



BURÇIN AŞKIM GÜMÜŞ

PROF.

Email : burcinaskim@gazi.edu.tr

Office Phone : [+90 312 202 1517](tel:+903122021517) Extension: 21517

Fax Phone : [+90 312 212 2279](tel:+903122122279)

Address : Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji (Zooloji)

Bölümü, Emniyet Mah., Bandırma Cad., 6 / 8, 06500,

Yenimahalle, Ankara, Türkiye

International Researcher IDs

ScholarID: 2446525

ORCID: 0000-0002-0828-7224

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAK-2435-2021

ScopusID: 6701316704

Yoksis Researcher ID: 115913



Biography

1972 Çanakkale doğumluyum. Aslen Ispartalıyım. Yüksek Lisans Tez Konum: Isparta Gölçük Gölü Kuş Türleri (1999).

Doktora Tez Konum: Batı Anadolu Bölgesi'nde Yayılış Gösteren Clausiliidae (Gastropoda: Pulmonata) Türleri Üzerinde Taksonomik Araştırmalar (2004).

Hidrobiyoloji, ekoloji, arkeomalakoloji alanlarında ve jeolojik formasyonlardan elde edilen güncel ve fosil mollusklar üzerine çalışmalarım var.

2012 yılında Doçent unvanı aldım. Halen Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Zooloji Anabilim Dalı'nda profesör olarak görev yapmaktayım.

Sürdürülebilir bir dünya için bir Türk biyolog olarak ömrüm yettikçe, sağlığım el verdikçe akademik çalışmalar yapmaya ve biyologlar yetiştirmeye devam edeceğim.

Learning Knowledge

Doctorate
2000 - 2004

Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey

Postgraduate
1995 - 1999

Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey

Undergraduate
1989 - 1993

Ankara University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Batı Anadolu bölgesinde yayılış gösteren Clausiliidae (Gastropoda: Pulmonata) türleri üzerinde taksonomik araştırmalar, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2004
Postgraduate, Isparta Gölçük Gölü kuş türleri, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1999

Academic Titles / Tasks

| | |
|------------------------------------|--|
| Professor 2023 - Continues | Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji |
| Associate Professor 2013 - 2023 | Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji |
| Assistant Professor 2008 - 2013 | Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji |
| Assistant Professor 2006 - 2008 | Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi, İktisadi Ve İdari Bilimler Fakültesi, Sağlık Yönetimi Bölümü |

Supported Projects

- GÜMÜŞ B. A., KABAK Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Kızılırmak Deltası'ndaki Göllerin (Karaboğaz, Liman, Cernek, Balık ve Uzungöl) Malakofaunistik Açından İncelenmesi, 2020 - 2024
- Erturaç M. K., Bulut E., Ön S. A., Şahiner E., Gümüş B. A., Makaroğlu Ö., Ön Z. B., Güner H. T., Karloğlu Kılıç N., Çelen M., et al, TUBITAK Project, Sakarya Nehri Güncel Taşkın Ovası Örneğinde Akarsu Çökellerinin Geçmiş Hidrolojik Ekstremler (Hex) Açısından Olay Stratigrafisinin Çoklu-Vekil Yaklaşımı ile Belirlenme Potansiyelinin Araştırılması, 2021 - 2022
- Ocakoğlu F., Gümüş B. A., Project Supported by Other Official Institutions, Simav Grabeni'nin (Kütahya, Batı Anadolu) Morfotektonik ve Paleoklimatolojik İncelemesi, 2017 - 2019

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Gazi Üniversitesi, July, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Gazi Üniversitesi, May, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- A multi-proxy record of palaeoenvironmental and palaeoclimatic conditions during Plio-Pleistocene peat accumulation in the eastern flank of the Isparta Angle: A case study from the Şarkikaraağaç**

coalfield (Isparta, SW Central Anatolia)

Tuncer A., Karayığıt A. İ., Oskay R. G., Tunoğlu C., Kayseri Özer M. S., Gümüş B. A., Bulut Y., Akbulut A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, vol.265, pp.1-62, 2023 (SCI-Expanded)

2. **Towards a Sustainable World: Diversity of Freshwater Gastropods in Relation to Environmental Factors—A Case in the Konya Closed Basin, Türkiye**
Gümüş B. A., Gürbüz P., Altındağ A.
DIVERSITY, vol.14, no.11, pp.934-952, 2022 (SCI-Expanded)
3. **Vegetation record of the last three millennia in central Anatolia: Archaeological and palaeoclimatic insights from Mogan Lake (Ankara, Turkey)**
Oybak Dönmez E., Ocakoğlu F., Akbulut A., Tunoğlu C., Gümüş B. A., Tuncer A., Görüm T., Tun M.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, vol.262, 2021 (SCI-Expanded)
4. **A multidisciplinary study of the Golbasi-Harmanh coal seam, SE Turkey**
KARAYIĞIT A. İ., OSKAY R. G., TUNCER A., Mastalerz M., GÜMÜŞ B. A., Senguler I., Yaradilmis H., TUNOĞLU C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, vol.167, pp.31-47, 2016 (SCI-Expanded)
5. **Comparison of Mandibular Bone Mineral Densities in Dentate and Edentulous Patients**
BÜYÜKKAPLAN U. Ş., ÖZTÜRK TONGUÇ M., Guldag M. U., YILDIZ M., GÜMÜŞ B. A.
JOURNAL OF PROSTHODONTICS-IMPLANT ESTHETIC AND RECONSTRUCTIVE DENTISTRY, vol.22, no.1, pp.23-27, 2013 (SCI-Expanded)
6. **Comparison of bone mineral density in the jaws of patients with and without chronic periodontitis**
Tonguc M. O., Buyukkaplan U. S., Fentoglu O., Gumus B. A., Cerci S. S., Kirzioglu F. Y.
Dentomaxillofacial Radiology, vol.41, no.6, pp.509-514, 2012 (SCI-Expanded)
7. **Comparison of mandibular bone mineral density in osteoporotic, osteopenic and normal elderly edentulous subjects measured by the dual-energy X-ray absorptiometry technique**
BÜYÜKKAPLAN U. Ş., Guldag M. U., YILDIZ M., GÜMÜŞ B. A.
GERODONTOLOGY, vol.29, no.2, 2012 (SCI-Expanded)
8. **Modern and early-middle Holocene shells of the freshwater mollusc Unio, from Catalhoyuk in the Konya Basin, Turkey: preliminary palaeoclimatic implications from molluscan isotope data**
Mayer D. E. B., Leng M. J., Aldridge D. C., Arrowsmith C., GÜMÜŞ B. A., Sloane H. J.
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, vol.39, no.1, pp.76-83, 2012 (SCI-Expanded)
9. **New taxa of terrestrial molluscs from Turkey (Gastropoda, Pristilomatidae, Enidae, Hygromiidae, Helicidae)**
GÜMÜŞ B. A., Neubert E.
ZOOKEYS, no.171, pp.17-37, 2012 (SCI-Expanded)
10. **Fossil Hunting in the Neolithic: Shells from the Taurus Mountains at Catalhoyuk, Turkey**
Mayer D. E. B., GÜMÜŞ B. A., Islamoglu Y.
GEOARCHAEOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.25, no.3, pp.375-392, 2010 (SCI-Expanded)
11. **The biodiversity of the terrestrial malacofauna of Turkey - status and perspectives**
GÜMÜŞ B. A., Neubert E.
ZOOKEYS, no.31, pp.105-117, 2009 (SCI-Expanded)
12. **Oxidative stress of radioiodine treatment in patients with hyperthyroidism**
YILDIZ M., Çiçek E., Gümüş B. A., Çerçi C., Çerçi S., Eroğlu E., Delibaş N.
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.38, no.5, pp.405-408, 2008 (SCI-Expanded)
13. **Effect of homocysteine on bone mineral density of rats**
Soyupek F., Cerci S., Yidiz S., Yildiz M., Gurnus B. A.
BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.118, no.3, pp.255-259, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Freshwater Snails (Mollusca, Gastropoda) of the Kızılırmak Delta (Samsun, Türkiye)**
Kabak Ş., Gümüş B. A., Tunoğlu C., Tuncer A., Bilen C.

Sustainable Aquatic Research , vol.2, no.3, pp.171-181, 2023 (Peer-Reviewed Journal)

2. **Oxidative stress response as biomarker of exposure of a freshwater invertebrate model organism (*Unio mancus* Lamarck, 1819) to antifouling copper pyrithione**
Paçal E., Gümüş A., Günel Ç., Erkmén B., Arslan P., Yıldırım Z., Erkoç F.
Pesticides and Phytomedicine, vol.37, no.2, pp.63-76, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
3. **Holocene paleoenvironmental evolution of the Acıgöl paleo maar lake (Nevşehir, Central Anatolia)**
TUNCER A., TUNOĞLU C., AYDAR E., YILMAZ İ. Ö., GÜMÜŞ B. A., ŞEN E.
Mediterranean Geoscience Reviews, vol.1, pp.255-269, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
4. **Alt çene kemik mineral yoğunluğunun tam dişsiz kadın ve erkek bireylerde dual enerji X-ray absorpsiometri yöntemiyle karşılaştırılması**
BÜYÜKKAPLAN U. Ş., GÜLDAĞ M. Ü., TUNA S. H., YILDIZ M., GÜMÜŞ B. A.
Türkiye Klinikleri Diş Hekimliği Bilimleri Dergisi (J. Dental Sci.), vol.3, no.17, pp.271-276, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Oncorhynchus mykiss ile Salmo salar L. Balık Türlerinin SDS-PAGE Elektrofrezisi Yöntemi ile Protein Bantlarının Karşılaştırılması.**
ÖĞÜT S., ŞEN İ., GÜMÜŞ B. A., POLAT M.
Süleyman Demirel Üniversitesi Yaşam Dergisi, vol.2, no.2, pp.1-3, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
6. **Searching for Lindholmiola lens (A. Férussac, 1832) (Mollusca, Gastropoda, Stylommatophora) in Western Anatolia**
GÜMÜŞ B. A.
Triton, no.21, pp.31-34, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Massacre of Land Snails After Crop Harvest in Turkey**
GÜMÜŞ B. A.
Tentacle, no.18, pp.9-10, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
8. **The Land Snails of Kahta, Adıyaman, Turkey (Mollusca: Gastropoda: Pulmonata)**
GÜMÜŞ B. A.
MUNIS ENTOMOLOGY & ZOOLOGY, vol.5, no.1, pp.286-289, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
9. **What is Hidden in the Monastery of Sümela, Trabzon, Turkey?**
GÜMÜŞ B. A.
Triton, no.20, pp.30-34, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
10. **The Basommatophoran Pulmonate Species (Mollusca: Gastropoda) of Turkey**
Yıldırım M. Z., Gümüş B. A., Kebapçı Ü., Bahadır Koca S.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.30, no.4, pp.445-458, 2006 (Scopus)
11. **The Land Snails of the Bodrum Peninsula, Turkey**
ÖRSTAN A., YILDIRIM M. Z., GÜMÜŞ B. A., WELTER-SCHULTES F.
Mitteilungen der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft, pp.1-15, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
12. **The Land Snails (Gastropoda: Pulmonata: Stylommatophora: Clausiliidae) of the Ancient Cities in the Marmara, the Ege (Aegean) and the Akdeniz (Mediterranean) Regions of Turkey**
GÜMÜŞ B. A.
The Archaeo+Malacology Group Newsletter, no.7, pp.1-4, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
13. **Two New Metafruticicola Species from Taurus Mountains in Turkey (Gastropoda: Hygromiidae)**
HAUSDORF B., YILDIRIM M. Z., GÜMÜŞ B. A.
ARCHIV FÜR MOLLUSKENKUNDE, vol.133, no.12, pp.167-171, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
14. **Edible snails (terrestrial) of Turkey**
Yıldırım M. Z., Kebapçı Ü., Gümüş B. A.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.28, no.4, pp.329-335, 2004 (Scopus)

Books & Book Chapters

1. **Chapter 22: Micro-Freshwater Gastropod Remains from Çatalhöyük, Turkey: Preliminary**

Environmental Observations

GÜMÜŞ B. A., BAR YOSEF MAYER D. E.

in: Archaeomalacology Shells in the Archaeological Record Proceedings of the 11th ICAZ International Conference Paris Archaeomalacology Working group 23 28 August 2010 France, Katherine Szabó, Catherine Dupont, Vesna Dimitrijević, Luis Gómez Gastélum, Nathalie Serrand , Editor, BAR International Series 2666. Archeopress, Oksford, pp.245-251, 2014

2. **Chapter 6: Unio shells from Çatalhöyük: Preliminary palaeoclimatic data from incremental isotopic analyses along the growth axis of the shells**
BAR YOSEF MAYER D. E., LENG M. J., ALDRIDGE D. C., ARROWSMITH C., GÜMÜŞ B. A., SLOANE H. J.
in: Humans and landscapes of Çatalhöyük reports from the 2000 2008 seasons, IAN HODDER, Editor, Cotsen Institute of Archaeology Press, Los-Angeles, pp.87-92, 2013
3. **Chapter 5: Micro-Freshwater Gastropods at Çatalhöyük as Environmental Indicators**
GÜMÜŞ B. A., BAR YOSEF MAYER D. E.
in: Humans and landscapes of Çatalhöyük reports from the 2000 2008 seasons, IAN HODDER, Editor, Cotsen Institute of Archaeology Press, Los-Angeles, pp.81-86, 2013

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Land snails (Gastropoda, Pulmonata, Stylommatophora) of Ankara and its vicinity.**
KABAK Ş., GÜMÜŞ B. A.
International Symposium, Muğla, Turkey, 25 - 27 October 2022, no.10, pp.19
2. **Investigation of past hydrological extremes (HEX) using river flood plain sediments: Sakarya River, NW Türkiye**
Okur Erturaç H., Erturaç M. K., Çelen M., Şahiner E., Ön Z. B., Köse N., Ön S. A., Makaroğlu Ö., Karlıoğlu Kılıç N., Güner H. T., et al.
6th Asia-Pacific Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating, Ankara, Turkey, 26 - 28 September 2022, vol.1, no.31, pp.41
3. **GEÇMİŞ HİDROLOJİK EKSTREMLERİN AKARSU TAŞKIN OVASI ÇÖKELLERİ KULLANILARAK İNCELENMESİ: SAKARYA NEHRİ**
Okur H., ERTURAC M. K., ÇELEN M., GÜRBÜZ A., MAKAROĞLU Ö., KÖSE N., ÖN Z. B., ŞAHİNER E., GÜMÜŞ B. A., MOURALIS D., et al.
Sedimentoloji Çalışma Grubu 2020 Çalıştayı, Balıkesir, Turkey, 02 September 2021
4. **Ostracod and Gastropod Fauna of the Alagöz Section (Central Anatolia): New Fossil Data for the Neogene Lacustrine Deposits of Ankara Region.**
AĞBULUT B., TUNCER A., TUNOĞLU C., GÜMÜŞ B. A., DEMİR S., ÖZCAN E.
2nd Palaeontological Virtual Congress, Valencia, Spain, 01 May 2020, vol.1, pp.149
5. **Bakır Piritiyon'un Astacus leptodactylus (Esch. 1823)'un Toplam Hemosit Sayılarına Üzerine Etkilerinin Belirlenmesi**
Yıldırım F., Günel A. Ç., Arslan P., Erkmen B., Gümüş B. A.
23. Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016
6. **Copper pyrithione'nun Dreissena polymorpha (Zebra Midyesi) üzerindeki akut toksisitesinin araştırılması**
Gümüş B. A., Günel A. Ç., Paçal E., Erkmen B., Yıldırım F., Gül G., Batmaz G., Erkoç F.
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015, pp.230
7. **Biyosidal aktiviteli zinc pyrithione'un istilacı tür Dreissena polymorpha (Zebra midyesi)'ya akut toksisitesi**
Yıldırım F., Günel A. Ç., Gümüş B. A., Erkmen B., Gül G., Batmaz G., Paçal E., Erkoç F.
Uluslararası Katılımlı 2. Ulusal Biyosidal Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 13 November 2015
8. **Distribution of ostracod assemblages in Çiğdem and Terzili Ponds Kastamonu Northern Turkey**
TUNCER A., TUNOĞLU C., DALGÖĞÜSOĞLU M. K., GÜMÜŞ B. A.

8th European Ostracologists' Meeting, Tartu, Estonia, 22 - 30 July 2015

9. **Konya Kapalı Havzası Türkiye Tatlı Su Malakofaunası Mollusca Gastropoda Bivalvia**
GÜMÜŞ B. A., ALTINDAĞ A., KAYAALP N.
Sinop Üniversitesi Ekoloji Sempozyumu, Sinop, Turkey, 6 - 09 May 2015
10. **Marmara Havzası'nın Bazı Tatlı Sularının Malakofaunası Mollusca Gastropoda Bivalvia**
TERZİ N., GÜMÜŞ B. A.
6. Ulusal Çevre ve Ekoloji Öğrenci Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 26 April 2015
11. **Çatalhöyük Molluskları (Çumra-Konya, Türkiye) Üzerine Arkeomalakolojik ve Jeoarkeolojik Değerlendirmeler**
Gümüş B. A., Büyükmeriç Y., Bar-Yosef Mayer D. E.
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 18 April 2014, pp.418-419

