

Asst. Prof. Sadık Demirtaş

Personal Information

Email: sadikd@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/A3574>

International Researcher IDs

ScholarID: fFzMc84AAAAJ

ORCID: 0000-0003-0859-7887

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-1014-2019

ScopusID: 56909787400

Yoksis Researcher ID: 160034

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), Turkey 2006 - 2012

Postgraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2006

Undergraduate, Ondokuz Mayıs University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1998 - 2002

Dissertations

Doctorate, Türkiye Erinaceus (Erinaceomorpha: Mammalia) cinsinin moleküler filocoğrafyası, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (Dr), 2012

Postgraduate, Türkiye'xxde yayılış gösteren Mus L., 1758 (Mammalia:Rodentia) cinsinin genetik varyasyonları, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2006

Research Areas

Life Sciences, Animal Biology, Systematic Zoology, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Ondokuz Mayıs University, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2004 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Mitochondrial genetic variation in long-eared hedgehogs, Hemiechinus auritus, from the Anatolian Peninsula and Cyprus**
Özmen M., Demirtaş S., Herman J. S., Gündüz I.
Mammalia, vol.88, no.1, pp.52-62, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Notes from the Anatolian underground: two new mole taxa from Eastern Turkey, together with a revised phylogeny of the genus Talpa (Mammalia: Eulipotyphla: Talpidae)**
Gündüz İ., Demirtaş S., Silsüpür M., Özmen M., Polly P. D., Bilton D. T.
ZOOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, vol.199, no.3, pp.567-593, 2023 (SCI-Expanded)

- III. **Investigate to intermediate hosts of *Echinococcus multilocularis* throughout Turkey: Focus on voles**
Gürler A. T., Demirtaş S., Bölükbaş C. S., Gençay Topçu E. B., Barili O., Karaca E., Akçay A., Açıcı M., Umur Ş., Deplazes P.
ZOOZOSES AND PUBLIC HEALTH, vol.70, no.4, pp.352-360, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **First isolation and molecular characterization of canine parvovirus-type 2b (CPV-2b) from red foxes (*Vulpes vulpes*) living in the wild habitat of Turkey**
Kuruçay H. N., Tamer C., Müftüoğlu B., Elhag A. E., Gözel S., Cicek-Yildiz Y., Demirtaş S., Özcan E., Albayrak H., Okur-Gumusova S., et al.
VIROLOGY JOURNAL, vol.20, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Genetic diversity, phylogeography and historical demography of the Golden Jackal, *Canis aureus* Linnaeus, 1758, in Turkey as inferred from mtDNA sequences**
Demirtaş S.
Zoology in the Middle East, vol.69, no.4, pp.309-323, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The complete mitochondrial genome of *Talpa martinorum* (Mammalia: Talpidae), a mole species endemic to Thrace: genome content and phylogenetic considerations**
Demirtaş S., Budak M., Korkmaz E. M., Searle J. B., Bilton D. T., Gündüz İ.
GENETICA, vol.150, no.5, pp.317-325, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Phylogeographic structure of the Persian Squirrel, *Sciurus anomalus* Guldénstadt, 1785 (Mammalia: Rodentia) in the Anatolian Peninsula, based on mitochondrial DNA sequences: implications for metapopulation**
Demirtaş S.
ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST, vol.68, no.2, pp.95-108, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ecological niche modeling of the Macedonian mouse, *Mus macedonicus* (Mammalia, Rodentia), under climate change conditions**
Demirtaş S., Gündüz N. E., Bilton D. T.
Israel Journal of Ecology and Evolution, vol.10, no.7, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Discrimination of the sister hedgehog species *Erinaceus concolor* and *E. roumanicus* (Erinaceomorpha: Mammalia): a geometric morphometric approach**
Demirtaş S., Gündüz İ., Herman J. S.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, vol.46, no.2, pp.228-235, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **A Diagnostic Survey of Chigger Mites (Acari: Trombiculidae) of Wild Rodents and Soricomorphs in Turkey**
Açıcı M., Demirtaş S., Gürler A. T., Bölükbaş C. S., Umur Ş.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, no.1, pp.123-128, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Molecular characterization of *Calodium hepaticum* in grey dwarf hamster (*Cricetulus migratorius*)**
Bölükbaş C. S., Demirtaş S., Gürler A. T., İnal S., Açıcı M., Umur Ş.
PARASITOLOGY INTERNATIONAL, vol.78, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **The Anatolian glacial refugium and human-mediated colonization: a phylogeographical study of the stone marten (*Martes foina*) in Turkey**
Arslan Y., Demirtaş S., Herman J. S., Pustilnik J. D., Searle J. B., Gündüz İ.
BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, vol.129, no.2, pp.470-491, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **What should we call the Levant mole? Unravelling the systematics and demography of *Talpa levantis* Thomas, 1906 sensu lato (Mammalia: Talpidae)**
Demirtaş S., Silsupur M., Searle J. B., Bilton D., Gündüz İ.
MAMMALIAN BIOLOGY, vol.100, no.1, pp.1-18, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **New records of the Iranian Vole, *Microtus irani* Thomas, 1921, from eastern Turkey (Mammalia: Rodentia)**
Demirtaş S., Gürler A. T.
ZOOLOGY IN THE MIDDLE EAST, vol.65, no.1, pp.91-94, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **First detection of *Echinococcus multilocularis* in rodent intermediate hosts in Turkey**
Avcıoğlu H., Güven E., Balkaya İ., Kirman R., Bia M. M., Gulbeyen H., Kurt A., Yaya S., Demirtaş S.

