

Assoc. Prof. MELEK ERDEK

Personal Information

Web: <https://avesis.hakkari.edu.tr/melekerdek>

International Researcher IDs

ScholarID: x-bXtDMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1060-4265

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAO-8231-2020

ScopusID: 49963137600

Yoksis Researcher ID: 293534

Education Information

Doctorate, Kirikkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2010 - 2014

Postgraduate, Kirikkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yl) (Tezli), Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Kirikkale University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 2004 - 2008

Dissertations

Doctorate, Türkiye gylippidae ve karschiidae türlerinin taksonomisi ve biyoekolojisi (Arachnida: Solifugae), Kirikkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2014

Postgraduate, Böğülerden Biton zederbaueri (Werner, 1905) ve Gluviopsilla discolor (Krapelin, 1899)'da Keliser ve duyu kıl morfolojisi (Solifugae, Arachnida), Kirikkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Yl) (Tezli), 2010

Research Areas

Animal Diversity, Animal Ecology, Animal Biology, Animal Geography, Animal Cytology and Histology, Animal Reproduction, Systematic Zoology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Hakkari University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2022 - Continues

Assistant Professor, Hakkari University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü, 2018 - 2022

Academic and Administrative Experience

Hakkari University, 2021 - Continues

Hakkari University, 2019 - Continues

Director of Vocational School, Hakkari University, 2023 - 2024

Head of Department, Hakkari University, 2023 - 2024

Hakkari University, 2022 - 2023

Head of Department, Hakkari University, 2020 - 2023

Hakkari University, 2019 - 2020

Hakkari University, 2018 - 2020

Courses

Postgraduate

Bilimsel Yayın Etiği ve Araştırma Teknikleri, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Omurgasız Hayvanların Koleksiyon Yöntemleri, Postgraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Türkiye Arachnidleri, Postgraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Zehirli Hayvanlar ve Zehir İçerikleri, Postgraduate, 2020 - 2021, 2018 - 2019

Yükseklisans Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Yükseklisans Tez Çalışması, Postgraduate, 2019 - 2020

Seminer, Postgraduate, 2018 - 2019

Yükseklisans Tez Hazırlık, Postgraduate, 2018 - 2019

Associate Degree

Histoloji, Associate Degree, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Parazitoloji, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Meslek Etiği, Associate Degree, 2022 - 2023

Meslek Etiği ve Hasta Hakları, Associate Degree, 2022 - 2023

Mikrobiyal Ekoloji, Associate Degree, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Genel Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Klinik Mikrobiyoloji, Associate Degree, 2020 - 2021

Radyobioloji, Associate Degree, 2018 - 2019

Laboratuvar Aletleri, Associate Degree, 2018 - 2019

Laboratuvar Güvenliği ve Sterilizasyon, Associate Degree, 2018 - 2019

Biyçeşitlilik, Associate Degree, 2018 - 2019

Genel Biyoteknoloji, Associate Degree, 2018 - 2019

Supervised Theses

Melek E., Hakkari ilinde yayılış gösteren Galeodes araneoides (Pallas, 1772) ve Galeodes toelgi Werner 1922 türlerinde (Galeodidae, Solifugae) kütikular yapıların fonksiyonel morfolojisi, Postgraduate, S.BARAN(Student), 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A new solifuge of the genus Gylippus (Paragylippus) from Turkey (Solifugae: Gylippidae)**
Erdek M.
ARTHROPODA SELECTA, vol.34, no.1, pp.51-57, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **A comprehensive evaluation of the aculear sensory structures in scorpions (Arachnida: Scorpiones)**
ERDEK M., YAĞMUR E. A.
ARTHROPODA SELECTA, vol.33, no.3, pp.355-374, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Two new species of Phalangium (Opiliones: Phalangiidae) from Turkey**
Kurt K., ERDEK M., Kurt P.
Zootaxa, vol.5360, no.3, pp.429-436, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Description of a new species of solifuge of the genus Gylippus from Turkey (Solifugae: Gylippidae)**
ERDEK M.
Zoology in the Middle East, vol.69, no.2, pp.183-192, 2023 (SCI-Expanded)

