Prof. KEMAL ÖZGÜR HASTAOĞLU



Personal Information

Email: khastaoglu@cumhuriyet.edu.tr
Web: https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/khastaoglu

International Researcher IDs
ScholarID: zPw88LgAAAAJ
ORCID: 0000-0002-5077-5889
ScopusID: 36859392400
Yoksis Researcher ID: 117597

Education Information

Doctorate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Geomatics Engineering, Turkey 2005 - 2009
Postgraduate, Yildiz Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Geomatics Engineering, Turkey 2002 - 2005
Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Geomatics Engineering, Turkey 1997 - 2001

Dissertations

Doctorate, GPS hızlı statik yöntem ile heyelanların izlenebilirliğinin araştırılması: Sivas Koyulhisar örneği, Yildiz Technical University, ÖĞRENCİ İŞLERİ DAİRE BAŞKANLIĞI, 2009
Postgraduate, An investigation on the precision of GPS levelling for baselines shorter than 10 km, Yildiz Technical University, STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRE BAŞKANLIĞI, Geomatic Engineering, 2004

Research Areas

Overhead Photogrammetry, Error Theory, Deformation Measurements, GPS-GNSS, Image Processing, Earth Observations (Remote Sensing)

Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2019 - Continues
Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2014 - 2019
Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2009 - 2014
Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Geomatic Engineering, 2002 - 2009

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2010 - Continues

Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2015 - 2020
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2019
Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2010 - 2013

Courses

Adjustment, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Jeodezi - I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Sayısal Analiz, Undergraduate, 2021 - 2022, 2015 - 2016
Bitirme Ödevi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Hata Kuramı ve Parametre Kestirimi, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Jeodezide İleri Programlama Teknikleri, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Jeodezide İstatistiksel Analiz, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Deformasyon Ölçmeleri ve Analizi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Sayısal Analiz, Undergraduate, 2020 - 2021
Jeodezi - II, Undergraduate, 2020 - 2021
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Koordinat Sistemleri, Undergraduate, 2020 - 2021
Error Theory and Parameter Estimation, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Jeodezi - I, Undergraduate, 2020 - 2021
Uydu Jeodezisi, Undergraduate, 2020 - 2021
Koordinat Sistemleri, Undergraduate, 2019 - 2020
Jeodezi - II, Undergraduate, 2018 - 2019
Dengeleme Hesabı, Undergraduate, 2018 - 2019
Jeodezik Astronomi, Undergraduate, 2019 - 2020
Seminer Dersi, Postgraduate, 2019 - 2020
Hata Kuramı ve Parametre Kestirimi, Undergraduate, 2019 - 2020
Dengeleme Hesabı, Undergraduate, 2018 - 2019
Uydu Jeodezisi, Undergraduate, 2018 - 2019
Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019
Fiziksel Jeodezi, Undergraduate, 2017 - 2018
Fiziksel Jeodezi, Undergraduate, 2017 - 2018
Sayısal Analiz, Undergraduate, 2015 - 2016
Topoğrafya, Undergraduate, 2013 - 2014
Topoğrafya, Undergraduate, 2013 - 2014
Topoğrafya, Undergraduate, 2012 - 2013
Olasılık ve İstatistik, Undergraduate, 2013 - 2014
Topoğrafya, Undergraduate, 2012 - 2013
Analitik Geometri ve Trigonometri, Undergraduate, 2012 - 2013
Olasılık ve İstatistik, Undergraduate, 2013 - 2014
Analitik Geometri ve Trigonometri, Undergraduate, 2012 - 2013
Topoğrafya, Undergraduate, 2011 - 2012
Topoğrafya, Undergraduate, 2012 - 2013
Geomatik Müh. Giriş, Undergraduate, 2011 - 2012
Topoğrafya, Undergraduate, 2010 - 2011