PARASITOLOGY, vol.144, no.13, pp.1821-1827, 2017 (SCI-Expanded)

- XVI. **Infestations of flea species on small, wild mammals in the provinces of Aydın and Manisa in the Aegean Region, Turkey**

Açııcı M., Demirtaş S., Umur Ş., Gürler A. T., Bölükbaş C. S.

TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, vol.41, no.3, pp.449-452, 2017 (SCI-Expanded)

- XVII. **The widespread occurrences of Beet soil borne virus and RNA-5 containing Beet necrotic yellow vein virus isolates in sugar beet production areas in Turkey**

Yılmaz N. D., Sökmen M., Kaya R., Şevik M. A., Tunalı B., Demirtaş S.

EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol.144, no.2, pp.443-455, 2016 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Comparative Skull and Mandible Geometric Morphometrics of Two Species of Mice, *Mus domesticus* and *Mus macedonicus* (Muridae, Rodentia) in Turkey**
DEMİRTAŞ S., ÖZMEN M., KİRAL D.
Cumhuriyet Science Journal, vol.44, no.3, pp.444-449, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Estimation of the Climate Preference Between Two Lineages of European Ground Squirrel Using Maximum Entropy Modeling**
Demirtaş S.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), vol.6, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Ecological niche modeling of *Calopteryx splendens* (Harris, 1782) (Insecta: Odonata) subspecies in Turkey**
Miroğlu A., Demirtaş S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, no.3, pp.935-941, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Türkiye de *Cordulegaster* Insecta Odonata Cinsinin Durumu ve *Cordulegaster picta* da görülen varyasyonlar**
Miroğlu A., Demirtaş S.
Ordu Üniversitesi, Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.5, no.1, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Karabaşlı çintede *Emberiza melanocephala* Scopoli 1769 nin Ekolojik Niş Modeli ve Türkiye deki Durumu**
Per E., Erciyas Yavuz K., Demirtaş S.
Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.31, no.2, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **First Record of Lesser Yellowlegs *Tringa flavipes* for Turkey**
Erciyas Yavuz K., Özçam P., Yavuz N., Demirtaş S., Sağlam Ö.
Sandgrouse, vol.30, no.1, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ECOLOGICAL NICHE MODEL OF A TERRESTRIAL CARNIVORE (*Martes foina* Erxleben, 1777) IN TURKEY AND ITS EUROPEAN NEIGHBOURS: UNDER CURRENT AND FUTURE CLIMATIC CONDITIONS**
Demirtaş S.
4th International Acharaka Congress on life, Engineering, and Applied Sciences, İzmir, Turkey, 15 - 18 July 2023
- II. **MOLECULAR PHYLOGENY OF TWO TURKISH MOLES (*Talpa levantis* AND *T. transcaucasica*) INFERRED FROM D-LOOP SEQUENCES**
Demirtaş S.
1. INTERNATIONAL TRAKYA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Edirne, Turkey, 27 - 28 May 2023
- III. **Molecular phylogeny of *Hemiechinus auritus* (Gmelin, 1770) in Turkey and neighboring areas**
Özmen M., Demirtaş S., Gündüz İ.