- V. **External morphology of Hemiscorpius lepturus Peters, 1861 (Scorpiones: Hemiscorpidae)**
Hussen F. S., ERDEK M., Yağmur E. A.
Arthropoda Selecta, vol.32, no.4, pp.419-437, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A new species of the solifuge genus Galeodes Olivier, 1791 from southeastern Turkey (Solifugae, Galeodidae)**
ERDEK M.
Zootaxa, vol.4991, no.1, pp.116-130, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Description of the male of Paragaleodes melanopygus Birula, 1905, with the first record of the species from Turkey (Galeodidae: Solifugae)**
ERDEK M.
Zoology in the Middle East, vol.67, no.2, pp.159-167, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Description of the new solifuge Gylippus (Paragylippus) hakkaricus sp. N. (Gylippidae, Solifugae)**
ERDEK M.
Zootaxa, vol.4695, no.6, pp.559-567, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Gylippus (Gylippus) erseni sp. n. (Solifugae: Gylippidae: Gylippinae), a New Solifuge Species from Turkey**
Koç H., ERDEK M.
Acta Zoologica Bulgarica, vol.71, no.2, pp.159-166, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Correction of the Type Locality of Rhagodes Caucasicus**
Koç H., Moradi M., ERDEK M., Yagmur E. A., Gharahkloo P. M.
Entomological News, vol.125, no.4, pp.260-268, 2015 (SCI-Expanded)
- XI. **Gylippus (Hemigylippus) bayrami sp. n. from Turkey with comparative remarks on the species of the subgenus Gylippus (Hemigylippus) Birula (Solifugae: Gylippidae)**
ERDEK M.
Zoology in the Middle East, vol.61, no.1, pp.69-75, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **A contribution to the knowledge of Turkish jumping spider fauna (Araneae: Salticidae)**
Danışman T., Coşar I., ERDEK M., Sancak Z.
Acta Zoologica Bulgarica, vol.64, no.2, pp.215-216, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **A new species of the genus hersiliola thorell, 1870 from turkey: (Araneae: Hersiliidae)**
Danisman T., Sancak Z., ERDEK M., Cosar I.
Zoology in the Middle East, vol.55, no.1, pp.85-88, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Comparative cheliceral morphology of the solifuge species biton zederbaueri (werner) and gluviopsilla discolor (kraepelin) through scanning electron microscopy: (Arachnida: Solifugae: Daesiidae)**
Bayram A., Yiğit N., ERDEK M., Sancak Z., Melekoğlu A., Öcal İ. Ç., Koç H.
Zoology in the Middle East, vol.53, no.1, pp.121-128, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **External morphological assessment of tarsal sensilla on the forelegs of solifuges (Arachnida: Solifugae)**
ERDEK M., YAĞMUR E. A.
Serket, vol.20, no.3, pp.266-274, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Determination of phylogenetic relationships of two species of Phalangium (Opiliones: Phalangiidae) by using 28S rRNA region**
KURT P., KURT K., ERDEK M.
BIOLOGICAL DIVERSITY AND CONSERVATION, vol.17, no.3, pp.262-266, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Titanoeca flavicoma L. Koch, 1872 (Araneae: Titanoecidae) in Türkiye**
Danışman T., Coşar İ., Erdek M.
Serket, vol.20, no.2, pp.111-115, 2024 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **A new species of camel spider (Arachnida: Solifugae) in Baltic amber**
