

Dr. Öğr. Üyesi GÜLŞAH MERVE KILINÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 305 3038](tel:+903123053038)

E-posta: gulsahkilinc@hacettepe.edu.tr

Web: <https://www.gulsahmervekilinc.com>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [KfnfM0kAAAAJ&hl=en&oi=ao](https://scholar.google.com/citations?hl=en&oi=ao&user=KfnfM0kAAAAJ)

ORCID: [0000-0002-2024-3910](https://orcid.org/0000-0002-2024-3910)

Publons / Web Of Science ResearcherID: [AAE-3516-2019](https://publons.com/author/AAE-3516-2019)

ScopusID: [57191633087](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191633087)

Yoksis Araştırmacı ID: [311294](https://yoksis.org.tr/yoksis/arastrmaci/311294)

Biyografi

Gülşah Merve Kılınç 2010 yılında Hacettepe Üniversitesi Biyoloji Bölümü'nde lisans eğitimini tamamladı. Ardından 2010-2014 yılları arasında İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi'nde Moleküler Biyoloji ve Genetik alanında doktora eğitimini tamamladı. Doktora araştırmaları süresince biyoinformatik yaklaşımlarla hastalıkların genetik nedenlerini anlamak ve sağlıklı insanlarda görülen de novo mutasyonlar üzerine araştırmalar yaptı. Doktora sonrasında Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Uppsala Üniversitesi ve Stockholm Üniversitesi olmak üzere Türkiye ve İsveç'te arkeogenomik ve insan popülasyon genetiği üzerine doktora sonrası araştırmalarını yaptı. Araştırmaları, Paleolitik dönemden günümüze insan topluluklarının genetik yapılarını ve hastalıklarının anlamak üzerine odaklanmıştır. Dr. Gülşah Merve Kılınç'ın yayınları *Science Advances*, *Current Biology* and *Plos Biology* gibi prestijli dergilerde yayınlanmıştır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, İhsan Doğramacı Bilkent Üniversitesi, Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü, Türkiye 2010 - 2014

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Türkiye 2005 - 2010

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Araştırma Alanları

Tıbbi Biyoloji, Biyoinformatik, Yazılım, Genetik Bozuklukların Moleküler Biyolojisi, Genomiks, Evrim, Popülasyon Genetiği, İstatistik

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoinformatik A.B.D., 2022 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Biyoinformatik A.B.D., 2019 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of genotype imputation using Glimpse tools on low coverage ancient DNA**
Cubukcu H., KILINÇ G. M.
MAMMALIAN GENOME, sa.3, ss.461-473, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **The genetic history of Scandinavia from the Roman Iron Age to the present**
Rodríguez-Varela R., Moore K. H., Ebenesersdóttir S. S., KILINÇ G. M., Kjellström A., Pappmehl-Dufay L., Alfsdotter C., Berglund B., Alrawi L., Kashuba N., et al.
Cell, cilt.186, sa.1, ss.32, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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)
- IV. **A genomic snapshot of demographic and cultural dynamism in Upper Mesopotamia during the Neolithic Transition**
Altınışık N. E., Kazancı D. D., Aydođan 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. **Human population dynamics and Yersinia pestis in ancient northeast Asia**
Kilinc G. M., Kashuba N., Koptekin D., Bergfeldt N., Donertas H. M., Rodriguez-Varela R., Shergin D., Ivanov G., Kichigin D., Pestereva K., et al.
SCIENCE ADVANCES, cilt.7, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Corded Ware cultural complexity uncovered using genomic and isotopic analysis from south-eastern Poland**
Linderholm A., KILINÇ G. M., Szczepanek A., Włodarczak P., Jarosz P., Belka Z., Dopieralska J., Werens K., Gorski J., Mazurek M., et al.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.10, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigating Holocene human population history in North Asia using ancient mitogenomes**
Kilinc G. M., Kashuba N., Yaka R., Sümer A. P., Yüncü E., Shergin D., Ivanov G. L., Kichigin D., Pestereva K., Volkov D., et al.
Scientific Reports, cilt.8, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Ancient genomes suggest the eastern Pontic-Caspian steppe as the source of western Iron Age nomads**
Krzewinska M., Kilinc G. M., Juras A., Koptekin D., Chylenski M., Nikitin A. G., Shcherbakov N., Shuteleva I., Leonova T., Kraeva L., et al.
SCIENCE ADVANCES, cilt.4, sa.10, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Genomic and Strontium Isotope Variation Reveal Immigration Patterns in a Viking Age Town**
Krzewinska M., Kjellstrom A., Guenther T., Hedenstierna-Jonson C., Zachrisson T., Omrak A., Yaka R., Kilinc G. M., SOMEL M., Sobrado V., et al.
CURRENT BIOLOGY, cilt.28, sa.17, ss.2730-2748, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Population genomics of Mesolithic Scandinavia: Investigating early postglacial migration routes and high-latitude adaptation**
Günther T., Malmström H., Svensson E. M., Omrak A., Sánchez-Quinto F., Kilinç G. M., Krzewińska M., Eriksson G., Fraser M., Edlund H., et al.
PLoS Biology, cilt.16, sa.1, 2018 (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. The Demographic Development of the First Farmers in Anatolia

