

Dr. Öğr. Üyesi FÜSUN ÖZER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 297 8225](tel:+903122978225) Dahili: 116

E-posta: fusunozer@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/fusunozer>

Posta Adresi: Hacettepe Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Antropoloji Bölümü 06800 Beytepe Çankaya, Ankara

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [xuOrWgoAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?user=xuOrWgoAAAAJ)

ORCID: [0000-0003-0443-5805](https://orcid.org/0000-0003-0443-5805)

ScopusID: [26433773000](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=26433773000)

Yoksis Araştırmacı ID: [305012](https://yoksis.org.tr/yoksis/arastrmaci/305012)

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 2012 - 2014

Doktora, University of Illinois at Chicago, Arts and Sciences, Department of Biology, Amerika Birleşik Devletleri 2000 - 2010

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, Türkiye 1996 - 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Genetic consequences of conservation management of Anacapa Island deer mice and Illinois shiners, University of Illinois at Chicago, 2010

Yüksek Lisans, A preliminary study on genetic differentiation among Turkish brown trout (*Salmo trutta* L.) populations as revealed by RFLP analysis of PCR amplified mitochondrial DNA segments, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyolojik Bilimler Bölümü, 1999

Araştırma Alanları

Sosyal ve Beşeri Bilimler, Yaşam Bilimleri, Temel Bilimler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. The Population History of Domestic Sheep Revealed by Paleogenomes

Kaptan D., Atag G., VURAL K. B., Miranda P. M., Akbaba A., Yuncu E., Buluktaev A., Abazari M. F., Yorulmaz S., KAZANCI D. D., et al.

MOLECULAR BIOLOGY AND EVOLUTION, sa.10, 2024 (SCI-Expanded)

II. Ancient Sheep Genomes Reveal Four Millennia of North European Short-Tailed Sheep in the Baltic Sea Region

Larsson M. N. A., Miranda P. M., Pan L., VURAL K. B., Kaptan D., Soares A. E. R., Kivikero H., Kantanen J., SOMEL M., ÖZER F., et al.

GENOME BIOLOGY AND EVOLUTION, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)