Advising Theses

Hastaoğlu K. Ö., İHA FOTOGRAMETRİSİ İLE ÜÇ BOYUTLU BİNA MODELLEME DOĞRULUĞUNUN ARAŞTIRILMASI,

Postgraduate, G.MOĞULKOÇ(Student), 2023
Hastaoğlu K. Ö., Gediz Grabeni doğu kesiminin mevsimsel yüzey deformasyonların sar yöntemi ile izlenmesi, Postgraduate, S.GÜLER(Student), 2023
Hastaoğlu K. Ö., GNSS ve SAR verilerinin hızlı fourier dönüşümü ile zaman seri analizi, Postgraduate, Y.GÜL(Student), 2023
Hastaoğlu K. Ö., İHA FOTOGRAMETRİSİNDE EN UYGUN YER KONTROL NOKTASI TASARIMINI OLUŞTURAN BİR YAZILIMIN GELİŞTİRİLMESİ, Postgraduate, Z.ŞANLI(Student), 2022
Hastaoğlu K. Ö., Jeodezik koordinat dönüşümleri için android tabanlı mobil uygulama geliştirilmesi, Postgraduate, F.KONUKSEVER(Student), 2020
Hastaoğlu K. Ö., GEODETIC ANALYSIS OF INVERSE DISTANCE WEIGHTED INTERPOLATION METHOD AND DEVELOPMENT OF IDWOPTIMAL SOFTWARE , Postgraduate, S.GÖĞSU(Student), 2019
Hastaoğlu K. Ö., INVESTIGATION OF THE EFFECT OF GROUND CONTROL POINTS ON POSITION ACCURACY IN UNMANNED AERIAL VEHICLES PHOTOGRAMMETRY, Postgraduate, H.ŞURA(Student), 2019
Hastaoğlu K. Ö., INVESTIGATION OF THE ACCURACY OF LANDSLIDE SUSCEPTIBILITY MAPS USING GNSS AND PS-INSAR TECHNIQUES: THE CASE OF KOYULHISAR, Postgraduate, Ş.CEYLAN(Student), 2019
Hastaoğlu K. Ö., THE INVESTIGATION OF TRACEABILITY OF 3D SPATIAL DEFORMATIONS BY UNMANNED AERIAL VEHICLE PHOTOGRAMMETRY, Postgraduate, B.CAN(Student), 2018
KOÇBULUT F., HASTAOĞLU K. Ö., Sivas-Koyulhisar bölgesinin jeolojisi ve gerçek zamanlı kinematik (RTK) GPS ölçü yöntemi ile Koyulhisar heyelanlarının izlenmesi, Postgraduate, F.NEBİPAŞAGİL(Student), 2017

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, April, 2021
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, April, 2021
Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, February, 2021
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, January, 2021
Doctorate, Doctorate, Aksaray Üniversitesi, July, 2020
Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, June, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Sivas Cumhuriyet University, March, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Sivas Cumhuriyet University, November, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, January, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, July, 2018

Taught Courses And Trainings

Hastaoğlu K. Ö., Genel Jeodezi ve GNSS Ölçme Değerlendirme, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Determination of periodic deformation from InSAR results using the FFT time series analysis method in Gediz Graben**
Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Erdogan H., Tiryakioglu I., Ozkaymak C., Duman H., Gül Y., Güler S. D., Dogan A., Gül Y.
Natural Hazards, vol.117, no.1, pp.491-517, 2023 (SCI-Expanded)
II. **The velocity of aseismic surface deformations between 2016-2020 detected by precise leveling surveys of the Akşehir Simav Fault System in the Bolvadin district, western Anatolia**
Tiryakioğlu İ., Çalışkan K., Yigit C. O., Hastaoğlu K. Ö., POYRAZ F., Baybura T., Gürlek E., Özkaymak Ç.

Annals of Geophysics, vol.65, no.5, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Monitoring of tectonic movements of the Gediz Graben by the PSInSAR method and validation with GNSS results**
POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö.
Arabian Journal of Geosciences, vol.13, no.17, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **Using the GNSS method assisted with UAV photogrammetry to monitor and determine deformations of a dump site of three open-pit marble mines in Eliktekke region, Amasya province, Turkey**
Gül Y., Hastaolu K. Ö., Poyraz F.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.79, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Monitoring 3D areal displacements by a new methodology and software using UAV photogrammetry**
Hastaoğlu K. Ö., Gül Y., Poyraz F., Kara B. C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION, vol.83, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **Determination of the block movements in the eastern section of the Gediz Graben (Turkey) from GNSS measurements**
Poyraz F., Hastaoglu K. Ö., Kocbulut F., Tiryakioglu I., Tatar O., Demirel M., Duman H., Aydin C., Ciger A. F., Gursoy Ö., et al.
Journal of Geodynamics, vol.123, pp.38-48, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **Investigation of the success of monitoring slow motion landslides using Persistent Scatterer Interferometry and GNSS methods**
Hastaoglu K. Ö., Poyraz F., Turk T., Yilmaz I., Kocbulut F., Demirel M., Sanli U., Duman H., Sanli F. B.
Survey Review, vol.50, no.363, pp.475-486, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **Comparing the results of PSInSAR and GNSS on slow motion landslides, Koyulhisar, Turkey**
HASTAOĞLU K. Ö.
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, vol.7, no.2, pp.786-803, 2016 (SCI-Expanded)

IX. **Investigation of the groundwater effect on slow-motion landslides by using dynamic Kalman filtering method with GPS: Koyulhisar town center**
Hastaoglu K. O.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.22, no.6, pp.1033-1046, 2013 (SCI-Expanded)

X. **Crustal deformation and kinematics of the Eastern Part of the North Anatolian Fault Zone (Turkey) from GPS measurements**
TATAR O., POYRAZ F., GÜRSOY H., Çakır Z., Ergintav S., AKPINAR Z., KOÇBULUT F., Sezen F., TÜRK T., HASTAOĞLU K. Ö., et al.
TECTONOPHYSICS, vol.518, pp.55-62, 2012 (SCI-Expanded)

