

Prof. Dr. İslam Gündüz

Kişisel Bilgiler

E-posta: gunduzi@omu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-6436-5397

Yoksis Araştırmacı ID: 160035

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of York, İngiltere 1995 - 1999

Yüksek Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Türkiye 1990 - 1993

Lisans, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yaptığı Tezler

Doktora, Evolutionary Genetics of the House Mouse (*Mus musculus domesticus*) with Particular Emphasis on Chromosomal and Mitochondrial DNA Variation, University of York, 1999

Yüksek Lisans, Türkiye erinaceus concolor (mammalia: Insectivora) türünün taksonomisi ve yayılışı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 1993

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2005 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2004 - 2005

Yrd. Doç. Dr., Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2000 - 2004

Araştırma Görevlisi, Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1999 - 2000

Araştırma Görevlisi, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 1991 - 1994

Verdiği Dersler

FİLOGENETİK SİSTEMATİK, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

POPULASYON GENETİĞİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

EVOLUSYON, Lisans, 2014 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Mitochondrial genetic variation in long-eared hedgehogs, *Hemiechinus auritus*, from the Anatolian Peninsula and Cyprus**
Özmen M., Demirtaş S., Herman J. S., Gündüz İ.
Mammalia, cilt.88, sa.1, ss.52-62, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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, cilt.150, sa.5, ss.317-325, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **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, cilt.46, sa.2, ss.228-235, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Long-term reciprocal gene flow in wild and domestic geese reveals complex domestication history**
Heikkinen M. E., Ruokonen M., White T. A., Alexander M. M., Gündüz İ., Dobney K. M., Aspi J., Searle J. B., Pyhäjärvi T.
G3: Genes, Genomes, Genetics, cilt.10, sa.9, ss.3061-3070, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.100, sa.1, ss.1-18, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **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, cilt.129, sa.2, ss.470-491, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **R2d2 Drives Selfish Sweeps in the House Mouse**
Didion J. P., Morgan A. P., Yadgary L., Bell T. A., McMullan R. C., de Solorzano L. O., Britton-Davidian J., Bult C. J., Campbell K. J., Castiglia R., et al.
MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION, cilt.33, sa.6, ss.1381-1395, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mountainous genus *Anterastes* (Orthoptera, Tettigoniidae): autochthonous survival across several glacial ages via vertical range shifts**
ÇIPLAK B., Kaya S., Boztepe Z., GÜNDÜZ İ.
ZOOLOGICA SCRIPTA, cilt.44, sa.5, ss.534-549, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Genetic diversity of *Vicia faba* L. and *Pisum sativum* L. nodulating rhizobia in the central Black Sea region of Turkey**
GÜRKANLI C. T., Özkoç İ., GÜNDÜZ İ.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.64, sa.1, ss.99-112, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Genetic diversity of rhizobia nodulating common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) in the Central Black Sea Region of Turkey**
GÜRKANLI C. T., Özkoç İ., GÜNDÜZ İ.
ANNALS OF MICROBIOLOGY, cilt.63, sa.3, ss.971-987, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Estimating effects of global warming from past range changes for cold demanding refugial taxa: A case study on South-west Anatolian species *Poecilimon birandi***
Kaya S., GÜNDÜZ İ., ÇIPLAK B.
Biologia (Poland), cilt.67, sa.6, ss.1152-1164, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **The expansion of the house mouse into north-western Europe**
Jones E. P., Johannesdottir F., GÜNDÜZ İ., Richards M. B., Searle J. B.
JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.283, sa.4, ss.257-268, 2011 (SCI-Expanded)
- XIII. **Molecular and Conventional Identification and Pathogenicity of *Rhizoctonia solani* Isolates from Tobacco (*Nicotiana tabacum* L.) in Samsun, Turkey**
Gurkanli C. T., Özkoç İ., GÜNDÜZ İ.
JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY, cilt.157, sa.11-12, ss.686-696, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Systematics of Scorpaeiniformes Species in the Mediterranean Sea Inferred from Mitochondrial 16S**

rDNA Sequence and Morphological Data

TURAN C., GÜNDÜZ İ., Gurlek M., Yaglioglu D., Erguden D.

FOLIA BIOLOGICA-KRAKOW, cilt.57, sa.3-4, ss.219-226, 2009 (SCI-Expanded)

XV. Of mice and (Viking?) men: phylogeography of British and Irish house mice

Searle J. B., Jones C. S., GÜNDÜZ İ., Scascitelli M., Jones E. P., Herman J. S., Rambau R. V., Noble L. R., Berry R. J., Gimenez M. D., et al.

PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.276, sa.1655, ss.201-207, 2009 (SCI-Expanded)

XVI. The diverse origins of New Zealand house mice

Searle J. B., Jamieson P. M., GÜNDÜZ İ., Stevens M. I., Jones E. P., Gemmill C. E. C., King C. M.

PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.276, sa.1655, ss.209-217, 2009 (SCI-Expanded)

XVII. *Spermophilus torosensis* Özkurt et al., 2007 (Sciuridae, Rodentia) is a subjective junior synonym of *Spermophilus taurensis* Gündüz et al., 2007, a newly described ground squirrel from the Taurus Mountains of southern Turkey

Gündüz I., Jaarola M., TEZ C., Yeniyurt C., Polly P. D., Searle J. B.

Zootaxa, sa.1663, ss.67-68, 2007 (SCI-Expanded)

XVIII. Multigenic and morphometric differentiation of ground squirrels (*Spermophilus*, Scuridae, Rodentia) in Turkey, with a description of a new species

GÜNDÜZ İ., Jaarola M., TEZ C., Yeniyurt C., Polly P. D., Searle J. B.

MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION, cilt.43, sa.3, ss.916-935, 2007 (SCI-Expanded)

XIX. Characterization and comparison of major urinary proteins from the house mouse, *Mus musculus domesticus*, and the aboriginal mouse, *Mus macedonicus*

Robertson D. H. L., Hurst J. L., Searle J. B., GÜNDÜZ İ., Beynon R. J.

JOURNAL OF CHEMICAL ECOLOGY, cilt.33, sa.3, ss.613-630, 2007 (SCI-Expanded)

XX. Analysis of sex-linked sequences supports a new mammal species in Europe

Hellborg L., GÜNDÜZ İ., Jaarola M.

MOLECULAR ECOLOGY, cilt.14, sa.7, ss.2025-2031, 2005 (SCI-Expanded)

XXI. Mitochondrial DNA variation in the western house mouse (*Mus musculus domesticus*) close to its site of origin: studies in Turkey

GÜNDÜZ İ., Rambau R., TEZ C., Searle J.

BIOLOGICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY, cilt.84, sa.3, ss.473-485, 2005 (SCI-Expanded)

XXII. Molecular phylogeny of the speciose vole genus *Microtus* (Arvicolinae, Rodentia) inferred from mitochondrial DNA sequences

Jaarola M., Martinkova N., GÜNDÜZ İ., Brunhoff C., Zima J., Nadachowski A., Amori G., Bulatova N., Chondropoulos B., Fraguadakis-Tsolis S., et al.

MOLECULAR PHYLOGENETICS AND EVOLUTION, cilt.33, sa.3, ss.647-663, 2004 (SCI-Expanded)

XXIII. New data on the distribution of 2N = 38 *Spalax Leucodon* (Nordmann, 1840) Cytotype in Turkey

TEZ C., Gündüz I., Kefelioglu H.

Israel Journal of Zoology, cilt.48, sa.2, ss.155-159, 2002 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Phylogeography of *anterastes serbicus* species group (Orthoptera, Tettigoniidae): Phylogroups correlate with mountain belts, but not with the morphospecies

Çiplak B., Kaya S., GÜNDÜZ İ.

Journal of Orthoptera Research, cilt.19, sa.1, ss.89-100, 2010 (Scopus)

II. The karyotype of the goitred gazelle, *gazella subgutturosa*, from turkey

TEZ C., ÖZKUL Y., Yıldız H., Dursun M., Gündüz İ.

Zoology in the Middle East, cilt.36, sa.1, ss.105-107, 2005 (Scopus)