III. Population genomic history of the endangered Anatolian and Cyprian mouflons in relation to

worldwide wild, feral and domestic sheep lineages

Atağ G., Kaptan D., Yüncü E., Vural K. B., Mereu P., Pirastru M., Barbato M., Leoni G. G., Güler M. N., Er T., et al.
GENOME BIOLOGY AND EVOLUTION, cilt.16, sa.5, ss.1-19, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **The diversity of postmarital residence patterns during the Holocene**
Sevkar A., Dogu A., Gemici H. C., Karamurat C., Aydogan A., Kaptan D., SÜRER E., ERDAL Y. S., Atakuman C., ÖZER F., et al.
AMERICAN JOURNAL OF BIOLOGICAL ANTHROPOLOGY, ss.164, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Archaeogenomic insights into Anatolia-Caucasus interactions since Neolithic**
ÖZER F.
AMERICAN JOURNAL OF BIOLOGICAL ANTHROPOLOGY, ss.130, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Comparison and optimization of protocols and whole-genome capture conditions for ancient DNA samples.**
Yaka R., Lagerholm V. K., Linderholm A., Özer F., Somel M., Götherström A.
BioTechniques, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **Spatial and temporal heterogeneity in human mobility patterns in Holocene Southwest Asia and the East Mediterranean**
Koptekin D., Yüncü E., Rodríguez-Varela R., Altınışık N. E., Psonis N., Kashuba N., Yorulmaz S., George R., Kazancı D. D., Kaptan D., et al.
CURRENT BIOLOGY, cilt.0, sa.0, ss.1-17, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **A genomic snapshot of demographic and cultural dynamism in Upper Mesopotamia during the Neolithic Transition**
Altınışık N. E., Kazancı D. D., Aydoğan A., Gemici H. C., Erdal Ö. D., Sarıaltun S., Vural K. B., Koptekin D., Gürün K., Sağlıcan E., et al.
SCIENCE ADVANCES, cilt.8, sa.44, ss.1-17, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Collaborate equitably in ancient DNA research and beyond**
Somel M., Altınışık N. E., Özer F., Ávila-Arcos M. C.
Nature, cilt.600, ss.37, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Archaeogenetic analysis of Neolithic sheep from Anatolia suggests a complex demographic history since domestication**
Yurtman E., Özer O., Yüncü E., Dağtaş N. D., Koptekin D., Çakan Y. G., Özkan M., Akbaba A., Kaptan D., Atağ G., et al.
COMMUNICATIONS BIOLOGY, cilt.4, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Human inbreeding has decreased in time through the Holocene.**
Ceballos F. C., Gürün K., Altınışık N. E., Gemici H. C., Karamurat C., Koptekin D., Vural K. B., Mapelli I., Sağlıcan E., Sürer E., et al.
Current biology : CB, cilt.31, ss.3925-3943, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Demography of swordfish (*Xiphias gladius* Linneus) populations from the coasts of Turkey, based on mitochondrial DNA and microsatellites**
Yuncu E., Acan S. C., ONAR V., KARAKULAK F. S., GÖKOĞLU M., Alici T. Z., Chiriboga F., Togan I., Ozer F.
JOURNAL OF FISH BIOLOGY, cilt.99, sa.1, ss.37-48, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Variable kinship patterns in Neolithic Anatolia revealed by ancient genomes**
Yaka R., Mapelli I., Kaptan D., Doğu A., Chyleński M., Erdal Ö. D., Koptekin D., Vural K. B., Bayliss A., Mazzucato C., et al.
CURRENT BIOLOGY, cilt.31, sa.11, ss.2455-2486, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Y-Chromosome Polymorphisms in 12 Native, Karagul, Karacabey Merino Breeds from Turkey and Anatolian Mouflon (*Ovis gmelinii anatolica*)**
Parmaksız A., Oymak A., Yuncu E., Demirci S., KOBAN BAŞTANLAR E., Unal E. O., Togan I., Ozer F.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.24, sa.6, ss.821-828, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **The Demographic Development of the First Farmers in Anatolia**
Kilinc G. M., Omrak A., Ozer F., Gunther T., BÜYÜKKARAKAYA A. M., Bıçakçı E., Baird D., Donertas H. M., Ghalichi A., Yaka R., et al.
CURRENT BIOLOGY, cilt.26, sa.19, ss.2659-2666, 2016 (SCI-Expanded)