XI. **Monitoring Koyulhisar landslide using rapid static GPS: a strategy to remove biases from vertical velocities**
Hastaoglu K. Ö., Sanli D. U.
NATURAL HAZARDS, vol.58, no.3, pp.1275-1294, 2011 (SCI-Expanded)

XII. **ACCURACY OF GPS RAPID STATIC POSITIONING: APPLICATION TO KOYULHISAR LANDSLIDE, CENTRAL TURKEY**
Hastaoglu K. Ö., Sanli D. U.
SURVEY REVIEW, vol.43, no.321, pp.226-240, 2011 (SCI-Expanded)

XIII. **Investigation of the effect of height difference and geometry of GCP on position accuracy of point cloud in UAV photogrammetry**
Hastaoğlu K. Ö., Kapıcıoğlu H. Ş., Gül Y., Poyraz F.
SURVEY REVIEW, vol.55, no.391, pp.325-337, 1 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **CBS Tabanlı AHP Yöntemi Kullanılarak Oluşturulan Sivas Koyulhisar Heyelan Duyarlılık Haritalarının**

Güvenilirliğinin Araştırılması
CEYLAN DEMİREL Ş., HASTAOĞLU K. Ö.
Afet ve Risk Dergisi, vol.5, no.2, pp.236-255, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

II. **The Sliding Surface Investigation of in the West of Koyulhisar (Sivas, Turkey)**
Özel S., Över D., Hastaoğlu K. Ö.
Earth Sciences, vol.11, no.5, pp.277-288, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Determining the relationship between the slope and directional distribution of the UAV point cloud and the accuracy of various IDW interpolation**
Hastaoğlu K. Ö., Göğsu S., Gül Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.7, no.2, pp.161-173, 2022 (ESCI)

IV. **İHA Fotogrametrisi Konum Doğruluğuna Kamera Odak Uzaklığı Etkisinin İncelenmesi**
Hastaoğlu A. E. C., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Gül Y.
Türkiye Fotogrametri Dergisi, vol.3, no.1, pp.22-28, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Madencilik Faaliyetlerinde İnsansız Hava Aracı Fotogrametrisi Uygulamaları**
GÜL Y., POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö.
Madencilik Türkiye, no.83, pp.92-94, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Madencilik Faliyetlerinde İnsansız Hava Aracı Fotogrametrisi Uygulamaları**
GÜL Y., POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö.
Madencilik Türkiye, no.83, pp.92-94, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Determination of the Recent Tectonic Movements Using GPS and Insar Methods The First Results From the Eastern Part of the Gediz Graben**
POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö., TİRYAKİOĞLU İ., GÜRSOY Ö., KOÇBULUT F., TÜRK T., DEMİREL M., DUMAN H., Ahmet Faruk C., GÜL D.
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **GPS ve Ps Insar Yöntemleri Kullanılarak Koyulhisar Sivas Heyelanlarının İzlenmesi İlk Sonuçlar**
HASTAOĞLU K. Ö., POYRAZ F., TÜRK T., KOÇBULUT F., ŞANLI D. U., YILMAZ I., BALIK ŞANLI F., KUÇAK R. A., DEMİREL M., GÜRSOY Ö., et al.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.2, pp.161-175, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Elastik Atım Teorisi Kuzey Anadolu Fay Zonu Örneği**
POYRAZ F., TATAR O., HASTAOĞLU K. Ö., TÜRK T., GÜRSOY Ö., AYAZLI İ. E.
13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Makaleler Kitabı, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)

X. **GPS Hızlı Statik Yöntemde Troposferik Hata Hesaplama Yöntemlerinin**
HASTAOĞLU K. Ö., ŞANLI D. U., POYRAZ F., AYAZLI İ. E.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, no.27, pp.264, 2009 (ESCI)

XI. **Optik Lazer Tarayıcılarla Hasarlı Otomobil Örneğinde Objelerin Modellenmesi**
BAYRAM B., POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö., ACAR U., ÇETİN İ.
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.1, no.1, pp.49-58, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Deprem Afetleri ve Şehirlerin Yeniden İmarı / Dönüşümü**
Hastaoğlu K. Ö.
in: Türklerde Çevre ve Şehircilik Şehirlerimizin Gelişiminde Tarihi Süreç 1. Cilt, Prof. Dr. Yusuf Küçükdağ,Prof. Dr. Koray Özcan,Prof. Dr. Caner Arabacı,Prof. Dr. M. Serhat Yenice, Editor, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Ankara, pp.301-306, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Time Series Analysis of InSAR Data with Fast Fourier Transform: The Example of Gediz Graben**
Gul Y., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Erdoğan H., Duman H., Gül Y.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) XXII. Sempozyumu 2023, Trabzon, Turkey, 29 November - 01 December 2023, pp.25-26

