAK

Personal Information

Email: umit.budak@bozok.edu.tr
Web: https://avesis.bozok.edu.tr/umit.budak

International Researcher IDs
ScholarID: 6SOzEllAAAAJ
ORCID: 0000-0002-7517-7092
Yoksis Researcher ID: 24429

Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2005 - 2009
Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yl) (Tezli), Turkey 2001 - 2003
Undergraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1990 - 1995

Foreign Languages

German, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Türkiye Senecio L. (Asteraceae) türlerinin taksonomisi, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2009
Postgraduate, Karanlıkdere vadisi (Şefaatli-Yerköy-Yozgat) florası, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yl) (Tezli), 2003

Research Areas

Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2012 - 2018
Assistant Professor, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2009 - 2013
Research Assistant, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 1996 - 2009

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2010 - Continues
Director of The Institution, Yozgat Bozok University, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, 2021 - 2022
Head of Department, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji, 2014 - 2016

Vice Dean, Yozgat Bozok University, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2013 - 2016

Courses

Tohumlu Bitki Sistematiği Uyg. I, Postgraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012
Bitki EkoFizyolojisi, Postgraduate, 2013 - 2014
Bitki Fizyolojisi Lab, Undergraduate, 2013 - 2014
Bitki Ekolojisi , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Genel Biyoloji Lab. I, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Türkiye'nin Biyolojik Zenginlikleri, Undergraduate, 2013 - 2014
Bitirme Tezi II , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Tıbbi Bitkiler, Postgraduate, 2013 - 2014
Türkiye Bitki Taksonomisi Tarihi, Postgraduate, 2013 - 2014
Türkiye Vejetasyonu, Postgraduate, 2013 - 2014
Bitki Fizyolojisi , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Asteraceae Taksonomisi , Postgraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012
Sistematiğin Esasları , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Herbaryum Teknikleri I , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bilgisayar kullanımı ve programlama II, Undergraduate, 2013 - 2014
Vejetasyon Bilimi , Undergraduate, 2013 - 2014
Genel Biyoloji I , Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bilgisayar Kullanımı ve Programlama I, Undergraduate, 2013 - 2014
Tohumlu Bitki Sistematiği uyg. II, Postgraduate, 2012 - 2013
Botanik II , Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Tohumsuz Bitkiler, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Bitki Fizyolojisi Lab., Undergraduate, 2012 - 2013
Türkiye'nin Endemik Bitkileri, Postgraduate, 2012 - 2013
Tohumlu Bitkiler Lab., Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Herbaryum Teknikleri II, Undergraduate, 2012 - 2013
Bilgisayar Kullanımı ve Proglanma I, Undergraduate, 2012 - 2013
Tohumlu Bitkiler , Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Botanik I, Postgraduate, 2011 - 2012
Bitki Fizyoloji Lab., Undergraduate, 2011 - 2012
Tohumsuz Bitkiler Lab., Undergraduate, 2011 - 2012
Genel Biyoloji Lab., Undergraduate, 2011 - 2012
Hidrobiyoloji , Undergraduate, 2011 - 2012
Genel Biyoloji-I, Undergraduate, 2011 - 2012
Bilgisayar Kullanımı ve programlama , Undergraduate, 2011 - 2012
Herbaryum Teknikleri, Undergraduate, 2011 - 2012

Advising Theses

BUDAK Ü., Türkiye Allochrusa Bunge ex Boiss. (Caryophyllaceae) cinsinin revizyonu, Postgraduate, A.TÜRKER(Student), 2018
BUDAK Ü., Türkiye Paronychia Mill. (Caryophyllaceae) cinsinde görülen tohum yüzey çeşitleri, Postgraduate, Y.ALTUN(Student), 2017
BUDAK Ü., Bozok Üniversitesi Erdoğan Akdağ Kampüsü florası, Postgraduate, O.YILMAZ(Student), 2016
BUDAK Ü., Bazı caryophyllaceae cinslerinin tohum yüzeylerinin karşılaştırılması, Postgraduate, F.KAÇİŞ(Student), 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Phytochemical profile, antioxidant, antiproliferative, and enzyme inhibition-docking analyses of Salvia ekimiana Celep & Dogan**
ŞEKER KARATOPRAK G., GÖGER F., ÇELİK İ., BUDAK Ü., AKKOL E., Aschner M.
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, vol.146, pp.36-47, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Karyotypic phylogeny and polyploidy variations of Paronychia (Caryophyllaceae) taxa in Turkey**
EROĞLU H. E., Altay D., BUDAK Ü., MARTİN E.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.44, no.3, pp.245-254, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Phryna hamzaoglui Koc & Budak (Caryophyllaceae), a new species from Central Anatolia, Turkey**
Koc M., BUDAK Ü.
PHYTOKEYS, no.109, pp.27-32, 2018 (SCI-Expanded)

