

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. Post Graduate, 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. Under Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2007 - 2012

Dissertations

- I. Post Graduate, 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 Teknik Üniversitesi, Graduate School of Natural and Applied Sciences, Harita Mühendisliği, 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., Şanlı D. U.
Journal Of Surveying Engineering-Asce, vol.147, pp.1-12, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Efficiency of OPUS-RS solutions**
DOĞRU A., DUMAN H., ŞANLI D. U., Berber M. M.
SURVEY REVIEW, vol.51, 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, 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, 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, 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., Çiğer A. F. , et al.
HARİTA TEKNOLOJİLERİ ELEKTRONİK DERGİSİ, vol.7, pp.17-28, 2015 (National Non-Refereed 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, pp.161-175, 2014 (National Refreed University Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **AGA ve SGA Noktalarının Ölçü ve Değerlendirme Stratejilerinin Karşılaştırılması Yerköy-Sivas Yüksek Hızlı Tren Jeodezik Kontrol Ağı Örneği**
Özbulum 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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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

- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **Accuracy of velocities from repeated GPS surveys: relative positioning is concerned**
DUMAN H., Şanlı D. U.
EGU General Assembly 2016, vol.18
- IX. **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): 9
- II. h-index (WOS): 2