II. **Doğu Anadolu Fay Zonu'nun (DAFZ) Erkenek ve Sürgü Segmentlerinin Deprem Davranışının Çok Disiplinli Yöntemlerle İncelenmesi: GNSS Çalışmaları**
TİRYAKİOĞLU İ., AKSOY E., SOLAK H. İ., POYRAZ F., GEZGİN C., Eyübagil E. E., Bengünaz E., ALADOĞAN K., HASTAOĞLU K. Ö., DUMAN H., et al.
TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ KOMİSYONU (TUJK) SEMPOZYUMU 2023, Turkey, 29 November - 01 December 2023

III. **InSAR Verilerinin Hızlı Fourier Dönüşümü ile Zaman Seri Analizi: Gediz Grabeni Örneği**
Gül Y., HASTAOĞLU K. Ö., POYRAZ F., ERDOĞAN H., DUMAN H., GÜL Y.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2023, Trabzon, Turkey, 29 November - 01 December 2023

IV. **3B Bina Modellemede YKN Seçiminin Doğruluğa Etkisinin Araştırılması**
MOĞULKOÇ G., HASTAOĞLU K. Ö.
TÜRKİYE ULUSAL FOTOGRAMETRİ VE UZAKTAN ALGILAMA BİRLİĞİ (TUFUAB) XII.TEKNİK SEMPOZYUMU, Sivas, Turkey, 24 May 2023

V. **Gediz Grabeninde 2014 – 2021 yılları arasında gerçekleşen yüzey deformasyonlarının SENTINEL 1 A/B SAR verileri kullanarak izlenmesi**
HASTAOĞLU K. Ö., POYRAZ F., Güler S., TİRYAKİOĞLU İ., DUMAN H., ERDOĞAN H., Doğan A.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2022, Kocaeli, Turkey, 02 November 2022

VI. **Gediz ve Büyük Menderes Grabenlerinin Doğu kesimlerinde 2020-2021 yılları arasında kabuk hareketinin PSInSAR yöntemiyle izlenmesi**
HASTAOĞLU K. Ö., POYRAZ F.
11. Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği (TUFUAB) Teknik Sempozyumu, Mersin, Turkey, 12 May 2022

VII. **İHA Fotogrametri Yöntemi ile Yüzey Deformasyonlarının İzlenmesi**
Hastaoğlu K. Ö., Kara B. C., Gül Y., Poyraz F.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2021 Yılı Bilimsel Toplantısı, Ankara, Turkey, 25 - 27 November 2021, pp.30-31

VIII. **İHA Fotogrametrisi Konum Doğruluğuna Kamera Odak Uzaklığı Etkisinin İncelenmesi**
Hastaoğlu A. E. C., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Gül Y.
18. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2021

IX. **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., TİRYAKİOĞLU İ., ERDOĞAN H., DOĞAN A., GÜLER S.
EGU General Assembly 2021, Viyena, Austria, 28 April 2021

X. **İnsansız Hava Araçları Kullanılarak Açık Maden İşletmelerinde Haritacılık Faaliyetleri**
Hastaoğlu K. Ö., Gül Y., Poyraz F., Demirel M., Kara B. C.
3. Maden Kenti Sivas Zirvesi, Sivas, Turkey, 16 - 17 November 2017, pp.126-136

XI. **Ters Mesafe Ağırlıklı Enterpolasyon Yönteminde Güç Fonksiyonu Etkisinin İncelenmesi**
GÖĞSU S., HASTAOĞLU K. Ö.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 27 April 2019

XII. **MANİSA/SARIGÖL BÖLGESİ MEVSİMSEL ETKİLERİN SAR VERİLERİNDEN BELİRLENMESİ**
HASTAOĞLU K. Ö., POYRAZ F., ERDOĞAN H.
X.Türkiye Ulusal Fotogrametri ve Uzaktan Algılama Birliği Teknik Sempozyumu (TUFUAB 2019), Aksaray, Turkey, 25 - 27 April 2019

XIII. **AGA ve SGA Noktalarının Ölçü ve Değerlendirme Stratejilerinin Karşılaştırılması Yerköy-Sivas Yüksek Hızlı Tren Jeodezik Kontrol Ağı Örneği**
ÖZBİLUM O., POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö., DUMAN H.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 24 - 26 April 2019

XIV. **Unmanned aerial vehicle photogrammetry applications in mining**
Gül Y., Poyraz F., Hastaoğlu K. Ö.
Türkiye 26. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi - IMCET 2019, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2019, pp.494-501

XV. **Gediz Grabenindeki Tektonik Hareketlerin SBAS (Small Basline) InSARYöntemi ile İncelenmesi**
POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö.
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019

XVI. **Investigation of topographic effect in ground control point selection in UAV photogrammetry: Gaziantep/ Nizip**
Kapıcıoğlu H. Ş., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Gül Y.
International Conference On Innovative Engineering Applications - CIEA 2018, Sivas, Turkey, 20 - 22 September 2018, pp.1174-1178

XVII. **Determination of Surface Strain by GNSS Method A Case Study From the Koyulhisar Landslide Area, Sivas, Turkey**
DEMİREL M., POYRAZ F., TATAR O., HASTAOĞLU K. Ö., KOÇBULUT F.
International Symposium on GIS Applications in Geography Geosciences, 18 - 21 October 2017

XVIII. **Gediz Grabenin Doğu Kesimindeki Tektonik Hareketlerin Envisat Radar Görüntülerini Kullanılarak Araştırılması**
POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö., Demirel M., Sığırcı R.
8.MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU 2016, İstanbul, Turkey, 19 - 21 October 2016

XIX. **Determination of the landslide risk by Geographical Information Systems GIS on the North Anatolian Fault Zone**
Türk T., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Demirel M., Yılmaz I.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, Praha, Czech Republic, 7 - 11 September 2015

XX. **Determination of 3D landslide movement from Multi Temproral ENVISAT ASAR Images**
Hastaoğlu K. Ö., Yılmaz I., Poyraz F., Demirel M., Türk T.
The World Multidisciplinary Earth Sciences, Praha, Czech Republic, 7 - 11 September 2015

XXI. **Determination of the landslide risk by Geographical Information Systems GIS on the NorthAnatolian Fault Zone Turkey**
TÜRK T., HASTAOĞLU K. Ö., POYRAZ F., DEMİREL M., YILMAZ I.
The World Multidisciplinary Earth Sciences, PRAG, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, pp.178

XXII. **The Eastern Part Of Gediz Graben Determination Methods Of Tectonic Movements GPS And Ps Insar The First Results**
POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö., TİRYAKİOĞLU İ., TATAR O., GÜRSOY Ö., KOÇBULUT F., TÜRK T., DEMİREL M., DUMAN H., BİRDAL A. C., et al.
European Geosciences UnionGeneral Assembly 2015, VİYENA, Austria, 12 - 14 April 2015

XXIII. **Comparing The Results Of Terrasar X And Envisat Sar ImagesWithPs InSAR Methods On Slow Motion Landslides Koyulhisar Turkey**
Poyraz F., Hastaoğlu K. Ö., Tiryakioğlu İ., Tatar O., Gürsoy Ö., Koçbulut F., Türk T., Demirel M., Duman H., Birdal A. C., et al.
European Geosciences UnionGeneral Assembly 2015, Vienna, Austria, 12 - 14 April 2015

XXIV. **Büyük Ölçekli Harita Üretimi Standartlarının Geliştirilmesine Yönelik GPS PPP Tekniğinin Doğruluğunun Araştırılması**
ÖCALAN T., CİNGÖZ A., DUMAN H., HASTAOĞLU K. Ö., KARA T., GEZER M. V., ÖZER E., SALGIN Ö.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası. 15. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 28 March 2015

XXV. **Koyulhisar heyelanının GPS yöntemiyle izlenmesi ilk 8 periyot GPS ölçüm sonuçları**
Hastaoğlu K. Ö., Demirel M., Poyraz F., Koçbulut F., Türk T., Tatar O., Yılmaz I., Duman H.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 18. Çalıştayı, Muğla, Turkey, 5 - 07 November 2014

XXVI. **Koyulhisar heyelanının GPS yöntemiyle izlenmesi: ilk 8 periyot GPS ölçüm sonuçları**
HASTAOĞLU K. Ö., DEMİREL M., POYRAZ F., KOÇBULUT F., TÜRK T., TATAR O., YILMAZ I., DUMAN H.

Aktif Tektonik Araştırma Grubu ÇalıştayıATAG 18, Muğla, Turkey, 5 - 07 November 2014

XXVII. **Gediz Grabeni' nin doğu kesimindeki tektonik hareketlerin GPS yöntemi kullanılarakbelirlenmesi ilk sonuçlar**
POYRAZ F., DEMİREL M., HASTAOĞLU K. Ö., KOÇBULUT F., GÜRSOY Ö., TÜRK T., TİRYAKİOĞLU İ., TATAR O., DUMAN H., GÜL D.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu ÇalıştayıATAG 18, Muğla, Turkey, 5 - 07 November 2014

XXVIII. **Gediz Grabeninin Doğu Kesimindeki Tektonik Hareketlerinin GPS ve PS INSAR Yöntemleri Kullanılarak Belirlenmesi İlk Sonuçlar**
POYRAZ F., TATAR O., HASTAOĞLU K. Ö., GÜRSOY Ö., TÜRK T., KOÇBULUT F., TİRYAKİOĞLU İ., DEMİREL M., DUMAN H., KUÇAK R. A.
7. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Çorum, Turkey, 15 - 17 October 2014

XXIX. **Envisat SAR Görüntüleri Kullanılarak Heyelanların İzlenilmesi**
HASTAOĞLU K. Ö., POYRAZ F., DEMİREL M., TÜRK T.
5. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri (UZAL-CBS) Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 14 - 17 October 2014