IV. **Silene goksuensis (Caryophyllaceae), a new species from south Turkey**
BUDAK Ü., Koc M., HAMZAOĞLU E.
PHYTOTAXA, vol.345, no.2, pp.170-174, 2018 (SCI-Expanded)

V. **Three new species of Paronychia (Caryophyllaceae) from Turkey**
BUDAK Ü., HAMZAOĞLU E., ÇOŞKUNÇELEBİ K., Turker Z.
PHYTOTAXA, vol.291, no.3, pp.224-230, 2017 (SCI-Expanded)

VI. **Galatella anatolica sp nov (Asteraceae: Astereae) from Osmaniye, Turkey**
HAMZAOĞLU E., Koc M., BUDAK Ü.
NORDIC JOURNAL OF BOTANY, vol.31, no.1, pp.87-89, 2013 (SCI-Expanded)

VII. **Minuartia aksoyi sp nov and M. buschiana subsp artvinica subsp nov (Caryophyllaceae) from Turkey**
Koc M., HAMZAOĞLU E., BUDAK Ü.
NORDIC JOURNAL OF BOTANY, vol.30, no.3, pp.337-342, 2012 (SCI-Expanded)

VIII. **A new genus, Turanecio, of the Asteraceae (tribe Senecioneae)**
HAMZAOĞLU E., BUDAK Ü., Aksoy A.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.35, no.5, pp.479-508, 2011 (SCI-Expanded)

IX. **Silene hamzaoglui (Caryophyllaceae), a new species from cekerek (Yozgat, Turkey)**
BUDAK Ü., Koc M.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.35, no.3, pp.285-289, 2011 (SCI-Expanded)

X. **A new taxon of Anthemis L. (Asteraceae) from Turkey: Anthemis pauciloba Boiss. var. alba Hamzaoglu & Budak var. nova**
Hamzaoglu E., BUDAK Ü., Koc M.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.35, no.1, pp.85-88, 2011 (SCI-Expanded)

XI. **A new species of Silene (Caryophyllaceae) from East Anatolia (Turkey): Silene gevasica Hamzaoglu sp nova**
Hamzaoglu E., Koc M., BUDAK Ü.
TURKISH JOURNAL OF BOTANY, vol.35, no.1, pp.67-70, 2011 (SCI-Expanded)

XII. **IN VITRO CYTOTOXIC EFFECTS OF METHANOL EXTRACTS OF SIX HELICHRYSUM TAXA USED IN TRADITIONAL MEDICINE**
EROĞLU H. E., BUDAK Ü., Hamzaoglu E., Aksoy A., ALBAYRAK S.
PAKISTAN JOURNAL OF BOTANY, vol.42, no.5, pp.3229-3237, 2010 (SCI-Expanded)

XIII. **The Genotoxic and Antimitotic Properties of Helichrysum plicatum Herbal Teas Widely Consumed in Turkey**
Erhan E. H., Hamzaoglu E., Aksoy A., BUDAK Ü.
CARYOLOGIA, vol.63, no.4, pp.376-381, 2010 (SCI-Expanded)

XIV. **Phenolic compounds and antioxidant and antimicrobial properties of Helichrysum species collected from eastern Anatolia, Turkey**
ALBAYRAK S., Aksoy A., Sagdic O., BUDAK Ü.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.34, no.4, pp.463-473, 2010 (SCI-Expanded)

XV. **Cytogenetic effects of Helichrysum arenarium in human lymphocytes cultures**

EROĞLU H. E., Hamzaoglu E., Aksoy A., BUDAK Ü., ALBAYRAK S.
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, vol.34, no.3, pp.253-259, 2010 (SCI-Expanded)

