

Dr. Öğr. Üyesi NEFİZE EZGİ ALTINIŞIK



E-posta: ezgialtinisik@hacettepe.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 3jewLZ4AAAAJ

ORCID: 0000-0003-0653-4292

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-7350-2015

ScopusID: 57197855702

Yoksis Araştırmacı ID: 125705

Eđitim Bilgileri

- I. Doktora, Ostrava Üniversitesi, Dođa Bilimleri Fakóltesi, Biyoloji ve Ekoloji Bölümü, Çek Cumhuriyeti 2015 - 2019
- II. Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakóltesi Bölümü, Türkiye 2012 - 2015
- III. Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakóltesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2007 - 2012

Yaptığı Tezler

- I. Doktora, Bridging the Americas and Eurasia: Population History of American Arctic Peoples, Ostrava Üniversitesi, Dođa Bilimleri Fakóltesi, Biyoloji ve Ekoloji Bölümü, 2019
- II. Yüksek Lisans, İnsan İskeletlerinde Mitokondriyal Genom Analizi ve Haplo-grup Tayini, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakóltesi Bölümü, 2015

Araştırma Alanları

Fiziki Antropoloji, Biyoinformatik, Genomiks, Evrim, Populasyon Genetiđi

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Edebiyat Fakóltesi, Antropoloji Bölümü, 2024 - Devam Ediyor
- II. Öğretim Görevlisi Dr., Hacettepe Üniversitesi, Edebiyat Fakóltesi, Antropoloji Bölümü, 2019 - 2024
- III. Araştırmacı, Max Planck İnsan Tarihi Bilimi Enstitüsü, Arkeogenetik Bölümü, 2018 - 2019
- IV. Araştırmacı, Ostrava Üniversitesi, Yařam Bilimleri Araştırma Merkezi, 2015 - 2019
- V. Araştırma Görevlisi, Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakóltesi, Antropoloji Bölümü, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

- I. İnsanın Biyolojik Çeřitliliđi, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- II. Popülasyon Genetiđi, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022
- III. Antropolojiye Giriř, Lisans, 2021 - 2022

Yönetilen Tezler

- I. Özer F., ALTINIŞIK N. E., Anadolu Orta Çağ – Geç Osmanlı Dönemine Ait Cüzzamlı Bireylerde Mycobacterium leprae Bakterisinin Antik DNA Yöntemleriyle Analizi, Yüksek Lisans, A.SEVKAR(Öğrenci), 2023

Verdiği Kurs ve Eğitimler

- I. Altınışik N. E., Antik Genomda Hesaplamalı Analiz Çalıştayı, 2019 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Archaeology meets environmental genomics: implementing sedaDNA in the study of the human past**
Özdoğan K. T., Gelabert P., Hammers N., Altınışik N. E., De Groot A., Plets G.
Archaeological and Anthropological Sciences, cilt.16, ss.1-15, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **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)
- III. **The diversity of postmarital residence patterns during the Holocene**
Sevkar A., Dogu A., Gemici H. C., Karamurat C., Aydoğan A., Kaptan D., SÜRER E., ERDAL Y. S., Atakuman C., ÖZER F., et al.
AMERICAN JOURNAL OF BIOLOGICAL ANTHROPOLOGY, ss.164, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Benchmarking kinship estimation tools for ancient genomes using pedigree simulations**
Aktürk Ş., Mapelli I., Güler M. N., Gürün K., Katırcıoğlu B., Vural K. B., Sağlıcan E., Çetin M., Yaka R., Sürer E., et al.
MOLECULAR ECOLOGY RESOURCES, cilt.24, sa.5, ss.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **aMeta: an accurate and memory-efficient ancient metagenomic profiling workflow**
Pochon Z., Bergfeldt N., Kırdök E., Vicente M., Naidoo T., Van Der Valk T., Altınışik N. E., Krzewińska M., Dalén L., Götherström A., et al.
GENOME BIOLOGY, cilt.24, ss.1-30, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Spatial and temporal heterogeneity in human mobility patterns in Holocene Southwest Asia and the East Mediterranean**
Koptekin D., Yüncü E., Rodríguez-Varela R., Altınışik 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)
- VII. **Science and Politics: The fight for evolution**
Altınışik N. E.
ELIFE, cilt.11, ss.1-3, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **A genomic snapshot of demographic and cultural dynamism in Upper Mesopotamia during the Neolithic Transition**
Altınışik 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. **Indian genetic heritage in Southeast Asian populations**
Changmai P., Jaisamut K., Kampuansai J., Kutanan W., Altınışik N. E., Flegontova O., Inta A., Yüncü E., Boonthai W., Pamjav H., et al.
Plos Genetics, cilt.18, sa.2, ss.1-25, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **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)

