

**Email:** hduman@yildiz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/hduman>

**Address:** Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Kampüsü İnşaat Fakültesi A Blok Oda: Z-072 Esenler / İstanbul

## Education Information

---

- I. Doctorate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Harita Mühendisliği, Turkey 2016 - Continues
- II. Postgraduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Harita Mühendisliği, Turkey 2014 - 2016
- III. Undergraduate Double Major, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey 2010 - 2013
- IV. Undergraduate, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2007 - 2012

## Dissertations

---

- I. Postgraduate, Bağlı ve PPP tekniklerine göre tekrarlı GPS gözlemlerinden elde edilen nokta hız doğruluklarının araştırılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Harita Mühendisliği, 2016

## Research Areas

---

Geotechnical Engineering, GPS-GNSS

## Academic Titles / Tasks

---

- I. Research Assistant, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Geomatic Engineering, 2014 - Continues
- II. Research Assistant, Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği, 2013 - 2014

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

---

- I. **Effect of Stochastic Model Errors on Significance Test for Velocities in Analysis of GPS Position Time Series**  
AYDIN C., DUMAN H., GÜNEŞ Ö., Ugur Sanli D.  
Journal of Surveying Engineering, vol.147, no.1, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Efficiency of OPUS-RS solutions**  
DOĞRU A., DUMAN H., ŞANLI D. U. , Berber M. M.  
SURVEY REVIEW, vol.51, no.366, pp.193-198, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Assessment of geodetic velocities using GPS campaign measurements over long baseline lengths**  
DUMAN H., ŞANLI D. U.  
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol.19, no.3, pp.571-582, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Determination of the block movements in the eastern section of the Gediz Graben (Turkey) from GNSS measurements**  
POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö. , KOÇBULUT F., Tiryakioglu I., TATAR O., DEMİREL M., DUMAN H., AYDIN C., Çiğner A. F.

, GÜRSOY Ö., et al.

JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol.123, pp.38-48, 2019 (Journal Indexed in SCI)

V. **Investigation of the success of monitoring slow motion landslides using Persistent Scatterer Interferometry and GNSS methods**

Hastaoğlu K. Ö. , Poyraz F., Türk T., Yılmaz I., Koçbulut F., Demirel M., Sanli U., Duman H., Sanli F. B.

SURVEY REVIEW, vol.50, pp.475-486, 2018 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

---

- I. **Harita Dergisi'nin Bibliyometrik Analizi**  
POLAT Z. A. , SARAÇOĞLU A., DUMAN H.  
Harita Dergisi, no.161, pp.0-56, 2019 (Other Refereed National Journals)
- II. **KENTSEL BÜYÜME İLE MOTORLU ARAÇ TRAFİĞİ YOĞUNLUĞU ARASINDAKİ İLİŞKİNİN BELİRLENMESİ: İSTANBUL ÖRNEĞİ**  
POLAT Z. A. , Memduhoğlu A., HACAR M., DUMAN H.  
Nigde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.6, no.2, pp.442-451, 2017 (National Refreed University Journal)
- III. **Gediz Grabeninin Doğu Kesimindeki Güncel Tektonik Hareketlerin GPS Ve Ps-InSAR Yöntemleri Kullanılarak Belirlenmesi; İlk Sonuçlar**  
Poyraz F., Tatar O., Hastaoğlu K. Ö. , Tiryakioğlu İ., Gürsoy Ö., Koçbulut F., Türk T., Demirel M., DUMAN H., Ciğer A. F. , et al.  
HARİTA TEKNOLOJİLERİ ELEKTRONİK DERGİSİ, vol.7, no.1, pp.17-28, 2015 (National Non-Refreed Journal)
- IV. **GPS ve Ps-Insar Yöntemleri Kullanılarak Koyulhisar (Sivas) Heyelanlarının İzlenmesi: İlk Sonuçlar**  
Hastaoğlu K. Ö. , Poyraz F., Türk T., Koçbulut F., Şanlı D. U. , Yılmaz I., Balık Şanlı F., Kuçak R. A. , Demirel M., Gürsoy Ö., et al.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.2, pp.161-175, 2014 (National Refreed University Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

---

- I. **The first result of geodetic implications on intra-graben subsidence along the eastern part of the Gediz graben**  
Gül Y., Duman H., Hastaoğlu K. Ö. , Poyraz F., Tiryakioğlu İ., Erdoğan H., Doğan A., Güler S.  
EGU General Assembly 2021, 19 - 30 April 2021, pp.1
- II. **Heteroskedasticity between GNSS time-series repeatabilities and noise magnitudes**  
Duman H., Şanlı D. U.  
EGU General Assembly 2021, 19 - 30 April 2021, pp.1
- III. **Reliability of Noise Analysis Using Variance Component Estimation in Geodetic Time Series**  
Duman H., Güneş Ö., Aydın C., Şanlı D. U.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED GEOINFORMATICS, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2019, vol.1, pp.105
- IV. **AGA ve SGA Noktalarının Ölçü ve Değerlendirme Stratejilerinin Karşılaştırılması Yerköy-Sivas Yüksek Hızlı Tren Jeodezik Kontrol Ağı Örneği**  
Özbilüm O., Poyraz F., Hastaoğlu K. Ö. , Duman H.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 27 April 2019, pp.1
- V. **Should the colored noise be introduced to the analysis of GPS campaign time series?**  
DUMAN H., ŞANLI D. U.

The General Assembly 2019 of the European Geosciences Union (EGU), Viyana, Austria, 07 April 2019, pp.1

- VI. **Investigating the Effect of Stochastic Model in the Time Series Analysis: Noise Models Concerned**  
Duman H., Şanlı D. U.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.104
- VII. **GPS Zaman Serilerindeki Gürültü Karakteristiklerinin Belirlenmesi Üzerine Bir Araştırma**  
DUMAN H., ŞANLI D. U.  
16. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 03 May 2017, pp.1-4
- VIII. **WEB TABANLI COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ YTÜ İNŞAAT FAKÜLTESİ UYGULAMASI**  
GÜRSOY SÜRMEHELİ H., DUMAN H., GÜMÜŞAY M. Ü.  
16. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Turkey, 03 May 2017, pp.1
- IX. **Büyük Ölçekli Harita Üretimi Standartlarının Geliştirilmesine Yönelik GPS PPP Tekniğinin Doğruluğunun Araştırılması**  
ÖCALAN T., Cingöz A., Duman H., Hastaoğlu K., Kara T., Gezer M. V. , Özer E., Salgın Ö.  
15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 25-28 Mart 2015, Ankara, 01 March 2015
- X. **Accuracy of velocities from repeated GPS surveys: relative positioning is concerned**  
DUMAN H., Şanlı D. U.  
EGU General Assembly 2016, vol.18
- XI. **The Eastern Part Of Gediz Graben Determination Methods Of Tectonic Movements Gps And Ps-Insar; The First Results**  
Poyraz F., Hastaoğlu K. Ö. , Tiryakioğlu İ., Tatar O., Gürsoy Ö., Koçbulut F., Türk T., Demirel M., DUMAN H., Ciğer A. F. , et al.  
EGU General Assembly 2015, vol.17

## Citations

---

- I. Total Citations (WOS): 13
- II. h-index (WOS): 2

## Scholarships

---

- I. 2214-A Doktora Sırası Yurtdışı Araştırma Bursu, TUBITAK, 2021 - Continues
- II. Erasmus Öğrenci Değişim Programı, European Commission, 2015 - 2016

## Coaching Duties

---

## Refereeing Duties

---