Academic and Administrative Experience

| | | |
|-------------|---|--|
| 2022 - 2023 | Adaptation/Exemption Committee Member | Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji |
| 2017 - 2023 | Program Koordinatörü | Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji |
| 2018 - 2021 | Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi | Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji |
| 2019 - 2020 | Mevlana Exchange Program Institutional Coordinator | Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü |
| 2016 - 2019 | Erasmus Program Institutional Coordinator | Gazi University, Fen Fakültesi, Biyoloji |
| 2007 - 2008 | Assistant Director of the Institute | Burdur Mehmet Akif Ersoy University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences |

Courses

ARKEOBİYOLOJİ/ARCHAEOBIOLOGY, Undergraduate, 2023 - 2024
WETLAND MANAGEMENT, Undergraduate, 2023 - 2024
ANIMAL SYSTEMATIC, Undergraduate, 2023 - 2024
MALACOLOGY, Postgraduate, 2023 - 2024
CLIMATE CHANGE AND BIOLOGICAL DIVERSITY, Postgraduate, 2023 - 2024
PRODUCTIVITY MEASUREMENT METHODS IN AQUATIC ENVIRONMENTS, Doctorate, 2023 - 2024
BIOGEOGRAPHY, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Advising Theses

Gümüş B. A., Kızılırmak Deltası'ndaki Göllerin (Karaboğaz, Liman, Cernek, Balık ve Uzungöl) Malakofaunistik Açidan İncelenmesi, Doctorate, Ş.KABAK(Student), Continues
Gümüş B. A., Eğriova Gölü Mollusca Türleri ve Çevresel Faktörlerin Komünite Yapısına Etkisi, Postgraduate, S.ÇAMALAN(Student), Continues

GÜMÜŞ B. A., Zinc pyrithione'un iki tür tatlı su bivalvi üzerine ekotoksikolojik etkileri, Postgraduate, G.BATMAZ(Student), 2019
GÜMÜŞ B. A., Tepecik-Çiftlik Höyüğü'nde yumuşakça kabukları, Postgraduate, G.KARAKAŞ(Student), 2019
GÜMÜŞ B. A., Marmara bölgesinin bazı tatlı sularının malakofaunası, Postgraduate, N.TERZİ(Student), 2019
GÜMÜŞ B. A., Bakır piritiyon'un iki tür tatlı su bivalvi üzerindeki ekotoksikolojik etkileri, Postgraduate, E.PAÇAL(Student), 2017
GÜMÜŞ B. A., Eğrekkaya baraj gölü diatom türleri (Kızılcahamam –Ankara), Postgraduate, A.ALHAMADİ(Student), 2014

Activities in Scientific Journals

Editor, 2021 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Unitas Malacologica, Member, 2007 - 2010, Germany

Tasks In Event Organizations

Gümüş B. A., Özkan A., Tüfekçioğlu A., Elipek B., Tolunay D., Çapanoğlu Güven E., Taşkın E., Çevik F., Güteryüz G., Sarıyıldız T., et al, 7. ULUSAL ÇEVRE KONGRESİ, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Aralık 2022
Gümüş B. A., Özcan T., Yıldırım M. Z., Çevik C., Doğan A., Şeşen R., Ekin İ., Çevik Ö., Yorulmaz B., Koşal Şahin S., et al, INTERNATIONAL MALACOLOGY SYMPOSIUM, Scientific Congress, Muğla, Turkey, Ekim 2022

Metrics

Publication: 41
Citation (WoS): 89
Citation (Scopus): 155
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 7

Congress and Symposium Activities

6th Asia-Pacific Conference on Luminescence and Electron Spin Resonance Dating, Attendee, Ankara, Turkey, 2023
INTERNATIONAL MALACOLOGY SYMPOSIUM, Attendee, Muğla, Turkey, 2022
ULUSLARARASI MALAKOLOJİ SEMPOZYUMU, Session Moderator, Muğla, Turkey, 2022

Research Areas

Archaeology, Geoarchaeology, Paleontology (paleobotany, invertebrate, vertebrate), Environmental Biology, Animal Biology, Hydrobiology, Population Biology

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, Ankara Kalkınma Ajansı , Turkey, Ankara, 2024 - 2024

Non Academic Experience

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI
ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI