

Prof. HANDAN ÜSTÜNDAĞ

Personal Information

Office Phone: [+90 222 335 0580](tel:+902223350580) Extension: 4078

Email: hustunda@anadolu.edu.tr

Web: <https://avesis.anadolu.edu.tr/hustunda>

Address: hustunda@anadolu.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: C6-tG-gAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0861-0156

Publons / Web Of Science ResearcherID: AGK-6080-2022

Yoksis Researcher ID: 56809

Education

Doctorate, Hacettepe University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Antropoloji (Dr), Turkey 1998 - 2004

Postgraduate, Ankara University, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Paleoantropoloji (Dr), Turkey 1994 - 1998

Undergraduate, Ankara University, Dil Ve Tarih Coğrafya Fakültesi, Antropoloji Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Research Areas

Social Sciences and Humanities, Natural Sciences

Academic Positions

Professor, Anadolu University, EDEBİYAT FAKÜLTESİ, ARKEOLOJİ BÖLÜMÜ, 2021 - Continues

Associate Professor, Anadolu University, EDEBİYAT FAKÜLTESİ, ANTROPOLOJİ BÖLÜMÜ (ESKİ), 2012 - 2021

Assistant Professor, Anadolu University, EDEBİYAT FAKÜLTESİ, ANTROPOLOJİ BÖLÜMÜ (ESKİ), 2004 - 2012

Lecturer, Anadolu University, EDEBİYAT FAKÜLTESİ, ANTROPOLOJİ BÖLÜMÜ (ESKİ), 1995 - 2004

Courses

Doctorate

Roma Döneminde Sağlık Sorunları ve Tedavi Yöntemleri, Doctorate, 2013 - 2014

Postgraduate

ESKİ TOPLUMLARDA SAĞLIK, HASTALIK VE BESLENME, Postgraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010

Undergraduate

BİYOARKEOLOJİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2006 - 2007

ARKEOLOJİ UYGULAMALARI II, Undergraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2009 - 2010

ARKEOLOJİ UYGULAMALARI I, Undergraduate, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2009 - 2010

ANTROPOLOJİ, Undergraduate, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001

BİYOLOJİK ANTROPOLOJİ, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

BİOARCHAEOLOGIE (ALMANCA), Undergraduate, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010

SOSYAL ANTROPOLOJİ, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001
KÜLTÜREL ANTROPOLOJİ, Undergraduate, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- I. Testing the guidelines of the New Coimbra Method for recording enthesal changes via interobserver agreement in a Bronze Age skeletal sample from Kultepe-Kanesh, Turkiye
Kale D., Üstündağ H., Ozen S., Ozgu D. C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OSTEOARCHAEOLOGY, vol.33, no.3, pp.479-488, 2023 (AHCI)
- II. 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, vol.33, no.1, pp.41, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Bread and Class in Medieval Society: Foodways in Anatolia
Izdebski A., Jaworski M., Üstündağ H., Soltysiak A.
JOURNAL OF INTERDISCIPLINARY HISTORY, vol.48, no.3, pp.335-357, 2018 (AHCI)
- IV. Continuity and change in cereal grinding technology at Kultepe, Turkey
Jaworski M., Üstündağ H., Soltysiak A.
ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES, vol.9, no.3, pp.447-454, 2017 (SCI-Expanded)
- V. The History of Physical Anthropology in Turkey
Üstündağ H., Yazicioglu G. B.
ARCHAEOLOGICAL HUMAN REMAINS: GLOBAL PERSPECTIVES, pp.199-211, 2014 (SSCI)
- VI. A Possible Case of Scheuermann's Disease from Akarcay Hoyuk, Birecik (Sanliurfa, Turkey)
Ustundag H., Deveci A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OSTEOARCHAEOLOGY, vol.21, no.2, pp.187-196, 2011 (AHCI)
- VII. Turkey
Üstündağ H.
ROUTLEDGE HANDBOOK OF ARCHAEOLOGICAL HUMAN REMAINS LEGISLATION: AN INTERNATIONAL GUIDE TO LAWS AND PRACTICE IN THE EXCAVATION AND TREATMENT OF ARCHAEOLOGICAL HUMAN REMAINS, pp.455-467, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. ANEMIA IN THE LIGHT OF GENETIC, ENVIRONMENTAL AND CULTURAL FACTORS: CASES OF SOME ANCIENT ANATOLIAN POPULATIONS
Ustundag H.
TUBA-AR-TURKISH ACADEMY OF SCIENCES JOURNAL OF ARCHAEOLOGY, vol.14, pp.173-192, 2011 (AHCI)
- IX. Schmorl's Nodes in a Post-Medieval Skeletal Sample from Klostermarienberg, Austria
Ustundag H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF OSTEOARCHAEOLOGY, vol.19, no.6, pp.695-710, 2009 (AHCI)