4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 24 November 2021

- IV. **Türkiye’de Farklı Kemirgen Türlerinde Kapillarial Hepatitis Varlığının Araştırılması**
Gürler A. T., Bölükbaş C. S., Demirtaş S., Barılı Ö., Öztürk M., İnal S., Açıcı M., Umur Ş.
22. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 11 October 2021, pp.200
- V. **Rattus norvegicus’a Özelleşmiş Bir Parazit: Trichosomoides crassicauda**
Gürler A. T., Demirtaş S., Barılı Ö., Tuygun T., Bölükbaş C. S., Açıcı M., Umur Ş.
22. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 11 October 2021, pp.322
- VI. **Echinococcus multilocularis İçin Yeni Arakonak: Microtus guentheri**
Gençay Topçu E. B., Gürler A. T., Bölükbaş C. S., Demirtaş S., Barılı Ö., Karaca E., Açıcı M., Umur Ş.
22. Ulusal Parazitoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 11 October 2021, pp.324
- VII. **A Study of Ectoparasites on The Mole (Talpa spp.) (Mammalia: Eulipotyphla) from Turkey**
Öztürk M., Eren G., Demirtaş S., Açıcı M.
22. Parazitoloji Kongresi, Aydın, Turkey, 11 October 2021
- VIII. **Türkiye’de yayılış gösteren Mus cinsinin şekil analizi**
Demirtaş S., Özmen M., Silsüpür M.
The 3th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Turkey, 19 - 20 March 2020
- IX. **A phylogeographic study of the red fox (Vulpes vulpes) in Turkey, based on mitochondrial DNA analysis**
Hassan A. A., DEMİRTAŞ S., GÜNDÜZ İ.
The 8th International Scientific Research Congress (UBAK), Şanlıurfa, Turkey, 1 - 03 November 2019
- X. **Echinococcus multilocularis in Turkey**
Gürler A. T., Bölükbaş C. S., Demirtaş S., Açıcı M., Umur Ş., Gencay E. B., Peter D.
17. International Symposium, Prospects for the 3. Millenium Agriculture, Cluj-Napoca, Romania, 27 - 29 September 2018
- XI. **A survey of chigger mites (Acari: Trombiculidae) from wild rodents and soricomorphs in Turkey**
Açıcı M., Gürler A. T., Bölükbaş C. S., Umur Ş., Demirtaş S.
15. International Congress of Acarology, Antalya, Turkey, 2 - 08 September 2018, pp.18
- XII. **The statistical estimation of the potential distribution of Serinus pusillus (Pallas, 1811) in Turkey based ecological species model**
Per E., Demirtaş S.
International Conference on Computational and Statistical Methods in Applied Sciences COSTAS 2017, Samsun, Turkey, 9 - 11 November 2017, pp.165
- XIII. **First detection of Echinococcus multilocularis in rodent intermediate hosts in Turkey**
AVCIOĞLU H., GÜVEN E., BALKAYA İ., KIRMAN R., Bia M. M., Gülbeyen H., Kurt A., Yaya S., DEMİRTAŞ S.
XXVII World Congress of Echinococcosis, 4 - 07 November 2017
- XIV. **Türkiye’de Echinococcus multilocularis’ in ara ve son konaklardaki yayılışı: İlk sonuçlar. (Detection of Echinococcus multilocularis in definitive and intermediate hosts in Turkey: First results).**
GÜRLER A. T., BÖLÜKBAŞ C. S., DEMİRTAŞ S., GENÇAY E. B., AÇICI M., UMUR Ş.
8th National and 1st International Congress of Hydatidology, Çorum, Turkey, 13 - 15 April 2017, pp.71-72
- XV. **Türkiye’de Echinococcus multilocularis’in ara ve son konaklardaki yayılışı. İlk sonuçlar.**
GÜRLER A. T., BÖLÜKBAŞ C. S., DEMİRTAŞ S., GENÇAY E. B., AÇICI M., UMUR Ş.
8th National and 1st International Congress of Hydatidology, Turkey, 13 - 15 April 2017
- XVI. **Türkiye’de Echinococcus multilocularis’in ara ve son konaklardaki yayılışı: ilk sonuçlar**
GÜRLER A. T., BÖLÜKBAŞ C. S., DEMİRTAŞ S., GENÇAY E. B., AÇICI M., UMUR Ş.
8.Ulusal ve 1.Uluslararası Hidatidoloji Kongresi, 13 - 15 April 2017
- XVII. **Hibrit Bölge Koruma ve Filocoğrafya bağlamında Türkiye deki iki kirpi türünün Erinaceus roumanicus ve Erinaceus concolor evrimsel genetiği Batı Doğu ile karşılaşıyor**
Demirtaş S., Dener D. T., Silsüpür M., Özgen A., Jaarola M., Gündüz İ.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi (GAZİANTEP), Gaziantep, Turkey, 5 - 09 September 2016
- XVIII. **A Survey of ectoparasites from wild rodents and insectivore mammals in Aegean Region Turkey**