- XVI. **Growth hormone (GH), prolactin (PRL), and diacylglycerol acyltransferase (DGAT1) gene polymorphisms in Turkish native cattle breeds**
Unal E. O., Kepenek E. S., Dinc H., Ozer F., Sonmez G., Togan I. Z., Soysal M. I.
TURKISH JOURNAL OF ZOOLOGY, cilt.39, sa.5, ss.734-748, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Mitochondrial DNA Diversity of Modern, Ancient and Wild Sheep (*Ovis gmelinii anatolica*) from Turkey: New Insights on the Evolutionary History of Sheep**
Demirci S., KOBAN BAŞTANLAR E., Dagtas N. D., PİŞKİN E., Engin A., Ozer F., Yuncu E., Dogan S. A., Togan I.
PLOS ONE, cilt.8, sa.12, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Genetic evaluation of remnant and translocated shiners, *Notropis heterodon* and *Notropis heterolepis***
Ozer F., Ashley M. V.
JOURNAL OF FISH BIOLOGY, cilt.82, sa.4, ss.1281-1296, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Genetic impacts of Anacapa deer mice reintroductions following rat eradication**
Ozer F., Gellerman H., Ashley M. V.
MOLECULAR ECOLOGY, cilt.20, sa.17, ss.3525-3539, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Low Genetic Differentiation across Three Major Ocean Populations of the Whale Shark, *Rhincodon typus***
Schmidt J. V., Schmidt C. L., Ozer F., Ernst R. E., Feldheim K. A., Ashley M. V., Levine M.
PLOS ONE, cilt.4, sa.4, 2009 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **People of Anatolia: Past, Current and Future Research in the Biological Anthropology of Türkiye**
Aydoğan A., Altınışık N. E., Gemici H. C., Atakuman Ç., Özer F., Somel M.
A genomic history of the Neolithisation in Anatolia: preliminary insights, Benjamin Irvine, Yılmaz Selim Erdal, Lutgarde Vandepuit, Editör, The British Institute of Archaeology at Ankara, London, ss.70-80, 2024
- II. **From Bones to Genomes: Current Research on the Population History of Prehistoric Anatolia**
Kazancı D. D., ALTINIŞIK N. E., Aydoğan A., ÖZER F., SÜRER E., ATAKUMAN Ç., SOMEL M., ERDAL Y. S.
The Archaeology of Anatolia, Volume IV: Recent Discoveries (2018–2020), Steadman Sharon R., McMahon Gregory, Editör, Cambridge Scholars Publishing, Cambridge, ss.355-371, 2021
- III. **Ancient genomics in Neolithic Central Anatolia and Çatalhöyük**
Yaka R., Doğu A., Kaptan D., Dağtaş N. D., Chyleski M., Vural, K. B., ALTINIŞIK N. E., Mapelli I., Koptekin D., Karamurat C., et al.
Peopling the Landscape of Çatalhöyük: Reports from the 2009-2017 Seasons, Hodder, Ian, Editör, British Institute at Ankara, Londrina, ss.395-405, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Intramural burials in Neolithic Anatolia: what do they tell about social organisation**
Somel M., Altınışık N. E., Erdal Y. S., Atakuman Ç., Özer F.
Kinship, Sex, and Biological Relatedness The contribution of archaeogenetics to the understanding of social and biological relations, Halle, Almanya, 6 - 08 Ekim 2022, ss.137-148
- II. **New Insights into the Population Structure of Pre-Pottery Neolithic Upper Mesopotamia**
ALTINIŞIK N. E., Yüncü E., Kazancı D. D., Vural K. B., ERDAL Ö. D., ÖZER F., ERDAL Y. S., Erim Özdoğan A., SOMEL M.
SMBE 2023, Ferrara, İtalya, 22 - 27 Temmuz 2023
- III. **Neolitik Çağdan Tunç Çağına Güney Kafkasya Nüfus Tarihi ve Anadolu Yarımadası ile Uzun Dönemli Etkileşimleri**
Altınışık N. E., Özer F., Sevkar A., Somel M., Erdal Y. S.
Urartu ve Ötesi Sempozyumu, Van, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.1

IV. An archaeogenetic perspective into sheep demographic history by analysing Anatolian Neolithic sheep

ÖZER F., KAPTAN D., VURAL K. B., ATAĞ G., YÜNCÜ E., SOMEL M.

CONGRESS OF EUROPEAN SOCIETY FOR EVOLUTIONARY BIOLOGY, PRAG, Çek Cumhuriyeti, 14 - 19 Ağustos 2022

V. First Genomic Insights into Pre-pottery Neolithic of Upper Mesopotamia

ALTINIŞIK N. E., Aydoğan A., Kazancı D. D., Vural K. B., Koptekin D., Özkan M., Gemici H. C., Karamurat C., ERDAL Ö. D., Götherström A., et al.

9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOMOLECULAR ARCHAEOLOGY, Toulouse, Fransa, 1 - 04 Haziran 2021

VI. Benchmarking kinship estimation tools for ancient genomes using pedigree simulations

Çetin M., Aktürk Ş., Mapelli I., Yaka R., Çokoğlu S., Zakaria D., Ceballos F., Ghalichi A., ALTINIŞIK N. E., Koptekin D., et al.

13th The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics (HIBIT 2020), İstanbul, Türkiye, 22 - 23 Ekim 2020

Desteklenen Projeler

KILINÇ G. M., YET İ., ERDAL Y. S., ÖZER F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KonakPatojen İlişkisine Antik Holobiyomlarla Bakış Dış Çürümesi ile İlişkili Genetik Yapının ve İnsan Ağız Mikrobiyotasının Temporal Değişiminin ve Etkileşiminin Antik DNA ile Araştırılması (TÜBİTAK ARDEB 123Z321 Nolu 3501 Projesi ile Yüksek Bütçe Başvuru), 2024 - Devam Ediyor

KILINÇ G. M., ERDAL Y. S., ÖZER F., YET İ., ALTINIŞIK N. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Obezite ve Tip 2 Diyabet ile ilişkili genetik yapının Anadolu'da son 10000 yıl içindeki değişim dinamiklerinin antik DNA ve popülasyon genetiği yaklaşımları ile incelenmesi (TÜBİTAK ARDEB 121Z025 No'lu 3501 Projesi ile Yüksek Bütçe Başvuru), 2023 - Devam Ediyor