Dunlop J. A., ERDEK M., Bartel C.
Arachnology, vol.19, no.4, pp.772-776, 2023 (Scopus)
- V. **The genus Mesiotelus Simon, 1897 (Araneae: Liocranidae) in Turkey**
COŞAR İ., DANIŞMAN T., ERDEK M.
Kavkazskij Entomologiceskij Bulletin, vol.19, no.1, pp.9-13, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **An external morphological assessment on sensilla types and cuticular structures of Galeodes araneoides (Pallas, 1772) (Solifugae, Galeodidae)**
Baran S., ERDEK M.
Biharean Biologist, vol.16, no.1, pp.16-20, 2022 (Scopus)
- VII. **Model-Based Optimization of a Wastewater Treatment Plant: Hakkari Case Study**
GÜL E., ERDEK M.
Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.11, no.1, pp.157-172, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **The behavioral and external morphological observations on oviposition and post-embryonic development in Galeodes hakkariensis Erdek 2021 (Solifugae: Galeodidae)**
ERDEK M.
Acta Arachnologica, vol.71, no.2, pp.105-113, 2022 (Scopus)
- IX. **An Evaluation on the Last Ecdysis in Galeodids (Galeodidae, Solifugae, Arachnida) Galeodidlerde Son Deri Değişimi Üzerine Bir Değerlendirme (Galeodidae, Solifugae, Arachnida)**
ERDEK M.
Commagene Journal of Biology, vol.5, no.1, pp.90-93, 2021 (Scopus)
- X. **Two Rare Spider Species Found in Turkey (Araneae: Theridiidae)**
DANIŞMAN T., ERDEK M.
MUNIS ENTOMOLOGY & ZOOLOGY, vol.16, no.2, pp.991-994, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Gylippus (Paragylippus) arikani sp. nov. (Solifugae: Gylippidae: Gylippinae) from Turkey with comparative remarks on the species of the subgenus Gylippus (Paragylippus) Roewer**
KOÇ H., ERDEK M.
Serket, vol.17, no.4, pp.350-359, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Confirmation of Pellenes bonus (Araneae: Salticidae) in Turkey**
COŞAR İ., ERDEK M.
PECKHAMIA, vol.233, no.1, pp.1-5, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Comparison of the external morphology in males of rhagodes caucasicus birula 1905 and rhagodes eylandti (walter 1889) (arachnida: Solifugae: Rhagodidae)**
ERDEK M., Gharakhloo M. M.
Biharean Biologist, vol.14, no.2, pp.72-79, 2020 (Scopus)
- XIV. **Gylippus Simon, 1879 Türlerinin Dişi Bireylerinde Eşeysel Deformasyon Üzerine Bir Değerlendirme (Gylippinae, Gylippidae, Solifugae)**
ERDEK M.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.4, pp.1581-1586, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The first record of genus Rhomphaea L. Koch, 1872 (Araneae, Theridiidae) from Turkey**
SANCAK Z., KOÇ H., ITIRLI E., ERDEK M.
BIHAREAN BIOLOGIST, vol.11, no.2, pp.121-122, 2017 (Scopus)
- XVI. **The first record of genus Acartauchenius Simon, 1884 (Araneae, Linyphiidae) in Turkey**
SANCAK Z., ERDEK M.
Serket, vol.14, no.2, pp.95-96, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Comparative morphology of the suctorial organ of the male Biton zederbaueri and Gluviopsilla discolor (Arachnida: Solifugae: Daesiidae)**
YİĞİT KAYHAN N., ERDEK M., KOÇ H., BAYRAM A., MELEKOĞLU A.
Serket, vol.13, pp.65-72, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **A new linyphiid spider record from Turkey (Araneae: Linyphiidae)**
COŞAR İ., DANIŞMAN T., ERDEK M.