XXX. **ENVISAT SAR GÖRÜNTÜLERİ KULLANILARAK HEYELANLARIN İZLENİLMESİ**
HASTAOĞLU K. Ö., POYRAZ F., Demirel m., TÜRK T.
UZAL-CBS 2014, Zonguldak, Turkey, 14 - 17 October 2014

XXXI. **GPS ve Ps Insar Yöntemleri Kullanılarak Koyulhisar Sivas Heyelanlarının İzlenmesi İlk Sonuçlar**
HASTAOĞLU K. Ö., POYRAZ F., TÜRK T., KOÇBULUT F., ŞANLI D. U., YILMAZ I., BALIK ŞANLI F., KUÇAK R. A., DEMİREL M., GÜRSOY Ö., et al.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2013 Toplantısı - Doğal Afetler ve Jeodezi, Sivas, Turkey, 7 - 08 November 2013

XXXII. **Ps Insar Yöntemi Kullanılarak Fayların Belirlenmesi Koyulhisar Fay Takımı Örneği**
DEMİREL M., TATAR O., HASTAOĞLU K. Ö., POYRAZ F.
ATAG (Aktif Tektonik Araştırma Grubu) 17 Toplantısı, Turkey, 24 - 26 October 2013

XXXIII. **Gerçek Zamanlı Kinematik RTK GNSS Ölçü Yöntemi Kullanılarak Heyelanların İzlenebilirliğinin Araştırılması**
HASTAOĞLU K. Ö., POYRAZ F., KUÇAK R. A., DEMİREL M., NEBİPAŞAGİL F.
14. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Turkey, 14 - 17 May 2013

XXXIV. **Kuzey Anadolu Fay Zonu nun doğu kesiminin GPS ölçümleri ile elde edilen kinematiği ve kabuksal deformasyonu**
TATAR O., POYRAZ F., GÜRSOY H., ÇAKIR Z., ERGİNTAV S., AKPINAR Z., KOÇBULUT F., SEZEN T. F., TÜRK T., HASTAOĞLU K. Ö., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 15. Çalıştayı, Adana, Turkey, 19 - 22 October 2011

XXXV. **Elastik Atım Teorisi Kuzey Anadolu Fay Zonu Örneği**
POYRAZ F., TATAR O., HASTAOĞLU K. Ö., TÜRK T., GÜRSOY Ö., AYAZLI İ. E.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 18 - 22 April 2011

XXXVI. **Multidisciplinary natural hazard analysis along the eastern segments of the north Anatolian fault zone Turkey**
TATAR O., GÜRSOY H., AKYÜZ H. S., ALTUNEL E., TÜRK T., POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö., KOÇBULUT F., SEZEN T. F., POLAT A., et al.
SIXTH NEPAL GEOLOGICAL CONGRESS, Kathmandu, Nepal, 15 - 17 November 2010, pp.122

XXXVII. **Kuzey Anadolu Fay Zonu doğu kesiminde Kelkit Vadisi boyunca yatay yerkabuğu hareketlerinin GPS ile izlenmesi**
TATAR O., POYRAZ F., GÜRSOY H., HASTAOĞLU K. Ö., AYAZLI İ. E., MESCİ B. L., GÜRSOY Ö., ERGİNTAV S., KOÇBULUT F., TÜRK T., et al.
ATAG14 – Aktif Tektonik Araştırma Grubu 14. Çalıştayı, Adıyaman, Turkey, 3 - 06 November 2010

XXXVIII. **Koyulhisar Sivas Heyelaninin GPS Yöntemi İle İzlenmesi**
HASTAOĞLU K. Ö., TATAR O., ŞANLI D. U., AYAZLI İ. E., GÜRSOY Ö., POYRAZ F., TÜRK T.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 14. Çalıştayı, Turkey, 3 - 06 November 2010

XXXIX. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Niksar Suşehri Arasında Meydana Gelen Heyelanların Coğrafi Bilgi Sistemleri CBS ile İncelenmesi**
TATAR O., TÜRK T., DEMİR G., GÜRSOY H., HASTAOĞLU K. Ö., POLAT A., POYRAZ F., GÜRSOY Ö., AYAZLI İ. E.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 14. Çalıştayı, Adıyaman, Turkey, 3 - 06 November 2010

XL. **Kelkit Afet Bilgi Sistemi KABİS Altyapısının Oluşturulması**
TATAR O., TÜRK T., GÜRSOY H., HASTAOĞLU K. Ö., AYAZLI İ. E., POYRAZ F., GÜRSOY Ö., ZABCI C., DEMİR G., DİKMEN Ü., et al.
Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri CBS'2007 Kongresi, Turkey, 30 November - 02 December 2007

XLI. **KABİS Kelkit Vadisi Afet Bilgi Sistemi Kapsamında Gerçekleştirilen Tektonik Amaçlı Jeodezik Çalışmalar Önerilen Coğrafi Bilgi Sistemi**
Türk T., Tatar O., Gürsoy H., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Ayazlı İ. E., Gürsoy Ö.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 11. Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 November 2007