Articles Published in Other Journals

- I. Boğazköy (Hattuşa) İskelet Örneklerinde Biyolojik Stresin Etkilerinin Araştırılmasında Porotic Hyperostosis ve Sağkalım Analizinin Kullanılması
ÜSTÜNDAĞ H.
Arkeoloji Bilimleri Dergisi, pp.122-139, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. Enthesal changes in the hellenistic-roman population of boğazköy, turkey evidence for gender division of labor?

- Üstündağ H.
Bioarchaeology of the Near East, vol.14, pp.27-49, 2020 (Scopus)
- III. **Arkeolojik İskelet Kalıntılarının İncelenmesinin Tarihsel Gelişimi ve Biyoarkeolojinin Doğuşu**
ÜSTÜNDAĞ H.
Arkhe Arkeoloji ve Sanat Tarihi Dergisi, no.7, pp.14-21, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **İnsan Biyoarkeolojisi**
ÜSTÜNDAĞ H.
Arkhe Arkeoloji ve Sanat Tarihi Dergisi, no.7, pp.8-13, 2019 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Die Ausgrabungen in Boğazköy-Hattusa 2017**
Schachner A., ÜSTÜNDAĞ H., Krüger D., Kühn S., Meissner M., Staemmler T., Silber T., Marazzi M., Guzzo N. B., Pepe C., et al.
ARCHÄOLOGISCHER ANZEIGER, vol.1, pp.1-72, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Aynı Kemikler Değişen Anlamlar Irk Biliminden Biyoarkeolojiye**
Üstündağ H.
Modus Operandi İlişkisel Sosyal Bilimler Dergisi, no.2, pp.65-94, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Phokaia (Turkey), season 2007**
ÜSTÜNDAĞ H.
Bioarchaeology of the Near East, vol.3, pp.27-31, 2009 (Scopus)
- VIII. **Kültepe/Kanesh (Turkey), season 2007**
ÜSTÜNDAĞ H.
Bioarchaeology of the Near East, vol.3, pp.31-35, 2009 (Scopus)
- IX. **Kuşadası Kadıkalesi Anaia Kazısında Bulunan İnsan İskelet Kalıntıları**
ÜSTÜNDAĞ H.
Arkeometri Sonuçları Toplantısı, no.24, pp.209-228, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- X. **Alanya Kalesi İskelet Topluluğunda Ağız ve Diş Sağlığı**
ÜSTÜNDAĞ H., DEMİREL F. A.
Hacettepe Üniversitesi Edebiyat Fakültesi Dergisi, vol.26, no.1, pp.219-234, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Short Fieldwork Report: Phokaia (Turkey), season 2007**
ÜSTÜNDAĞ H.
Bioarchaeology of the Near East, no.3, pp.27-31, 2009 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Alanya Kalesi Kazılarında Bulunan İnsan İskelet Kalıntılarının Osteolojik Analizi**
ÜSTÜNDAĞ H., DEMİREL F. A.
Türk Arkeoloji ve Etnografya Dergisi, vol.0, no.8, pp.79-90, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Reconstructing Bronze Age Diet from Stable Isotopes Analysis: Preliminary Results from Kültepe-Kaneš**
ÖZDEMİR K., ÜSTÜNDAĞ H., Doğan T., Kulak F., KULAKOĞLU F.
in: *Kültepe at the Crossroads between Disciplines Society, Settlement and Environment from the Fourth to the First Millennium BC*, KULAKOĞLU FİKİRİ, Michel Cécile, Editor, Brepols, Turnhout, pp.151-165, 2024
- II. **Re-evaluation of the prevalence of porotic hyperostosis in Anatolian populations by applying the 'osteological paradox' approach**
Üstündağ H.
in: *People of Anatolia: Past, Current and Future Research in the Biological Anthropology of Türkiye* (BIAA Monograph 58), Irvine Benjamin, ERDAL YILMAZ SELİM, Vandeput Lutgarde, Editor, British Institute at Ankara, Londrina, pp.27-34, 2024
- III. **A First Attempt to Assess Activity Patterns at Kültepe: Studying Enthesal Changes in the Bronze Age Skeletal Sample**
Kale D., ÜSTÜNDAĞ H., Özgen S., Özgür D. C., KULAKOĞLU F.

- in: Kültepe at the Crossroads between Disciplines Society, Settlement and Environment from the Fourth to the First Millennium BC, KULAKOĞLU FİKRİ, Michel Cécile, Editor, Brepols, Turnhout, pp.135-150, 2024
- IV. Patterns of Mortality in Boğazköy during the Hellenistic-Roman Period**
ÜSTÜNDAĞ H.
in: Understanding Transformations: Exploring the Black Sea Region and Northern Central Anatolia in Antiquity, BYZAS 26, Sökmen, Emine, Schachner, Andreas, Editor, Ege Yayımları, İstanbul, pp.235-254, 2021
- V. Reconstructing Iron Age to Roman period diet from bioarchaeological remains: preliminary results from Boğazköy, north-central Anatolia**
Pickard C., Caldeira C., Harten N., ÜSTÜNDAĞ H., Schoop U. D., Bartosiewicz L., Schachner A.
in: Innovation Versus Beharrung Was Macht den Unterschied des Hethitischen Reichs im Anatolien des 2. Jahrtausends v. Chr.?BYZAS 23, Andreas Schachner, Editor, Ege Yayımları, İstanbul, pp.239-256, 2017
- VI. Dünyanın Oluşumu ve Tarih Öncesi Çağlar**
ÜSTÜNDAĞ H.
in: Uygarlık Tarihi, Taciser Sivas, Editor, Anadolu Üniversitesi, Eskişehir, pp.2-25, 2017
- VII. The History of Physical Anthropology in Turkey**
ÜSTÜNDAĞ H., Gökçe Bike Y.
in: Archaeological Human Remains Global Perspectives, Barra Odonnabhain, Maria Cecilia Lozada, Editor, Springer, pp.199-212, 2014
- VIII. Human Remains from Kültepe-Kanesh: Preliminary Results of the Old Assyrian Burials from the 2005-2008 Excavations.**
Üstündağ H.
in: Current Research at Kültepe-Kanesh. An Interdisciplinary and Integrative Approach to Trade Networks, Internationalism, and Identity., L. Atıcı, F. Kulakoğlu, G. Barjamovic ve A. Fairbairn, Editor, Lockwood Press, New York, pp.157-176, 2014
- IX. Turkey**
ÜSTÜNDAĞ H.
in: The Routledge Handbook of Archaeological Human Remains and Legislation An international guide to laws and practice in the excavation and treatment of archaeological human remains, Nicholas Márquez, Linda Fibiger, Editor, Routledge, pp.455-468, 2011
- X. Paleopathological Evidence for Social Status in a Byzantine Burial from Kadıkalesi/Anaia (Kuşadası, Turkey): A Case of Diffuse Idiopathic Skeletal Hyperostosis (DISH),**
ÜSTÜNDAĞ H.
in: Byzanz Das Römerreich im Mittelalter, Falko Daim, Jörg Drauschke, Editor, Verlag des Römisch-Germanisches Zentralmuseums, pp.199-208, 2010