XVI. **Antimicrobial and antioxidant activities of Senecio species growing in the Black Sea region, Turkey**
ALBAYRAK S., Aksoy A., Hanizaoglu E., EKİCİ L., BUDAK Ü.
ACTA BOTANICA GALLICA, vol.155, no.3, pp.447-456, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **Karyotype Analysis of Paronychia anatolica subsp. anatolica (Caryophyllaceae, Paronychioideae)**
EROĞLU H. E., BUDAK Ü.
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.10, no.4, pp.2424-2430, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

II. **Essential Oil and Fatty Acid Composition of Endemic Gypsophila laricina Schreb. from Turkey**
SERVİ H., Keskin B. E., ÇELİK S., BUDAK Ü., Kababiyik B.
TURKISH JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, vol.16, no.2, pp.220-226, 2019 (ESCI)

III. **ACHENE ULTRASTRUCTURE İN SOME SPECİES OF SENECİO (ASTERACEAE)**
BÜYÜKKARTAL H. N., ÇÖLGEÇEN H., BUDAK Ü.
Indian Journal of Plant Sciences, vol.7, no.1, pp.32-41, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **Senecio vulgaris L. subsp. vulgaris, Senecio lividus L. ve Senecio viscosus L. (Asteraceae) türlerinde gövde ve yaprak anatomisi ile aken yapısı**
BÜYÜKKARTAL H. N., ÇÖLGEÇEN H., BUDAK Ü.
Sinop Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.3, no.1, pp.63-76, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

V. **The Medicinal Plant of Genus Paronychia and the Karyotype Analysis of Paronychia adalia**
EROĞLU H. E., DOĞAN H., Altay D., BUDAK Ü.
International Journal of Secondary Metabolite, vol.4, no.3, pp.103-107, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Stem and leaf anatomy and achene structure in some species of Senecio (Asteraceae).**
BÜYÜKKARTAL H. N., ÇÖLGEÇEN H., BUDAK Ü.
Annals of plant sciences, vol.6, no.12, pp.1845-1852, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Essential oil composition and fatty acid profile of two endemic Gypsophila species from Turkey**
SERVİ H., Eren K. B., ÇELİK S., BUDAK Ü., bektaş e. b., kırmızıtaş f. c.
American Journal of Essential Oils and Natural Products, vol.5, no.3, pp.16-20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Phytochemical and Biological Activities of five Turanecio Hamzaoğlu (Asteraceae) Species from Turkey**
ALBAYRAK S., AKSOY A., Yaşar A., Yurtseven L., BUDAK Ü.
Current Enzyme Inhibition, vol.13, pp.50-56, 2017 (Scopus)

IX. **A new species of Gagea Salisb Liliaceae from Sivas Central Anatolia Turkey**
HAMZAOĞLU E., BUDAK Ü., AKSOY A.
Turkish Journal of Botany, vol.32, no.1, pp.261-264, 2008 (Scopus)

X. **A new record for the Flora of Turkey Tephroseris cladobotrys Ledeb Griseb Schenk Senecioneae Asteraceae**
BUDAK Ü., HAMZAOĞLU E., AKSOY A.
Turkish Journal of Botany, vol.31, no.1, pp.265-268, 2007 (Scopus)

XI. **Karanlıkdere Vadisi Şefaatli Yerköy Yozgat nde Yayılış Gösteren Endemik Bitkilerin Tehlike Kategorilerinin Belirlenmesi**
BUDAK Ü., İLBAŞ A. İ.
Selçuk Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi, vol.24, no.1, pp.31-45, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **POSSIBLE EFFECTS OF GLOBAL CLIMATE CHANGE ON TURKEY'S PLANT DIVERSITY**

BUDAK Ü.
in: GLOBAL CLIMATE CHANGE: AGRICULTURE AND FOOD SCIENCE PERSPECTIVE, , Editor, İksad publishing house, pp.149-165, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Paronychia pontica (Borhidi) Chaudhri türünün kromozom sayısının belirlenmesi**
İbin Z., Budak Ü., Eroğlu H. E.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.205

II. **Paronychia dudleyi Chaudhri taksonunun kromozom sayısının tespiti**
İbin Z., Budak Ü., Eroğlu H. E.
5th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2022, pp.399

III. **Taxonomical Notes on Paronychia beauverdii Czecz. (Caryophyllaceae) Based on nrDNA ITS in Türkiye**
Türker Z., ÇOŞKUNÇELEBİ K., BUDAK Ü.
3rd International Congress on Plant Biology, 21 September 2022

