

## Doç.Dr. Hasan Hakan Yavaşoğlu

### Kişisel Bilgiler

E-posta: yavasoglu@itu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3139-4327

ScopusID: 24472191700

Yoksis Araştırmacı ID: 153947

### Eđitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakóltesi, Endüstri Mühendisliđi Bölümü, Türkiye 2012 - 2013

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakóltesi, Geomatik Mühendisliđi Bölümü, Türkiye 2003 - 2010

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakóltesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliđi Bölümü, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakóltesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliđi Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce

### Yaptığı Tezler

Doktora, 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

Yüksek Lisans, 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

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Harita Mühendisliđi-Geomatik, Ölçme Tekniđi, Deformasyon Ölçmeleri, GPS-GNSS

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakóltesi, Geomatik Mühendisliđi, 2017 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakóltesi, Geomatik Mühendisliđi, 2017 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakóltesi, Geomatik Mühendisliđi Bölümü, 2015 - 2017

Öğretim Görevlisi Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakóltesi, Geomatik Mühendisliđi Bölümü, 2013 - 2014

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakóltesi, Geomatik Mühendisliđi Bölümü, 2001 - 2013

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.9, sa.1, ss.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, cilt.91, ss.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, cilt.67, ss.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, cilt.518, ss.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, cilt.51, sa.5, ss.339-343, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Monitoring of deformations along Burdur Fethiye fault zone with GPS**  
ERDOĞAN S. , SAHİN M. , YAVASOGLU H. H. , TIRYAKIOGLU I. , ERDEN T. , KARAMAN H. , TARI E. , BILGI S. , TUYSUZ O. ,  
BAYBURA T. , et al.  
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.12, ss.109-118, 2008 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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 Ekim 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, Çek  
Cumhuriyeti, 17 - 19 Haziran 2008
- III. **Monitoring of Deformation Along Burdur Fethiye Fault Zone with GPS**  
ERDOĞAN S. , TIRYAKIOĞLU 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 Eylül 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 Ekim 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 Kasım 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 Mart 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 Eylül 2002

## **Desteklenen Projeler**

Yavaşoğlu H. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuzey Anadolu Fayı Bolu-Çorum Segmenti Bpyunca Oluşan Yer Kabuğu Hareketlerinin GPS Yöntemiyle İzlenmesi, 2014 - 2019

Yavaşoğlu H. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DETERMINATION OF ASEISMIC DEFORMATION ON NORTH ANATOLIAN FAULT IN ISMETPASA AND DESTEK REGIONS USING GPS DATA, TURKEY, 2016 - 2018

Yavaşoğlu H. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuzey Anadolu fayının orta ve Doğu Kesiminin Hızı Türkiye, 2013 - 2018

## **Metrikler**

Yayın: 87

Atıf (WoS): 258

Atıf (Scopus): 266

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9