- XI. **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)
- XII. **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)
- 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. **Palaeo-Eskimo genetic ancestry and the peopling of Chukotka and North America**
Flegontov P., Altınışık N. E., Changmai P., Rohland N., Mallick S., Adamski N., Bolnick D. A., Broomandkhoshbacht N., Candilio F., Culleton B. J., et al.
NATURE, cilt.570, ss.236-253, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Archaeogenomic analysis of the first steps of Neolithization in Anatolia and the Aegean**
Kilinc G. M., Koptekin D., Atakuman Ç., Sumer A. P., Donertas H. M., Yaka R., Bilgin C. C., Büyükkarakaya A. M., Baird D., Altınışık N. E., et al.
PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.284, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Genomic study of the Ket: a Paleo-Eskimo-related ethnic group with significant ancient North Eurasian ancestry**
Flegontov P., Changmai P., Zidkova A., Logacheva M. D., Altınışık N. E., Flegontova O., Gelfand M. S., Gerasimov E. S., Khrameeva E. E., Konovalova O. P., et al.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.6, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **İrk Kavramına Bilimsel Çerçveden Bakış**
Altınışık N. E., Tařkent Ö.
Madde, Diyalektik ve Toplum, cilt.1, sa.3, ss.189-196, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Adaptif Melezlenme Homo Sapiens in Dünya Yayılışında Etkileri**
ALTINIşIK N. E.
Toplum ve Hekim, cilt.31, ss.295-298, 2016 (Hakemli Dergi)
- III. **Modern İnsan Popülasyonlarında Arkaik İzler**
ALTINIşIK N. E.
Kebikeç, cilt.20, 2016 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **People of Anatolia: Past, Current and Future Research in the Biological Anthropology of Türkiye**
Aydoğın 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., Altınışık N. E., Aydoğın A., Özer F., Sürer E., Atakuman Ç., Somel M., Erdal Y. S.

The Archaeology of Anatolia, Volume IV: Recent Discoveries (2018–2020), Sharon R. Steadman, Gregory McMahon, 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., Chyleński M., Vural K. B., Altınışik N. E., Mapelli I., Koptekin D., Karamurat C., et al.

Peopling the Landscape of Çatalhöyük: Reports from the 2009-2017 Seasons, Ian Hodder, Editör, The British Institute of Archaeology at Ankara, London, ss.1-11, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Human Mobility in the first millennium AD of Asia Minor: An Archaeogenomic Approach**
Altınışik N. E.
93rd Annual Meeting of the American Association of Biological Anthropologists, California, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 23 Mart 2024, cilt.183, ss.3
- II. **İnsan Hareketliliğinin İzleri: Roma İmparatorluğu'nda Popülasyon Yapısı**
Altınışik N. E.
VIII. Biyolojik Antropoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2023, ss.2
- III. **Intramural burials in Neolithic Anatolia: what do they tell about social organisation**
Somel M., Altınışik 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
- IV. **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
- V. **Neolitik Çağdan Tunç Çağına Güney Kafkasya Nüfus Tarihi ve Anadolu Yarımadası ile Uzun Dönemli Etkileşimleri**
Altınışik N. E., Özer F., Sevkar A., Somel M., Erdal Y. S.
Urartu ve Ötesi Sempozyumu, Van, Türkiye, 7 - 09 Eylül 2022, ss.1
- VI. **Neolitik Dönem Yukarı Mezopotamya Tarihine Antik DNA Perspektifinden Bir Bakış: Çayönü Tepesinden İlk Genomik Bulgular**
Altınışik N. E.
42. Uluslararası Kazı, Araştırma ve Arkeometri Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 23 - 27 Mayıs 2022
- VII. **Biological justification of stratification: race and other dimensions of rank order**
Akbay G., Altınışik N. E., Somel M.
Philosophy and History of Race Workshop, 09 Ağustos 2021 - 11 Ocak 2023, ss.6-7
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Traces of human adaptive evolution in Mediterranean region**
FİDAN F. R., Fer E., ALTINIŞIK N. E., Gökçümen Ö., SOMEL M.
The International Symposium on Health Informatics and Bioinformatics, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2020
- XI. **Kuzey Amerika ve Kuzeydoğu Asya Halklarının İlişkisinin Genomik Açından İncelenmesi**
ALTINIŞIK N. E., Flegontov P., Changmai P., Schiffels S.

VII. Biyolojik Antropoloji Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019

XII. Tracing the origin and expansion of the Turkic and Hunnic confederations

Flegontov P., ALTINIŞIK N. E., Jeong C., Schiffels S., M. D. F., E. P. K., Voyakin D., Mende B. G., Szécsényi-Nagy A., Csiky G., et al.

8th International Symposium on Biomolecular Archaeology, Jena, Almanya, 18 - 21 Eylül 2018

XIII. Indian genetic heritage in Southeast Asian populations

Changmai P., ALTINIŞIK N. E., Yüncü E., Flegontova O., Kampuansai J., Kutanan W., Pamjav H., Schiffels S., Reich D., Flegontov P.

8th International Symposium on Biomolecular Archaeology, Jena, Almanya, 18 - 21 Eylül 2018

XIV. Comparing Alternative Hypotheses on the Peopling of the American Arctic

Altınışik N. E., Changmai P., Reich D., Schiffels S., Flegontov P.

II Joint Congress on Evolutionary Biology, Montpellier, Fransa, 19 - 22 Ağustos 2018

XV. Modelling the origin and expansion of Turkic speakers

ALTINIŞIK N. E., Flegontov P.

Ecology and Evolutionary Biology Symposium, Turkey, İzmir, Türkiye, 18 - 20 Temmuz 2018

XVI. A New Model for Peopling of the American Arctic

ALTINIŞIK N. E., Flegontov P.

Ecology and Evolutionary Biology Symposium, Turkey, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Temmuz 2017

XVII. Rare variants and autosomal haplotypes reveal the Siberian roots of North American Na Dene populations

Flegontov P., ALTINIŞIK N. E., Changmai P., Vajda E. J., Krause J., Schiffels S.

DNA Polimorphisms in Human Populations, Paris, Fransa, 7 - 10 Aralık 2016

Ansiklopedide Bölümler

I. Antropoloji Sözlüğü

Altınışik N. E.

Islık Yayınları, ss.23-24, 2020

Desteklenen Projeler

- I. 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
- II. Somel M., Özer F., Altınışik N. E., Erdal Y. S., Kırdök E., TÜBİTAK Projesi, Anadolu'da Cüzzam: Paleopatolojik ve Arkeogenomik Bir Araştırma, 2023 - 2026
- III. 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
- IV. 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
- V. 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
- VI. 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
- VII. 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
- VIII. Altınışik N. E., Flegontov P., Diğer Uluslararası Fon Programları, Archaeogenetic Study of Human Populations in

Mainland Southeast Asia, 2019 - 2021

- IX. Altınışık N. E., Elias M., Diğer Uluslararası Fon Programları, New research directions at the Life Science Research Centre, 2015 - 2017

Metrikler

Yayın: 42

Atıf (WoS): 244

Atıf (Scopus): 275

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Davetli Konuşmalar

- I. İnsanın Evrimsel Yolculuğunun Genomdaki İzleri, Çalıştay, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Türkiye, Ekim 2019
- II. Kuzey Amerika yerlilerinin populasyon tarihi, Seminer, Hacettepe Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2018