AÇICI M., GÜRLER A. T., BÖLÜKBAŞ C. S., DEMİRTAŞ S., UMUR Ş.

3rd International Vetistanbul Group Congress 2016, 17 - 20 May 2016

- XIX. **Comparing different environmental variables of Western Palearctic hedgehogs *Erinaceus* spp in predictive models**
Demirtaş S., Tiryaki D., Gündüz İ.
The 7th. International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, Bucuresti, Romania, 18 - 21 November 2015
- XX. ***Spermophilus xanthoprymnus* populasyonlarının ekolojik niş modelleme yöntemiyle değerlendirilmesi**
Demirtaş S., Tiryaki D., Can Y., Gündüz İ.
12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2015
- XXI. **The cranial variation within genus *Erinaceus* in Turkey**
DEMİRTAŞ S., GÜNDÜZ İ.
6th. International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, Romania, 19 - 21 November 2014
- XXII. **Multilocus study of Turkey ground squirrels**
Tiryaki D., DEMİRTAŞ S., TEZ C., GÜR H., Maritt J., Stepanka R., GÜNDÜZ İ., Josef B.
14. International Conference on Rodent Biology, Portugal, 28 July - 02 August 2014
- XXIII. **A molecular phylogeny of the damselfly genus *Calopteryx* Insecta Odonata of Turkey using mitochondrial 16S rDNA and Ribosomal ITS sequences**
Miroğlu A., Demirtaş S., Cansel Y., Gündüz İ.
The 7th. International Symposium on Molecular Insect Science, Amsterdam, Netherlands, 13 - 16 July 2014
- XXIV. **Türkiye deki *Calopteryx splendens* Insecta Odonata alttürlerinin ekolojik niş modelleme programı ile günümüzdeki dağılımlarının incelenmesi**
Miroğlu A., Demirtaş S., Cansel Y., Gündüz İ.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXV. **Türkiye de *Cordulegaster* Insecta Odonata Cinsinin Durumu ve *Cordulegaster picta* da görülen varyasyonlar**
Miroğlu A., Demirtaş S.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXVI. **Türkiye deki *Spermophilus Mammalia Rodentia* Türlerinin Evrimsel Genetiği Çok Lokuslu Yaklaşım**
Tiryaki D., Demirtaş S., Gür H., Gündüz İ.
22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Turkey, 23 - 27 June 2014
- XXVII. **Türkiye *Erinaceus Erinaceomorpha Mammalia* Cinsinin Moleküler Filocoğrafyası**
Demirtaş S., Tiryaki D., Maarit J., Tez C., Gündüz İ.
21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Turkey, 3 - 07 September 2012
- XXVIII. **Microsatellite Analysis of Turkish Ground Squirrels**
Gündüz İ., Tez C., Demirtaş S., Maarit J., Stepanka R., Josef B., Fındık F., Altınkök N., Soy U.
III. European Ground Squirrel Meeting, Ordu, Turkey, 27 September - 01 October 2010
- XXIX. **Türkiye de farklı habitatlarda Yayılış Gösteren *Spermophilus* cinsine ait *Spermophilus xanthoprymnus* ve *Spermophilus taurensis* türlerinin Histolojik Olarak Karşılaştırılması**
EREN B., SAĞIR D., DEMİRTAŞ S., Yeniyurt C.
20. Ulusal Biyoloji Kongresi, Turkey, 21 - 25 June 2010