ALTINIŞIK N. E., ERDAL Y. S., ÖZER F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Anadoluda Roma Dönemi Kıyı ve İç Kesim Toplumlarının Popülasyon Tarihinin Arkeogenomik Açından İncelenmesi" Başlıklı ve 121Z485 kodlu TÜBİTAK 1001 Projesine Ek Bütçe Desteği, 2023 - Devam Ediyor

Kazancı D. D., Vural K. B., Şahoğlu V., Erdal Ö. D., Altınışik N. E., Özer F., Somel M., Erdal Y. S., TÜBİTAK Projesi, Arkeogenomik Yaklaşımlarla Tunç Çağı Batı Anadolu Populasyon Dinamiklerinin Araştırılması, 2024 - 2027

Kilinç G. M., Kirdök E., Erdal Y. S., Özer F., Yet İ., TÜBİTAK Projesi, Konak-Patojen İlişkisine Antik Holobiyomlarla Bakış: Dış Çürümesi ile İlişkili Genetik Yapının ve İnsan Ağız Mikrobiyotasının Temporal Değişiminin ve Etkileşiminin Antik DNA ile Araştırılması, 2023 - 2026

Somel M., Özer F., Altınışik N. E., Erdal Y. S., Kirdök E., TÜBİTAK Projesi, Anadolu'da Cüzzam: Paleopatolojik ve Arkeogenomik Bir Araştırma, 2023 - 2026

Erdal Y. S., Altınışik N. E., Tekinalp V. M., Koruyucu M. M., Kazancı D. D., Vural K. B., Özer F., Kılınç G. M., Somel M., TÜBİTAK Projesi, İznik İnsanları ve Bizansın Savaşçıları: Biyoarkeolojik Bir Araştırma (İBİS), 2022 - 2025

Özer F., Erdal Y. S., Kazancı D. D., Vural K. B., Altınışik N. E., Kılınç G. M., Somel M., TÜBİTAK Projesi, Neolitik Dönemden Orta Çağa Anadolu Kafkas İlişkileri: Anadolu Ve Azerbaycan İnsan Kalıntıları Üzerine Arkeogenomik Bir Araştırma, 2022 - 2025

Altınışik N. E., Erdal Y. S., Korkut T., Vural K. B., Kazancı D. D., Özer F., Somel M., TÜBİTAK Projesi, Anadolu'da Roma Dönemi Kıyı ve İç Kesim Toplumlarının Popülasyon Tarihinin Arkeogenomik Açından İncelenmesi, 2021 - 2024

Somel M., Altınışik N. E., Özer F., Erdal Y. S., Atakuman Ç., Sürer E., UFUK 2020 Projesi, Mapping The Neolithic Expansion In The Mediterranean: A Scientific Collective To Promote Archaeogenomics And Evolutionary Biology Research In Turkey, 2021 - 2024

Somel M., Altınışik N. E., Özer F., Erdal Y. S., UFUK 2020 Projesi, Archaeogenomic analysis of genetic and cultural interactions in Neolithic Anatolian societies, 2018 - 2024

KUCUK BALOGLU F., ERDAL Y. S., ÖZER F., TÜBİTAK Projesi, Anadolu Neolitik dönem insan ve hayvan kemiklerindeki DNA korunmuşluğunun FTIR spektroskopisine dayalı ön tarama yöntemi ile tayini, 2021 - 2023

Özer F., Engin A., Bıçakçı E., Gündem C. Y., TÜBİTAK Projesi, Anadolu'da At Arkeogenomiği ve Popülasyon Demografileri, 2018 - 2021

Metrikler

Yayın: 30

Atıf (WoS): 295

Atıf (Scopus): 362

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Congress of The European Society for Evolutionary Biology (ESEB2022), Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2022

Congress of The European Society for Evolutionary Biology (ESEB2022), Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2022

Congress of The European Society for Evolutionary Biology , Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2022

Burslar

TÜBİTAK 2218 Yurt içi doktora sonrası araştırma bursu, TÜBİTAK, 2012 - 2014