- III. **The taxonomy and distribution of *Apodemus agrarius* (Pallas, 1771) (Mammalia: Rodentia) in the European part of Turkey** Trakya'daki *Apodemus agrarius* (Pallas, 1771) (Mammalia: Rodentia)' un Taksonomisi ve Yayılışı
Kefelioğlu H., TEZ C., GÜNDÜZ İ.
Turkish Journal of Zoology, cilt.27, sa.2, ss.141-146, 2003 (Scopus)
- IV. **The Taxonomy and Distribution of *Apodemus agrarius* Pallas 1771 Mammalia Rodentia in the European Part of Turkey**
KEFELİOĞLU H., TEZ C., GÜNDÜZ İ.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.27, ss.141-146, 2003 (Hakemli Dergi)
- V. **Karyological study of *Spalax leucodon* Nordmann 1840 in central Anatolia Turkey**
KEFELİOĞLU H., TEZ C., GÜNDÜZ İ.
PAKISTAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, sa.4, ss.869-871, 2001 (Hakemli Dergi)
- VI. **Contribution to distribution reproduction biology and ecology of *Vormela peregusna* Gldenstadt 1770 Mammalia Carnivora in Turkey**
TEZ C., GÜNDÜZ İ., KEFELİOĞLU H.
PAKISTAN JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES, sa.4, ss.74-76, 2001 (Hakemli Dergi)
- VII. **Anadolu *Mesocricetus* Mammalia Rodentia Türlerinin Karyolojik Analizi**
Doğramacı S., KEFELİOĞLU H., GÜNDÜZ İ.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, sa.18, ss.41-45, 1994 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Türkiye *Spermophilus* Mammalia Rodentia Cinsinin Karyolojik Analizi**
Doğramacı S., KEFELİOĞLU H., GÜNDÜZ İ.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, sa.18, ss.167-170, 1994 (Hakemli Dergi)
- IX. **Türkiye *Erinaceus concolor* Mammalia Insectivora Türünün Taksonomisi ve Yayılışı**
Doğramacı S., GÜNDÜZ İ.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, sa.17, ss.267-288, 1993 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Molecular phylogeny of *Hemiechinus auritus* (Gmelin, 1770) in Turkey and neighboring areas**
zmen M., Demirtaş S., Gündüz İ.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, Ankara, Türkiye, 24 Kasım 2021
- II. **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, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019
- III. **Hibrit Bölge Koruma ve Filocoğrafiya bağlamında Türkiye deki iki kirpi türünün *Erinaceus roumanicus* ve *Erinaceus concolor* evrimsel genetiği Batı Dođu ile karşılaşıyor**
Demirtaş S., Dener D. T., Silsüpür M., zgen A., Jaarola M., Gündüz İ.
23. Ulusal Biyoloji Kongresi (GAZİANTEP), Gaziantep, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016
- IV. **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, Romanya, 18 - 21 Kasım 2015
- V. ***Spermophilus xanthoprimum* populasyonlarının ekolojik niş modelleme yöntemiyle değerlendirilmesi**
Demirtaş S., Tiryaki D., Can Y., Gündüz İ.
12. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2015
- VI. **Hibrit Bölge Koruma ve Filocoğrafiya bağlamında Türkiye deki iki kirpi türünün *Erinaceus roumanicus* ve *E. concolor* evrimsel genetiği Batı Dođu ile karşılaşıyor**
DEMİRTEŞ S., TİRYAKİ D. D., SİLSÜPÜR M., JAAROLA M., ÖZGEN A., GÜNDÜZ İ.

23. Ulusal Biyoloji Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016, ss.232

VII. The cranial variation within genus Erinaceus in Turkey

DEMİRTAŞ S., GÜNDÜZ İ.

6th. International Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum, Romania, 19 - 21 Kasım 2014

VIII. 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, Portekiz, 28 Temmuz - 02 Ağustos 2014

IX. 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, Hollanda, 13 - 16 Temmuz 2014

X. 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, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014

XI. Türkiye'deki Sperophilus Mammalia Rodentia Türlerinin Evrimsel Genetiği Çok Lokuslu Yaklaşım

Tiryaki D., Demirtaş S., Gür H., Gündüz İ.

22. Ulusal Biyoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 23 - 27 Haziran 2014

XII. Türkiye Erinaceus Erinaceomorpha Mammalia Cinsinin Moleküler Filocoğrafyası

Demirtaş S., Tiryaki D., Maarit J., Tez C., Gündüz İ.

21. Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2012

XIII. 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, Türkiye, 27 Eylül - 01 Ekim 2010

XIV. Gelengi'nin Sperophilus sp Histolojik olarak İncelenmesi

EREN B., MERCAN S., KEFELİOĞLU H., GÜNDÜZ İ.

XVIII. Ulusal Biyoloji Kongresi 26-30 Haziran 2006, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2006

Desteklenen Projeler

Gündüz İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hemiechinus auritus (Gmelin, 1770)'un Türkiye ve yakın çevresindeki moleküler filogenisi, 2020 - 2021

Gündüz İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye'deki kızıl tilkinin (Vulpes vulpes Linnaeus, 1758) moleküler filogenisi ve demografik tarihi, 2019 - 2020

Gündüz İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayalık sansarı Martes foina (Erxleben, 1777)'nın Türkiye'deki evrimsel genetiği ve filocoğrafyası, 2013 - 2016