Supported Projects

Demirtaş S., Project Supported by Higher Education Institutions, Yeralında saklı biyoçeşitlilik: Türkiye Talpa (Mammalia: Soricomorpha) cinsinin filogenisi ve filocoğrafyasına katkılar, 2020 - 2023

Umur Ş., Açıcı M., Demirtaş S., Bölükbaş C. S., Gürler A. T., TÜBİTAK Project, Türkiye'de *Calodium hepaticum*'un epidemiyolojisi, moleküler karakterizasyonu ve insan sağlığı açısından riskli bölgelerin belirlenmesi, 2020 - 2021

Gürler A. T., Umur Ş., İnal S., Demirtaş S., Bölükbaş C. S., Gençay Topçu E. B., TÜBİTAK Project, Türkiye'de *Calodium*

hepaticum'un Epidemiyolojisi, Moleküler Karakterizasyonu ve İnsan Sağlığı Açısından Riskli Bölgelerin Belirlenmesi, 2019 - 2021

Gürler A. T., Umur Ş., Açıcı M., Demirtaş S., Bölükbaş C. S., TUBITAK Project, Türkiye de Echinococcus multilocularis in moleküler karakterizasyonu epidemiyolojisi ve insan sağlığı açısından riskli bölgelerin belirlenmesi, 2015 - 2019

Karaer F., Demirtaş S., Project Supported by Other Official Institutions, Ordu İli Tüm Yüzölçüm Alanı için Karasal ve İç su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanteri ve İzleme Projesi, 2016 - 2018

Gündüz İ., Demirtaş S., TUBITAK Project, Hibrit Bölge, Koruma ve Filocoğrafya bağlamında Türkiye'deki iki kirpi türünün (Erinaceus roumanicus ve Erinaceus concolor) evrimsel genetiği, 2014 - 2018

Demirtaş S., Project Supported by Other Official Institutions, Ankara İli Karasal Biyolojik Çeşitlilik ve İç Su Ekosistemleri Biyolojik Çeşitlilik Envanter ve İzleme, 2013 - 2014

Gündüz İ., Demirtaş S., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye deki Spermophilus Bennett 1835 Mammalia Rodentia türlerinde tür içi ve türler arası genetik farklılıklarının ve populasyon yapılarının X ve Y kromozom DNA belirteçleri kullanılarak analiz edilmesi, 2010 - 2013

Gündüz İ., Demirtaş S., Project Supported by Higher Education Institutions, Molecular Phylogeography of Genus Erinaceus (Erinaceomorpha: Mammalia) in Turkey, 2009 - 2012

Demirtaş S., Project Supported by Higher Education Institutions, Genetic Variations of Genus Mus in Turkey: Allozyme Analysis, 2005 - 2007

Scientific Refereeing

TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, Journal Indexed in SCI-E, July 2019

Ormançılık Araştırma Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2015