XLII. **Kelkit Vadisi Afet Bilgi Sistemi KABİS Altyapısının Oluşturulması**
Tatar O., Türk T., Gürsoy H., Hastaoğlu K. Ö., Ayazlı İ. E., Poyraz F., Gürsoy Ö., Zabcı C., Demir G., Dikmen Ü., et al.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007

XLIII. **Kelkit vadisi afet bilgi sistemi KABIS altyapisinin oluşturulmasi**
TATAR O., TÜRK T., GÜRSOY H., HASTAOĞLU K. Ö., AYAZLI İ. E., POYRAZ F., GÜRSOY Ö., ZABCI C., DEMİR G., MESCİ B. L., et al.
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 May 2007, vol.30

XLIV. **Aktif Fay Zonları ve Dogal Afetler Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerlesim Alanlarının Dogal Afet Risk Analizi ve Afet Bilgi Sisteminin Olusturulması**
TATAR O., GÜRSOY H., ŞAHİN M., SEZEN T. F., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö., TÜRK T., AYAZLI İ. E., et al.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2006 Toplantısı - Tektonik ve Jeodezik Aglar Çalıstayı, İstanbul, Turkey, 16 - 18 November 2006

XLV. **GPS DÜŞEY KONUM DUYARLIĞINI ETKİLEYEN FAKTÖRLER: GPS NİVELMANIVE YEREL GPS JEOİDİ ÇALIŞMALARINA YÖNELİK ÇIKARIMLAR**
HASTAOĞLU K. Ö., ŞANLI D. U.
HKMO 2. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 23 - 25 November 2005

XLVI. **10 km lik bir güzergahta GPS nivelmanının iyilestirilmesi üzerine bir arastırma**
HASTAOĞLU K. Ö., ŞANLI D. U., CAN M., AKPINAR B., ÇOBAN K.
TUJK 2004 Bilimsel Toplantı Kitabı, İstanbul, Turkey, 15 - 16 November 2004, pp.1

Supported Projects

Uyar Aksoy G. G., Gül Y., Aksoy C. O., Şimşek C., Poyraz F., Hastaoğlu K. Ö., Özacar V., Mallı T., Yaman H. E., Project Supported by Other Official Institutions, Elektrik Üretim A.Ş. Afşin Elbistan Linyitleri Güvenli Havza Madenciliği Koşullarının Oluşturulmasına Dair Ar-Ge Danışmanlık Hizmetinin Verilmesi, 2023 - 2025

Gül Y., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Duman H., Kapıcıoğlu A., Poyraz B., Project Supported by Other Official Institutions, TKİ Uhdesinde Bulunan Maden Sahalarındaki Deformasyonların ve Uzun Dönem Davranışlarının Uydu Radar Verileriyle Belirlenmesi, 2023 - 2024

Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Gül Y., Project Supported by Other Private Institutions, Avnik Demir İşletmesindeki Deformasyonların ve Zamana Bağlı Davranış Karakteristiklerinin Uydu Radar Verileriyle Belirlenmesi, 2022 - 2023

Gül Y., Poyraz B., Poyraz F., Hastaoğlu K. Ö., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, Deformation Prediction with Satellite Images in Open Pit Mines, 2021 - 2023

Hastaoğlu K. Ö., Gül Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Time Series Analysis with Fast Fourier Transformation of GNSS and SAR Data, 2020 - 2023

Hastaoğlu K. Ö., Gül Y., Poyraz F., Hastaoğlu A. E., Gül Y., Duymaz B., Technopark, Anizotropi ve yönsel dağılımı dikkate alan IDW tabanlı "MineGeop-Enterpolasyon" yazılımının geliştirilmesi, 2020 - 2023

Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Erdoğan H., Duman H., TUBITAK Project, Increasing Velocity Estimation Accuracy by Determining Periodic Surface Movements from Synthetic Aperture Radar Data, 2020 - 2023
Gül Y., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Gül Y., Hastaoğlu A. E., Duymaz B., Project Supported by Other Private Institutions, Kangal Kömür İşletmesinde İnsansız Hava Aracı (İHA) ile Madencilik Uygulamaları, 2019 - 2023
Gül Y., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Hastaoğlu A. E. C., Gül Y., Duymaz B., KOSGEB, Maden Sahalarında Deformasyonların Yapay Açıklıklı Uzay Radar Verilerinden Yansıtıcı Yüzey Kullanılarak 2 Boyutlu İzlenmesi ve "MineSAR" yazılımının geliştirilmesi, 2020 - 2022
Gül Y., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Hastaoğlu A. E., Duymaz B., Şahin M. A., Technopark, Açık ocak geometrisinin İHA fotogrametrisiyle belirlenebilmesine yönelik "MineGeop-Geometri" yazılımın geliştirilmesi, 2019 - 2020
Ceylan Ş., Hastaoğlu K. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, PS-INSAR ve GNSS Verileri Kullanılarak Heyelan Duyarlılık Haritalarının Doğrulunun Araştırılması: Koyulhisar Örneği, 2017 - 2019
Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Gül Y., KOSGEB, Development of "MineGeoP" Software for Construction of High-Resolution Digital Terrain Models and Maps and Monitoring of Areal Deformations in Open-pit Mine Operations with Unmanned Aerial Vehicle (UAV), 2017 - 2019
Gül Y., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Project Supported by Other Private Institutions, Fimar, Emmioğlu ve Alternatif Mermer A.Ş.'ye Ait Amasya Mermer Ocağı Döküm Sahası Şevlerinde Deformasyonların Jeodezik Yöntemle İzlenmesi ve Değerlendirilmesi, 2018 - 2018
Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, The Eastern Part Of Gediz Graben Determination Methods Of Tectonic Movements GPS and PS InSAR DLR GEO2307, 2014 - 2018
Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., TUBITAK Project, Determination of Tectonic Movements in the Eastern Part of Gediz Graben Using GPS and PS InSAR Methods, 2014 - 2017
Poyraz F., Hastaoğlu K. Ö., Tatar O., Koçbulut F., Türk T., Gürsoy Ö., Premiership, Gediz Grabeninin Doğu Kesimindeki Tektonik Hareketlerinin GPS İle Belirlenmesi Afet İşleri Genel Müdürlüğü Deprem Araştırma Dairesi UDAP Ç 13 07, 2013 - 2017
Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, Monitoring of landslides on east part of North Antolia Fault Zone Kelkit Valley using PS InSAR method with TerraSAR X data, 2012 - 2016
Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Ayazlı İ. E., Yılmaz I., Türk T., Project Supported by Higher Education Institutions, Determination of Landslides by Using Ps InSAR and DINSAR Methods from Space Radar Images and Creating Landslide Information System Example of Kelkit Valley, 2013 - 2015
Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Project Supported by Private Organizations in Other Countries, Monitoring of Koyulhisar landslides using PS InSAR method Avrupa Uzay Ajansı, 2013 - 2015
Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Türk T., Koçbulut F., Balık Şanlı F., Yılmaz I., Şanlı D. U., TUBITAK Project, Monitoring of Landslides with GNSS and PS-InSAR Methods and Realizing of Risk Analysis Based on Disaster Information System: Koyulhisar (Sivas) Landslides, 2012 - 2015
Gül Y., Koçbulut F., Hastaoğlu K. Ö., Project Supported by Other Private Institutions, 81535 Ruhsat Numaralı Kalker Ocağında Yapılacak Patlatmalı Kazı Çalışmalarının Bölgedeki Su Kaynağı Üzerindeki Olası Etkilerinin Değerlendirilmesi, 2013 - 2013

Activities in Scientific Journals

Geomatik, Committee Member, 2018 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TUJK, Member, 2016 - 2019, Turkey

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Yildiz Technical University, Turkey, June 2021
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Sivas Cumhuriyet University, Turkey, June 2020
REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT, SCI Journal, January 2020
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Sivas Cumhuriyet University, Turkey, May 2019
Project Supported by Other Official Institutions, AFAD, Turkey, April 2019
SURVEY REVIEW, Journal Indexed in SCI-E, June 2018

Scientific Consultations

Cumhuriyet Teknoloji Transfer Ofisi, Project Consultancy, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey, 2020 - Continues
YAPI MERKEZİ A.Ş., Other, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey, 2018 - 2019

Tasks In Event Organizations

Chen Y., Hastaoğlu K. Ö., 2022 The Fifth International Workshop on Environment and Geoscience I WEG2022, Scientific Congress, Qingdao, China, Temmuz 2022
Ayazlı İ. E., Hastaoğlu K. Ö., TUJK 2013 - Nautral Disasters and Geodesy, Scientific Congress, Sivas, Turkey, Kasım 2013
Türk T., Ayazlı İ. E., Hastaoğlu K. Ö., Cumhuriyet Üniversitesi Geomatik Mühendisliği Bölümü Açılış Sempozyumu, Scientific Congress, Sivas, Turkey, Kasım 2011

Mobility Activity

Other, Guest Researcher, Technische Universiteit Delft, Netherlands, 2011 - 2011

Metrics

Publication: 71
Citation (WoS): 164
Citation (Scopus): 221
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 8

Scholarships

YOK Bursu, YOK, 2011 - 2011
Doktora Bursu, TUBITAK, 2006 - 2009

Entrepreneurship Activities

Limited, GEOMINE ARGE YAZILM DANŞ. MÜH. LTD. ŞTİ., 28 March 2017, Co-Founder

Non Academic Experience

Geomine Arge Mühendislik Yazılım Danışmanlık Ltd. Şti. (Cumhuriyet Teknokent)
Delft University of Technology
Atılım İnşaat