

Assoc. Prof. Hasan Hakan Yavaşoğlu

Personal Information

Email: yavasoglu@itu.edu.tr

Address: İTÜ İnşaat Fakóltesi, Geomatik Müh. Bölümü, Maslak, 34469, İstanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3139-4327

ScopusID: 24472191700

Yoksis Researcher ID: 153947

Education Information

Postgraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Mechanical Engineering, Endüstri Mühendisliđi Bölümü, Turkey
2012 - 2013

Doctorate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakóltesi, Geomatik Mühendisliđi Bölümü, Turkey 2003 - 2010

Postgraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakóltesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliđi Bölümü, Turkey 2000
- 2003

Undergraduate, Istanbul Technical University, İnşaat Fakóltesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliđi Bölümü, Turkey
1996 - 2000

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, Kuzey Anadolu fayının Orta Anadolu bölümündeki güncel tektonik aktivitenin jeodezik yöntemler ve elastik yarı uzay modelleme ile belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakóltesi, Geomatik Mühendisliđi Bölümü, 2010

Postgraduate, Kuzey Anadolu fayının Orta Anadolu bölümünün kinematığının 2001 ve 2002 GPS ölçmeleri ile belirlenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakóltesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliđi Bölümü, 2003

Research Areas

Technical Sciences, Geotechnical Engineering, Measuring Technique, Deformation Measurements, GPS-GNSS

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul Technical University, İnşaat Fakóltesi, Geomatik Mühendisliđi, 2017 - Continues

Assistant Professor, Istanbul Technical University, İnşaat Fakóltesi, Geomatik Mühendisliđi, 2017 - Continues

Lecturer PhD, Istanbul Technical University, İnşaat Fakóltesi, Geomatik Mühendisliđi Bölümü, 2015 - 2017

Lecturer PhD, Istanbul Technical University, İnşaat Fakóltesi, Geomatik Mühendisliđi Bölümü, 2013 - 2014

Research Assistant, Istanbul Technical University, İnşaat Fakóltesi, Geomatik Mühendisliđi Bölümü, 2001 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Monitoring the deformation and strain analysis on the Ataturk Dam, Turkey**
Yavasoglu H. H. , Kalkan Y., Tiryakioglu I., Yigit C. O. , Ozbey V., Alkan M. N. , Bilgi S., Alkan R. M.
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, vol.9, no.1, pp.94-107, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **The potential of GPS Precise Point Positioning method for point displacement monitoring: A case study**
Yigit C. O. , COSKUN M. Z. , YAVASOGLU H. H. , ARSLAN A., Kalkan Y.
MEASUREMENT, vol.91, pp.398-404, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Kinematic study at the junction of the East Anatolian fault and the Dead Sea fault from GPS measurements**
Mahmoud Y., MASSON F., MEGHRAOUI M., Çakır Z., ALCHALBI A., YAVASOGLU H. H. , Yonlu O., DAOUD M., ERGINTAV S., INAN S.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol.67, pp.30-39, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Crustal deformation and kinematics of the Eastern Part of the North Anatolian Fault Zone (Turkey) from GPS measurements**
Tatar O., Poyraz F., GURSOY H., ÇAKIR Z., ERGINTAV S., AKPINAR Z., KOCBULUT F., SEZEN F., TURK T., HASTAOGLU K. O. , et al.
TECTONOPHYSICS, vol.518, pp.55-62, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Determining and modeling tectonic movements along the central part of the North Anatolian Fault (Turkey) using geodetic measurements**
Yavasoglu H. H. , TARI E., TUYSUZ O., ÇAKIR Z., ERGINTAV S.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol.51, no.5, pp.339-343, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Monitoring of deformations along Burdur Fethiye fault zone with GPS**
Erdogan S., SAHIN M., YAVASOGLU H. H. , Tiryakioglu I., ERDEN T., KARAMAN H., TARI E., BILGI S., TUYSUZ O., Baybura T., et al.
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.12, pp.109-118, 2008 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Present day strain distribution across a segment of the central bend of the North Anatolian fault zone from a Persistent Scatterers InSAR analysis of the ERS and Envisat archives**
PEYRET M., MASSON F., YAVAŞOĞLU H. H. , ERGİNTAV S., REILINGER R.
PANAF Paleoseismology Along the North Anatolian Fault, 8 - 10 October 2012
- II. **Rize Disaster Management And Meteorological Early Warning Systems**
ŞAHİN M., TARI E., TÜYSÜZ O., KARACA M., GENÇ C., MUSAOĞLU N., ÖRMECİ C., UÇAR D., ALKAN R. M. , TAŞKIN ÇAKICI G., et al.
International Emergency Management Society, 15th TIEMS Annual Conference-TIEMS2008, Prague, Czech Republic, 17 - 19 June 2008
- III. **Monitoring of Deformation Along Burdur Fethiye Fault Zone with GPS**
ERDOĞAN S., TİRYAKIOĞLU İ., BAYBURA T., GÜLLÜ M., TAKTAK F., TELLİ A. K. , YILMAZ İ., ŞAHİN M., YAVAŞOĞLU H. H. , ERDEN T., et al.
International Symposium on Earthquake Loss Estimation for Turkey, 24 - 26 September 2007
- IV. **GPS Measurements on The Western Marmara Segment Of North Anatolian Fault**
YAVAŞOĞLU H. H. , TARI E., ALTIN M. U. , ERGİNTAV S., TÜYSÜZ O.
XXIII International FIG Congress, 8 - 13 October 2006
- V. **GPS Measurements on the Western Marmara Segment of North Anatolian Fault**
YAVAŞOĞLU H. H. , TARI E., BAYKAL O., ÇAKMAK R., ERDEN T., ERGİNTAV S., ERTURAÇ M. K. , İNCE C. D. , KARAMAN H., TARI U., et al.
Modern Technologies, Education And Professional Practice In Geodesy And Related Fields, 3 - 04 November 2005
- VI. **Monitoring of Deformations Along the Fethiye Burdur Fault Zone Turkey with GPS**

ERDOĞAN S., ŞAHİN M., YAVAŞOĞLU H. H. , KARAMAN H., ERDEN T., BİLGİ S., RÜZGAR G., TARI E., COŞKUN M. Z. , TÜYSÜZ O., et al.

Geodetic Deformation Monitoring: From Geophysical to Engineering Roles, IAG Symposium, 17 - 19 March 2005

VII. **GIS Standards of Turkey based on Emergency Management**

BAYKAL O., BİLGİ S., COŞKUN M. Z. , ERDEN T., GÖKSEL Ç., İPBÜKER C., KARAMAN H., KAYA Ş., MUSAOĞLU N., ŞAHİN M., et al.

International Symposium on Geographic Information Systems, 23 - 26 September 2002

Supported Projects

Yavaşoğlu H. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzey Anadolu Fayı Bolu-Çorum Segmenti Bpyunca Oluşan Yer Kabuğu Hareketlerinin GPS Yöntemiyle İzlenmesi, 2014 - 2019

Yavaşoğlu H. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, DETERMINATION OF ASEISMIC DEFORMATION ON NORTH ANATOLIAN FAULT IN ISMETPASA AND DESTEK REGIONS USING GPS DATA, TURKEY, 2016 - 2018

Yavaşoğlu H. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzey Anadolu fayının orta ve Doğu Kesiminin Hızı Türkiye, 2013 - 2018

Metrics

Publication: 87

Citation (WoS): 258

Citation (Scopus): 266

H-Index (WoS): 9

H-Index (Scopus): 9