- SERKET, vol.13, pp.111-113, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **A new clubionid spider record from Turkey (Araneae: Clubionidae)**
DANIŞMAN T., ERDEK M., COŞAR İ.
Serket, vol.13, pp.108-110, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **A new genus record for the corinnid sac spider fauna of Turkey (Araneae: Corinnidae)**
DANIŞMAN T., ERDEK M., SANCAK Z., COŞAR İ.
MUNIS ENTOMOLOGY & ZOOLOGY, vol.7, no.2, pp.1097-1100, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Morphological comparison of the Malleoli (Racquet Organs) in Biton zederbaueri and Gluviopsilla discolor (Daesiidae, Solifugae)**
Yiğit N., ERDEK M., Koç H., Melekoğlu A.
Entomological News, vol.122, no.3, pp.270-278, 2012 (Scopus)
- XXII. **Böğülerin biyolojisine genel bir bakış (Solifugae, Arachnida)**
ERDEK M., YİĞİT KAYHAN N., BAYRAM A.
Kırıkkale Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi Bilimde Gelişmeler Dergisi, vol.1, no.1, pp.41-46, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Türkiye Örümcek Faunası için Bazı Kribellet Kayıtlar (Araneae: Zoropsidae, Dictynidae, Titanocidae)**
DANIŞMAN T., SANCAK Z., ERDEK M., COŞAR İ.
Journal of Anatolian Natural Sciences, vol.2, no.1, pp.16-20, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Dişi ve erkek Galeodes araneoides (Pallas, 1772) (Galeodidae, Solifugae) türünde raket organ morfolojisinin karşılaştırılması**
ERDEK M., YİĞİT KAYHAN N., BAYRAM A., ÇORAK ÖCAL İ., MELEKOĞLU A.
Kafkas Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.2, no.3, pp.19-28, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **The Short Notes on Biology Of Solifuges And Taxonomic Approaches To Solifuges Of Turkey (Solifugae, Arachnida)**
ERDEK M.
in: Current Approaches in Biology, Yılmaz Öztürk Betül, Kayabaş Aysenur, Editor, Akademisyen Kitabevi, pp.155-162, 2020

