

Prof.Dr. Hülya Kurt

Kişisel Bilgiler

E-posta: kurt@itu.edu.tr

Web: <http://web.itu.edu.tr/~kurt/>

Posta Adresi: İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Ayazaga Kampusu, 34469 İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2703-6233

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABB-3511-2020

ScopusID: 56220569100

Yoksis Araştırmacı ID: 44962

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), Türkiye 1994 - 2000

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, GÖKOVA VE SAROS KÖRFEZLERİNİN AKTİF TEKTONİZMALARININ SİSMİK YANSIMA VERİLERİ İLE İNCELENMESİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği, 2000

Yüksek Lisans, YEDİKULE-BÜYÜKÇEKMECE (İSTANBUL) SIĞ DENİZ SİSMİĞİ VERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği, 1994

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Jeofizik Mühendisliği, Uygulamalı Jeofizik, Yer Fiziği, Jeoloji Mühendisliği, Genel Jeoloji, Deniz Jeolojisi ve Jeofiziği, Stratigrafi, Tektonik (Paleotektonik, Neotektonik, Sismotektonik)

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2014

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2008

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2000

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, 2008 - 2011

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2007 - 2010

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Post-500 ka and Holocene activity on distributed faults of the North Anatolian Fault system along the southern shelf of Marmara Sea, Turkey**
OKAY GÜNEYDİN S., Sorlien C. C., Cormier M., Barın B., Seeber L., Steckler M. S., ÇİFCİ G., DONDURUR D., Kurt H., Küçük H. M., et al.
Tectonophysics, cilt.840, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Northern segment of the North Anatolian Fault in the Gulf of İzmit inferred from marine magnetic anomalies**
Demirel S., Alpar B., Yaltrak C., VARDAR D., Kurt H.
MARINE GEOPHYSICAL RESEARCH, cilt.41, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Multidisciplinary analyses to understand the tectonic activity and the evolution of the North Anatolian Fault in the Hersek Peninsula İzmit Gulf Turkey**
Forte E., Sukan M., Del Ben A., Pipan M., Gasperini L., Kurt H.
Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata, cilt.55, sa.3, ss.589-616, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Steady late quaternary slip rate on the Cınarcık section of the North Anatolian fault near İstanbul, Turkey**
Kurt H., SORLIEN C. C., Seeber L., Steckler M. S., Shillington D. J., Cıfci G., CORMIER M. -, DESSA J. -, Atgin O., Dondurur D., et al.
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, cilt.40, sa.17, ss.4555-4559, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Evidence for widespread creep on the flanks of the Sea of Marmara transform basin from marine geophysical data**
Shillington D. J., Seeber L., SORLIEN C. C., Steckler M. S., Kurt H., Dondurur D., Cıfci G., İmren C., CORMIER M. -, McHugh C. M. G., et al.
GEOLOGY, cilt.40, sa.5, ss.439-442, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **Uniform basin growth over the last 500 ka, North Anatolian Fault, Marmara Sea, Turkey**
Sorlien C. C., Akhun S. D., Seeber L., Steckler M. S., Shillington D. J., KURT H., CİFCİ G., POYRAZ D. T., Gurcay S., Dondurur D., et al.
TECTONOPHYSICS, cilt.518, ss.1-16, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **Submarine Structures in the Gulf of İzmit based on Multichannel Seismic Reflection and Multibeam Bathymetry**
Kurt H.
Marine Geophysical Researches, cilt.30, ss.73-84, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **Joint Inversion of AVA Data for Elastic Parameters by Bootstrapping**
Kurt H.
Computers and Geosciences, cilt.33, ss.367-382, 2007 (SSCI)
- IX. **Constructing a 3D Structural Block Diagram of the Central Basin in Marmara Sea by Means of Bathymetric and Seismic Data Marine Geophysical Research**
Demirbağ M. E., KURT H., DOĞAN D., KERİM S., ÇETİN S.
MARINE GEOPHYSICAL RESEARCHES, cilt.0, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Active submarine tectonism and formation of the Gulf of Saros Northeast Aegean Sea inferred from multi channel seismic reflection data**
Kurt H., DEMİRBAĞ M. E., Kuşçu İ.
MARINE GEOLOGY, cilt.165, ss.13-26, 2000 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of the submarine active tectonism in the Gulf of Gökova, southwest Anatolia-southeast Aegean Sea, by multi-channel seismic reflection data**

Kurt H., Demirbag E., Kuscı I.