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. Physiological Stress in the Pre-Pottery Neolithic Population of Gusir Höyük**
ÜSTÜNDAĞ H., Kale D., KARUL N.
World Neolithic Congress 2024, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 November 2024, pp.27, (Summary Text)
- II. Palaeodietary Analysis of the Gusir Höyük Neolithic Population Utilising Stable Isotope Analysis**
ÖZDEMİR K., Irvine B., ÜSTÜNDAĞ H., Peters J., KARUL N.
World Neolithic Congress 2024, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 November 2024, pp.27, (Summary Text)
- III. Reassessing the Neolithic Çatalhöyük Inhabitants' Perception of Life and Death**
BOZ B., ÜSTÜNDAĞ H., DEMİREL F. A., Kale D.
World Neolithic Congress 2024, Şanlıurfa, Turkey, 4 - 08 November 2024, pp.27, (Summary Text)
- IV. İskelet Toplulukları Biyolojik Stres Düzeyi Bakımından Nasıl Karşılaştırılır? Boğazköy (Hattuşa) Örneğinde Porotik Hiperostosis ve Sağkalım**
ÜSTÜNDAĞ H.
8. Biyolojik Antropoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 26 - 27 October 2023, (Summary Text)

- V. **Kültepe-Kaneš Tunç Çağı Topluluğunun Sütten Kesme Sürecinin Sabit İzotop Analizleriyle İncelenmesi**
ÖZDEMİR K., Irvine B., ÜSTÜNDAĞ H., Doğan T., Kulak F., KULAKOĞLU F.
8. Biyolojik Antropoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 26 - 27 October 2023, (Summary Text)
- VI. **Entezyal Değişimlerin Kaydedilmesinde Gözlemciler Arası Uyum: Kültepe-Kaniş Tunç Çağı İskelet Topluluğunda Yeni Coimbra Yönteminin Testi**
Kale D., ÜSTÜNDAĞ H., Özen S., Özgür D. C.
8. Biyolojik Antropoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 26 - 27 October 2023, (Summary Text)
- VII. **Feminist ve Kuir Teorilerin Eleştirel Bakış Açısıyla Biyoarkeolojide Cinsiyet ve Toplumsal Cinsiyet Üstündağ H., Boz B.**
TAG-Türkiye Serisi, Türkiye Toplantısı Bildirileri 3, İstanbul, Turkey, 6 - 09 May 2021, (Full Text)
- VIII. **Assessing Activity Patterns Using Enthesal Changes at Kültepe-Kaneš during the Early and Middle Bronze Ages**
Kale D., Özgür D. C., ÜSTÜNDAĞ H.
5th Kültepe International Meeting, Kayseri, Turkey, 30 July 2022, (Summary Text)
- IX. **Stable Isotope Analysis and Differences in Diet and Social Status in the Kültepe-Kaneš Population (the 2nd millennium BC)**
ÖZDEMİR K., ÜSTÜNDAĞ H., Doğan T., Kulak F.
5th Kültepe International Meeting, Kayseri, Turkey, 30 July 2022, (Summary Text)
- X. **Preliminary Ancient DNA Results from Kültepe-Kaneš**
AKBABA A., Yorulmaz S., SOMEL M., ÜSTÜNDAĞ H.
5th Kültepe International Meeting, Kayseri, Turkey, 30 July 2022, (Summary Text)
- XI. **Aizanoi Kazalarında Bulunan İnsan İskelet Kalıntıları**
Üstündağ H.
ANADOLU'DA HELLENİSTİK VE ROMA DÖNEMLERİİNDE ÖLÜ GÖMME ADETLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUMU BİLDİRİ KİTABI, Kütahya, Turkey, 23 - 26 July 2018, (Full Text)
- XII. **Application of ancient DNA (aDNA) analysis in the reconstruction of population structure at Kültepe/Kanesh.**
SOMEL M., ÜSTÜNDAĞ H.
4th Kültepe International Meeting (KIM), Kayseri, Turkey, 01 August 2019, (Summary Text)
- XIII. **Hellenistik ve Roma Dönemi Boğazköy'de Hastalıklar ve Sağlık**
ÜSTÜNDAĞ H.
Değişimi Okumak: Antik Dönemde Kuzey ve Orta Karadeniz Bölgesi (MÖ 4/3.yy-MS 4/5.yy), Çorum, Turkey, 18 April 2018, (Summary Text)
- XIV. **Gendered division of labour in a Hellenistic Roman population from Boğazköy Turkey Consideration of traumatic degenerative and musculoskeletal effects**
ÜSTÜNDAĞ H.
Working your fingers to the bone: An interdisciplinary conference on identifying occupation from the skeleton., Coimbra, Portugal, 6 - 08 July 2016, (Summary Text)
- XV. **Anthropological investigations of the burials from the mid Byzantine Ayazma Church of Assos**
ÜSTÜNDAĞ H.
Urbanitas: Changes in Cityscape and Urban Life in Late Antiquity and Early Byzantine Times. Assos in Context of Urban Centres in Western Asia Minor, Mainz, Germany, 18 - 20 November 2015, (Summary Text)
- XVI. **Osteobiographies of some individuals from Kültepe Kanesh**
ÜSTÜNDAĞ H.
2nd Kültepe International Meeting, Kayseri, Turkey, 26 - 30 July 2015, (Summary Text)
- XVII. **Trauma Osteoarthritis Schmorl's nodes and Periosteal Reactions in a Skeletal Sample from Hellenistic and Roman Boğazkale Hattu a Implications about Lifestyle**
ÜSTÜNDAĞ H.
International Congress of Anthropological Sciences, Ankara, Turkey, 09 April 2015 - 11 April 2014, (Summary Text)

- XVIII. **Health and Disease in Old Assyrian Site Kültepe/Kanesh (Turkey)**
ÜSTÜNDAĞ H.
3rd International Conference on Biomedical Sciences and Methods in Archaeology, Bordeaux Üniversitesi, Bordeaux, France, 06 November 2014, (Summary Text)
- XIX. **Human Skeletal Remains from Kültepe/Kanesh: Current Research and Future Directions**
ÜSTÜNDAĞ H.
1st Kültepe International Meeting, Kültepe Kazı Başkanlığı, Kültepe, Kayseri. Eylül 2013, Kayseri, Turkey, 19 September 2013, (Summary Text)
- XX. **Health and Demography in Kültepe/Kanesh: Comparative Analysis of the Human Skeletal Remains from the Old Assyrian and Hellenistic/Roman Periods**
ÜSTÜNDAĞ H.
ASOR (American Schools of Oriental Research) 2012 Annual Meeting. Boston Üniversitesi, Chicago, United States Of America, 14 November 2012, (Full Text)
- XXI. **Porotic Hyperostosis and Cribra Orbitalia in Skeletons from Kültepe/Kanesh, Turkey**
ÜSTÜNDAĞ H.
8th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East, Varşova, Poland, 30 April 2012, (Summary Text)

Funded Projects

Özdemir K., Üstündağ H., TUBITAK Project, Gusir Höyük Neolitik Dönem Topluluğunun Paleodiyet Analizi, 2023 - 2025
Üstündağ H., Somel M., Özdemir K., Kulakoğlu F., TUBITAK Project, A Multidisciplinary Analysis of the Biological and Social Structure of the Kültepe-Kanesh Population, 2020 - 2024
ÜSTÜNDAĞ H., Çorum İli, Boğazkale İlçesi, Boğazköy/Hattuşa Ören Yeri 2018 Yılı Kazı Çalışmaları, 2018 - 2018
ÜSTÜNDAĞ H., 2018 YILI KÜLTEPE KAZISI, 2018 - 2018
ÜSTÜNDAĞ H., Kütahya İli, Aizanoi Antik Kenti Kazı Çalışmaları, 2018 - 2018
ÜSTÜNDAĞ H., Kanlıtaş Höyük (Eskişehir) Arkeolojik Kazı ve Araştırması, 2017 - 2017
ÜSTÜNDAĞ H., KÜLTEPE ÖRENYERİ 2017 YILI KAZISI, 2017 - 2017
Üstündağ H., Project Supported by Higher Education Institutions, Eski Batı ve Güney Anadolu Toplumlarında Anemi Paleopatolojik Bir Yaklaşımla Genetik Çevresel ve Sosyal Etmenlerin Değerlendirilmesi, 2006 - 2010