IV. **Bozok Üniversitesi Kampüs Alanındaki Bitki Genetik Kaynaklarının Araştırılması**
DOĞAN H., EROĞLU H. E., BUDAK Ü.
3. Uluslararası Bozok Sempozyumu, Yozgat, Turkey, 3 - 05 May 2018, pp.190

V. **Bozok Üniversitesi Kampüs Alanındaki Bitki Genetik Kaynaklarının Araştırılması**
DOĞAN H., EROĞLU H. E., BUDAK Ü.
3. Uluslararsı Bozok Sempozyumu, 5 March - 05 May 2018

VI. **Paronycia cinsinde yeni kromozomal veriler ve poliploidi varyasyonları**
EROĞLU H. E., Altay D., BUDAK Ü., MARTİN E.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018

VII. **Paronycia turcica türünün karyotip analizi**
EROĞLU H. E., Altay D., BUDAK Ü., MARTİN E.
International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 26 - 27 April 2018

VIII. **Essential Oil Composition and Fatty Acid Profile of Endemic Gypsophila sphaerocephala Fenzl ex Tchihat. var. cappadocica (Boiss. Balansa) Boiss. from Turkey,**
servil h., keskin b. e., ÇELİK S., BUDAK Ü., karabıyık b.
3. uluslararası ilaç ve eczacılık kongresi, 26 - 29 April 2017, vol.1

IX. **Essential Oil Composition and Fatty Acid Profile of Endemic Gypsophila tuberculosa Hub.-Mor. Gypsophila eriocalyx Boiss. (Caryophyllaceae) from Turkey,**
servil h., keskin b. e., ÇELİK S., BUDAK Ü., kırmızıtaş f. c., bektaş e. b.
3. uluslararası ilaç ve eczacılık kongresi, 26 - 29 April 2017, vol.1

X. **The medicinal plant of genus Paronychia and the karyotype analysis of P. adalia**
EROĞLU H. E., DOĞAN H., Altay D., BUDAK Ü.
1st International Congress on Medicinal and Aromatic Plants, 9 - 12 May 2017

XI. **Essential Oil Composition and Fatty Acid Profile of Endemic Gypsophila sphaerocephalaFenzl ex Tchihat. var. cappadocica (Boiss. Balansa) Boiss. from Turkey**
SERVİ H., Keskin B. E., ÇELİK S., BUDAK Ü., Kababıyık B.
IVEK 3rd International Convention ofPharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Turkey, 26 - 29 April 2017

XII. **Achene structure inJacobeae(Asteraceae: Senecio) species"**
BÜYÜKKARTAL H. N., ÇÖLGEÇEN H., BUDAK Ü.
Internatıonal Symposium onbiodiversity and edible wild species(BEWS 2017), 3 - 05 April 2017, pp.278

XIII. **Achene Structure in Jacobeae (Asteraceae : Senecio) species.**
BÜYÜKKARTAL H. N., ÇÖLGEÇEN H., BUDAK Ü.

International Symposium on Biodiversity and Edible Wild Species, Antalya, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.278

XIV. **Bozok Üniversitesi Erdoğan Akdağ Kampüsünün Endemik Bitkileri**
BUDAK Ü., yılmaz o.
1. Uluslarrası Bozok Sempozyumu, Yozgat, Turkey, 5 - 07 May 2016, vol.4, pp.159-164

XV. **Türkiye Minuartia Seksiyonuna Caryophyllaceae Ait Bazı Taksonların Tohum Morfolojisi ve Taksonomisine Katkılar**
KOÇ M., AKSOY A., HAMZAOĞLU E., BUDAK Ü.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, vol.1, pp.652

XVI. **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, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, vol.1, pp.651

XVII. **Florası için yeni kayıt Paronychia kapela subsp kapela Illecebraceae**
BUDAK Ü., KOÇ M., HAMZAOĞLU E.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012, vol.1, pp.632

Expert Reports

I. **KBAG Botanik 2 Paneli**
BUDAK Ü.
2015

Supported Projects

BUDAK Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Allochrusa Bunge Ex Boiss. (Caryophyllaceae) Cinsinin Revizyonu, 2017 - 2018
BUDAK Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye Paronychıa Mıll. (Caryophyllaceae) Türlerinin Taksonomik Revizyonu, 2014 - 2016

Metrics

Publication: 46
Citation (WoS): 96
Citation (Scopus): 118
H-Index (WoS): 6
H-Index (Scopus): 7