Kilinc G. M., Omrak A., Ozer F., Gunther T., BÜYÜKKARAKAYA A. M., Bcakci E., Baird D., Donertas H. M., Ghalichi A., Yaka R., et al.

CURRENT BIOLOGY, cilt.26, sa.19, ss.2659-2666, 2016 (SCI-Expanded)

XIII. Early postzygotic mutations contribute to de novo variation in a healthy monozygotic twin pair

Dal G. M., Ergüner B., Sağıroğlu M. S., Yüksel B., Onat O. E., Alkan C., Özçelik T.

Journal of Medical Genetics, cilt.51, sa.7, ss.455-459, 2014 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. A Study on Burrows-Wheeler Aligner's Performance Optimization for Ancient DNA Mapping

Sarmiento C., Guimaraes S., KILINÇ G. M., Gotherstrom A., Pires A. E., Ginja C., Fonseca N. A.

15th International Conference on Practical Applications of Computational Biology and Bioinformatics (PACBB), Salamanca, Meksika, 6 - 08 Ekim 2021, cilt.325, ss.105-114

II. Mobility in Neolithic Central Anatolia: A Comparison of Dental Morphometrics and aDNA

Pilloud M. A., SOMEL M., Haddow S. D., Knusel C. J., Larsen C. S., Ozbasaran M., ERDAL Ö. D., Baird D., Pearson J., Gotherstrom A., et al.

86th Annual Meeting of the American-Association-of-Physical-Anthropologists (AAPA), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Nisan 2017, cilt.162, ss.316

III. Archaeogenomic analysis of ancient Anatolians: first genetic indication for Neolithic cultural diffusion in the Near East

SOMEL M., Kilinc G. M., Ozer F., Omrak A., Yaka R., Donertas M., Dagtas N. D., Yuncu E., Koptekin D.,

BÜYÜKKARAKAYA A. M., et al.

85th Annual Meeting of the American-Association-of-Physical-Anthropologists, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 16 Nisan 2016, cilt.159, ss.297-298

Desteklenen Projeler

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

KILINÇ G. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Huzursuz bağırsak sendromu ile ilişkili genetik yapının antik DNA ile araştırılması, 2024 - Devam Ediyor

YET İ., KILINÇ G. M., ŞARDAN EKİZ M., POLAT C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çoklu Omik Yaklaşımlar Kullanılarak Bazı Antibiyotiklerin Çoklu İlaç Direnci Gösteren Ve Aktif Efflux Dışa Atım Pompalarına Sahip Escherichia Coli Suşlarına Etkisinin İncelenmesi (3501 TUBİTAK 123Z170 proje nosu ile EK proje desteği başvurusu), 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 (TUBİTAK ARDEB 121Z025 No'lu 3501 Projesi ile Yüksek Bütçe Başvuru), 2023 - Devam Ediyor

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

Yet I., Altuner E. M., Polat C., Şardan Ekiz M., Kılınç G. M., TÜBİTAK Projesi, Çoklu-Omik Yaklaşımlar Kullanılarak Bazı

Antibiyotiklerin Çoklu İlaç Direnci Gösteren Ve Aktif Efflux (Dışa Atım) Pompalarına Sahip Escherichia Coli Suşlarına Etkisinin İncelenmesi, 2023 - 2025

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

YET İ., KILINÇ G. M., Taç İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompleks hastalıklarla ilişkili genetik varyasyonun zamanseri genom dizileme verilerinde popülasyon genetiği yaklaşımları ile incelenmesi, 2022 - 2024

Erman B., KILINÇ G. M., TÜBİTAK Projesi, Primer İmmün Disregülasyon Hastalıklarında T ve B Hücre Reseptör Repertuarının Araştırılması, 2021 - 2024

ERMAN B., ESENBOĞA S., KILINÇ G. M., ÇAĞDAŞ AYVAZ D. N., TEZCAN F. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DOCK8 eksikliği olan hastalarda immün repertuarın belirlenmesi, 2021 - 2022

Metrikler

Yayın: 25

Atf (WoS): 341

Atf (Scopus): 375

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

Burslar

EMBO Fellowship, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2016 - 2016

Full Merit Scholarship, Üniversite, 2010 - 2014