TECTONOPHYSICS, cilt.305, sa.4, ss.477-496, 1999 (SCI-Expanded)

XII. Investigation of the submarine active tectonism in the Gulf of Gökova southwest Anatolia southeast Aegean Sea by multi channel seismic reflection data

Kurt H., DEMİRBAĞ M. E., Kuşçu İ.

TECTONOPHYSICS, cilt.305, ss.477-496, 1999 (SCI-Expanded)

XIII. An active deep marine strike slip basin along the North Anatolian Fault in Turkey

Okay A., Demirbag M. E., Kurt H., Okay N., Kuşçu İ.

TECTONICS, sa.18, ss.129-148, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Exploring Submarine Earthquake Geology in the Marmara Sea

Polonia A., Cormier M., Çagatay N., Bortoluzzi G., Bonatti E., Gasperini L., Seeber L., Gorur N., Capotondi L., Mchugh C., et al.

EOS Trans, cilt.83, sa.21, ss.229-236, 2002 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. A preliminary note on the structure of the Gulf of İzmit: Implications for the westerly prolongation of the North Anatolian Fault

Sengor A., Demirbag E., Tuysuz O., Kurt H., Gorur N., Kuscı I.

International Conference on the Kocaeli Earthquake, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Aralık 1999, ss.25-37

Desteklenen Projeler

Kurt H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Denizi Çınarcık Havzasında Çok Kanallı Sismik Yansıma Verileri ile Yapısal ve Stratigrafik Yorumlama, 2013 - 2021

Kurt H., Gönül E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sapanca Gölü'ne Ait Yüksek Çözünürlüklü Sismik Verilerin İşlenmesi, Gölün Yapısal ve Stratigrafik Yorumlanması, 2019 - 2020

Kurt H., TÜBİTAK Projesi, Sapanca Gölü ve Civarının Aktif Tektoniğinin Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması, 2018 - 2020

Kurt H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Structural Development Of The Basin Associated With Bends On The North Anatolian Fault İn NW Turkey, 2015 - 2018

Kurt H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmit Körfezi nde Aktif Tektonik ve sismik Stratirafi Marmara Denizi Trkiye, 2014 - 2018

Kurt H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Quaternary Evolution of Çınarcık Basın Marmara Sea Turkey From Structural and Stratigraphic Interpretation of Multiple Resolutions of Seismic Reflection Data, 2011 - 2018

Kurt H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sismik Yansıma Genliğinin Açık İle Değişimi (AVO) Modellemesi ile Yeriçi Elastik Sabitlerinin Kestirilmesi, 2011 - 2018

Kurt H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İZMİT KÖRFEZİNİN GENÇ KÖKENLİ OLUŞUMU DOĞU MARMARA DENİZİ TÜRKİYE, 2009 - 2018

Kurt H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, The Gulf on İzmit a Key Area to Understand the Activity of the North Anatolian Fault in the Eastern Marmara Sea by Multi-Channel Seismic Reflection Data, 2008 - 2018

Kurt H., TÜBİTAK Projesi, Marmara Denizi ndeki Kuzey Anadolu Transform Fay Sistemi Çok Kollu Fayının Kuvaterner Sonrası Evriminin İncelenmesi, 2012 - 2015

Kurt H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Denizi, Çınarcık Havzasında Sismik Yapısal ve Stratigrafik Yorumlama, 2011 - 2013

Kurt H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmit Körfezinin Aktif Tektoniğinin Çok Kanallı Sismik Yansıma

Verilerinin Sismik Stratigrafik ve Yapısal Yorumlaması ile İncelenmesi, 2005 - 2006

Kurt H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dneizlerde Toplanan Çok Kanallı Sismik Stratigrafik ve Yapısal Modellemesi ve Yorumlaması, 2004 - 2005

Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 356

Atıf (Scopus): 387

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi