

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



Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, Ostrava Üniversitesi, Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji ve Ekoloji Bölümü, Çek Cumhuriyeti 2015 - 2019
- II. Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, Türkiye 2012 - 2015
- III. Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, 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, Doğa Bilimleri Fakültesi, Biyoloji ve Ekoloji Bölümü, 2019
- II. Yüksek Lisans, İnsan İskeletlerinde Mitokondriyal Genom Analizi ve Haplo-grup Tayini, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Fakültesi Bölümü, 2015

Araştırma Alanları

Fiziki Antropoloji, Biyoinformatik, Genomiks, Evrim, Populasyon Genetiği

Akademik Unvanlar / Görevler

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

Verdiği Dersler

- I. İnsanın Biyolojik Çeşitliliği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
- II. Popülasyon Genetiği, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022
- III. Antropolojiye Giriş, 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. **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)
- II. **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)
- III. **Science and Politics: The fight for evolution**
Altınışik N. E.
ELIFE, cilt.11, ss.1-3, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Collaborate equitably in ancient DNA research and beyond**
Somel M., Altınışik N. E., Özer F., Ávila-Arcos M. C.
Nature, cilt.600, ss.37, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **Human inbreeding has decreased in time through the Holocene.**
Ceballos F. C., Gürün K., Altınışik 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)
- IX. **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)

- X. **Palaeo-Eskimo genetic ancestry and the peopling of Chukotka and North America**
Flegontov P., Altinisik 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)
- XI. **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., Altinisik E., et al.
PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES, cilt.284, 2017 (SCI-Expanded)
- XII. **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., Altinisik 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 Çerçeveden Bakış**
Altınışik N. E., Taşkent 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**
Aydoğan A., Altınışik 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 Vandeput, 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., Altınışik 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), 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 Açidan 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. 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
- 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 Topluluklarının Popülasyon Tarihinin Arkeogenomik Açısından 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. Altınışik N. E., Elias M., Diğer Uluslararası Fon Programları, New research directions at the Life Science Research Centre, 2015 - 2017

Metrikler

Yayın: 37

Atıf (WoS): 216

Atıf (Scopus): 258

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

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