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Çocuk Ve Yetişkinde Böğü (Solifugae) Isırması Sonucu Meydana Gelen Yara Enfeksiyonu Ve Nekroz Oluşumu: Olgu Sunumu**
YURDABAKAN Z., ŞAHİN A., ERDEK M., YAĞMUR E. A., DİLİK S.
7. Uluslararası Biyosidal Kongresi, Antalya, Turkey, 13 November 2024, pp.86-90
- II. **A Preliminary Evaluation of Creating Sound Behaviour in Solifugae**
ERDEK M.
AEGEAN SUMMIT 2nd INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, İzmir, Turkey, 27 - 28 March 2021
- III. **The External Morphology and Histology of Malleolar Sensory System of Gylippus (Paragylippus) monoceros Werner (Solifugae, Arachnida)**
ERDEK M., Baran S., Şahbaz M.
3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 19 March 2020, pp.481-487
- IV. **Solifuges Of Turkey (Solifugae, Arachnida) And Current Taxonomic Problems**
ERDEK M.
5th International Conference on Engineering&Natural Sciences, Van, Turkey, 19 December 2019, pp.158-159

- V. **Comparison of the external morphology in males of *Rhagodes caucasicus* Birula 1905 and *Rhagodes eylandti* (Walter 1889) (Arachnida: Solifugae: Rhagodidae)**
ERDEK M., Gharahkloo M. M.
4th the International Engineering and Natural Sciences Conference., Diyarbakır, Turkey, 06 November 2019, pp.16-17
- VI. **Türkiye Örümcek Faunası için Yeni bir Cins Kaydı (Araneae: Corinnidae)**
DANIŞMAN T., ERDEK M., COŞAR İ., SANCAK Z.
Ekoloji Sempozyumu- Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012
- VII. **Türkiye Örümcek Faunası için Bazı Salticid Kayıtlar (Araneae: Salticidae)**
COŞAR İ., DANIŞMAN T., ERDEK M., SANCAK Z.
Ekoloji Sempozyumu- Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012
- VIII. **Türkiye'den *Hersiliola Thorell*, 1870 Cinsinin Yeni Bir Türü (Araneae: Hersilidae)**
DANIŞMAN T., SANCAK Z., ERDEK M., COŞAR İ.
Ekoloji Sempozyumu- Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012
- IX. **Morphological comparison of the chelicerae in male and female *Gylippus (Paragylippus) monoceros* (Gylippidae, Solifugae)**
ERDEK M., KOÇ H., YİĞİT KAYHAN N., BAYRAM A.
1st International Biology Congress in Kyrgyzstan, 24 - 27 September 2012
- X. **Türkiye'de böğüler üzerine yapılan çalışmalara genel bir bakış(Arachnida: Solifugae)**
ERDEK M., YİĞİT KAYHAN N., KOÇ H., BAYRAM A.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi-İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XI. **Örümceklerde Kleptoparazitizm**
ERDEK M., DANIŞMAN T., SANCAK Z., COŞAR İ.
Ekoloji Sempozyumu- Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012
- XII. **Laboratuvar Koşullarında Bazı Böğü Türlerinin Davranış Ekolojileri Üzerine Gözlemler (Arachnidae: Solifugae)**
ERDEK M., YİĞİT KAYHAN N., BAYRAM A., DANIŞMAN T.
Ekoloji Sempozyumu- Kilis, Turkey, 3 - 05 May 2012
- XIII. **Scorpions as laboratory animals: maintenance of a colony of scorpion for milking of venom, ecologic and ethic aspects**
DANIŞMAN T., ERDEK M.
Third East Mediterranean ICLAS Symposium, 13 - 15 June 2011
- XIV. **Türkiye Örümcek Faunası içi Bazı Kribellet Kayıtlar (ARANEAE: DICTYNIIDAE, ZOROPSIDAE, TITANOECIDAE)**
DANIŞMAN T., SANCAK Z., YİĞİT KAYHAN N., BAYRAM A., ERDEK M.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XV. ***Galeodes araneoides* (Pallas, 1772) (GALEODIDAE, SOLIFUGAE) Böğü Türünün Malleolus (Raket Organ) Morfolojisinin İncelenmesi**
YİĞİT KAYHAN N., ERDEK M., BAYRAM A., ÇORAK ÖCAL İ., MELEKOĞLU A.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XVI. **Bir Böğü Türünün Dış Morfolojisi: *Gluviopsilla discolor* (Kraepelin, 1899) (SOLIFUGAE: DAESIIDAE)**
ERDEK M., YİĞİT KAYHAN N., BAYRAM A., KOÇ H., ÇORAK ÖCAL İ.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XVII. **Türkiye Örümcek Faunasına Katkılar *Clubiona brevipes* Blackwall, 1841, *Clubiona genevensis* L. Koch, 1866 ve *Lathys humulis* (Blackwall, 1855) (ARACHNIDA: ARANEAE)**
SANCAK Z., BAYRAM A., DANIŞMAN T., YİĞİT KAYHAN N., MELEKOĞLU A., ERDEK M.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010
- XVIII. ***Iurus dufourei* asiaticus Birula. 1903 (SCORPIONES: IURIDAE) Akrep Türünün Pektin (Tarak) Organın Fonksiyonel Morfolojisi**
YEŞİLYURT F., YİĞİT KAYHAN N., ERDEK M., BAYRAM A., ORUÇ M.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010

- XIX. **The Comparative Cheliceral Morphology of The Male Biton zederbaueri and Gluviopsilla discolor (SOLIFUGAE: DAESIIDAE) Through Scanning Electron Microscopy**
BAYRAM A., YİĞİT KAYHAN N., ERDEK M., KOÇ H., MELEKOĞLU A., SANCAK Z., ÇORAK ÖCAL İ.
25th European Congress of Arachnology, 16 - 21 August 2009
- XX. **The Comparative Morphology the Suctorial Organ of The Male Biton zederbaueri and Gluviopsilla discolor (SOLIFUGAE: DAESIIDAE)**
YİĞİT KAYHAN N., ERDEK M., KOÇ H., MELEKOĞLU A., BAYRAM A.
25th European Congress of Arachnology, 16 - 21 August 2009

Metrics

Publication: 60

Citation (Scopus): 27

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 3