

Prof. Tolga Görüm

Personal Information

Email: tgorum@itu.edu.tr

Web: <http://www.eies.itu.edu.tr/personel/akademisyenler/doc-dr-tolga-g%C3%B6r%C3%BCm>

Address: İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Ayazağa Kampüsü Maden Fakültesi A Giriş, 34469 Sarıyer, İstanbul / Türkiye

International Researcher IDs

ScholarID: IfZ6unwAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9407-7946

ScopusID: 10440667500

Yoksis Researcher ID: 40401

Education Information

Doctorate, Universiteit Twente, Faculty Of Geo-Information Science And Earth Observation (Itc), Earth System Analysis, Netherlands 2008 - 2013

Postgraduate, İstanbul University, Institute Of Social Sciences, Coğrafya / Fiziki Coğrafya, Turkey 2003 - 2006

Undergraduate, İstanbul University, Faculty Of Literature, Coğrafya Bölümü, Turkey 1999 - 2003

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Towards a Better Understanding of Earthquake Triggered Landslides: An Analysis of the Size, Distribution Pattern and Characteristics of Coseismic Landslides in Different Tectonic and Geomorphic Environments, Universiteit Twente, Faculty Of Geo-Information Science And Earth Observation (Itc), Earth System Analysis, 2013

Postgraduate, Coğrafi Bilgi Sistemi ve İstatistiksel Yöntemler Kullanılarak Heyelan Duyarlılık Analizi: Melen Boğazı ve Yakın Çevresi, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Coğrafya / Fiziki Coğrafya, 2006

Research Areas

Technical Sciences, Geological Engineering, General Geology, Surficial Geology (geomorphology, quaternary geology, soils)

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, İstanbul Technical University, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Katı Yer Bilimleri, 2019 - Continues

- I. Preliminary documentation of coseismic ground failure triggered by the February 6, 2023 Türkiye earthquake sequence
Görüm T., Tanyas H., Karabacak F., Yilmaz A., Girgin S., Allstadt K. E., SÜZEN M. L., Burgi P. Engineering Geology, vol.327, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Speech-recognition in landslide predictive modelling: A case for a next generation early warning system
Fang Z., Tanyas H., Görüm T., Dahal A., Wang Y., Lombardo L. Environmental Modelling and Software, vol.170, 2023 (SCI-Expanded)
- III. Effect of wildfire on soil element concentrations in Mediterranean Türkiye
Esen A. N., Yushin N., Grozdov D., Yıldız C., Zinicovscaia I., Hacıyakupoğlu S., Erentürk S., Görüm T. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, vol.332, no.11, pp.4667-4676, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. Community perceptions of landslide risk and susceptibility: a multi-country study
Bukhari M. H., da Silva P. F., Pilz J., Istanbulluoglu E., Görüm T., Lee J., Karamehic-Muratovic A., Urmı T., Soltani A., Wilopo W., et al. Landslides, vol.20, no.6, pp.1321-1334, 2023 (SCI-Expanded)
- V. Main drivers of drainage pattern development in onshore Makran Accretionary Wedge, SE Iran
Kaveh-Firouz A., Mohammadi A., Görüm T., Sarıkaya M. A., Alizadeh H., AKBAŞ A., Mirarabi A. INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.112, no.2, pp.539-559, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. The effect of post-wildfire management practices on vegetation recovery: Insights from the Sapadere fire, Antalya, Türkiye
Yıldız C., Çömert R., Tanyaş H., Yılmaz A., AKBAŞ A., Akay S. S., Yetemen Ö., Görüm T. Frontiers in Earth Science, vol.11, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. DTM-Based Comparative Geomorphometric Analysis of Four Scoria Cone Areas—Suggestions for Additional Approaches
Vörös F., van Wyk de Vries B., Guilbaud M., Görüm T., Karátson D., Székely B. Remote Sensing, vol.14, no.23, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. Regional distribution and characteristics of major badland landscapes in Turkey
Avcioglu A., Görüm T., AKBAŞ A., Moreno-de las Heras M., Yıldırım C., Yetemen Ö. CATENA, vol.218, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. Three-dimensional control of alluvial fans by rock uplift in an extensional regime: Aydin Range, Aegean extensional province
Ozpolat E., Yıldırım C., Görüm T., Gosse J. C., ŞAHİNER E., Sarıkaya M. A., Owen L. A. SCIENTIFIC REPORTS, vol.12, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- X. The Namaras rock avalanche: Evidence of mid-to-late Holocene paraglacial activity in the Central Taurus Mountains, SW Turkey
Hashemi K., Sarıkaya M. A., Görüm T., Wilcken K. M., Çiner T. A., Zebra M., Stepisnik U., Yıldırım C. GEOMORPHOLOGY, vol.408, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. Editorial: Application of remote sensing and GIS in earthquake-triggered landslides
Xu C., Görüm T., Tanyaş H. FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, vol.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. An open dataset for landslides triggered by the 2016 Mw 7.8 Kaikoura earthquake, New Zealand
Tanyaş H., Görüm T., Fadel I., Yıldırım C., Lombardo L. LANDSLIDES, vol.19, no.6, pp.1405-1420, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. Could road constructions be more hazardous than an earthquake in terms of mass movement?
Tanyaş H., Görüm T., Kirschbaum D., Lombardo L. NATURAL HAZARDS, vol.112, pp.639-663, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. Distinct Susceptibility Patterns of Active and Relict Landslides Reveal Distinct Triggers: A Case in Northwestern Turkey
Loche M., Lombardo L., Görüm T., Tanyaş H., Scaringi G. REMOTE SENSING, vol.14, no.6, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. A closer look at factors governing landslide recovery time in post-seismic periods

- Tanyaş H., Kirschbaum D., Görüm T., van Westen C. J., Tang C., Lombardo L.
Geomorphology, vol.391, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Sinkhole development in the Sivas gypsum karst, Turkey**
 Gokkaya E., Gutierrez F., Ferk M., Görüm T.
GEOMORPHOLOGY, vol.386, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **New Insight into Post-seismic Landslide Evolution Processes in the Tropics**
 Tanyas H., Kirschbaum D., Görüm T., van Westen C. J., Lombardo L.
FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, vol.9, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Vegetation record of the last three millennia in central Anatolia: Archaeological and palaeoclimatic insights from Mogan Lake (Ankara, Turkey)**
 Donmez E. O., OCAKOĞLU F., AKBULUT A., TUNOĞLU C., GÜMÜŞ B. A., TUNCER A., Gorum T., Tun M.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, vol.262, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Spatiotemporal variations of fatal landslides in Turkey**
 Görüm T., Fidan S.
LANDSLIDES, vol.18, no.5, pp.1691-1705, 2021 (SCI-Expanded)
- XX. **River, alluvial fan and landslide interactions in a tributary junction setting: Implications for tectonic controls on Quaternary fluvial landscape development (Central Anatolian Plateau northern margin, Turkey)**
 Mcclain K. P., Yıldırım C., Çiner T. A., Sarıkaya M. A., Özcan O., Görüm T., Köse O., Şahin S., Kiyak N. G., Öztürk T.
GEOMORPHOLOGY, vol.376, 2021 (SCI-Expanded)
- XXI. **Studying the Ancient Settlement of Hacilar Buyuk Hoyuk with Integrated Methods**
 Ozdogru I. N., Kucukdemirci M., Görüm T., Özcan O.
ARCHEOSCIENCES-REVUE D ARCHEOMETRIE, vol.45, no.1, pp.245-248, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **The Quaternary landforms of the Buyuk Menderes Graben System: the southern Menderes Massif, western Anatolia, Turkey**
 Ozpolat E., Yıldırım C., Görüm T.
JOURNAL OF MAPS, vol.16, no.2, pp.405-419, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **UAV-based evaluation of morphological changes induced by extreme rainfall events in meandering rivers**
 Akay S. S., Özcan O., Sanli F. B., Görüm T., Şen Ö. L., BAYRAM B.
PLOS ONE, vol.15, no.11, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Chronology and Geomorphological Activity of the Akdag Rock Avalanche (SW Turkey)**
 Bayrakdar C., Görüm T., ÇILĞIN Z., Vockenhuber C., Ivy-Ochs S., Akcar N.
FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, vol.8, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **The use of landslide hazard maps to determine mitigation priorities in a dam reservoir and its protection area**
 NEFESLİOĞLU H. A., Görüm T.
LAND USE POLICY, vol.91, 2020 (SSCI)
- XXVI. **Mapping of shallow landslides with object-based image analysis from unmanned aerial vehicle data**
 Çömert R., Avdan U., Görüm T., Nefeslioglu H. A.
ENGINEERING GEOLOGY, vol.260, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Landslide recognition and mapping in a mixed forest environment from airborne LiDAR data**
 Görüm T.
ENGINEERING GEOLOGY, vol.258, 2019 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Tectonic, topographic and rock-type influences on large landslides at the northern margin of the Anatolian Plateau**
 Görüm T.
LANDSLIDES, vol.16, no.2, pp.333-346, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Presentation and Analysis of a Worldwide Database of Earthquake-Induced Landslide Inventories**
 TANYAŞ H., van Westen C. J., Allstadt K. E., Jessee M. A. N., Görüm T., Jibson R. W., Godt J. W., Sato H. P., Schmitt R. G., MARC O., et al.

- JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-EARTH SURFACE, vol.122, no.10, pp.1991-2015, 2017 (SCI-Expanded)
- XXX. **Geomorphology of the Mount Akdag landslide, Western Taurus range (SW Turkey)**
 Görüm T., BAYRAKDAR C., Avdan U., Comert R.
 JOURNAL OF MAPS, vol.13, no.2, pp.165-172, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXI. **DInSAR-Based Detection of Land Subsidence and Correlation with Groundwater Depletion in Konya Plain, Turkey**
 CALÓ F., NOTTÌ D., Galve J. P., Abdikan S., Görüm T., PEPE A., Sanli F. B.
 REMOTE SENSING, vol.9, no.1, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **A seismologically consistent expression for the total area and volume of earthquake-triggered landsliding**
 MARC O., HOVİUS N., Meunier P., Gorum T., UCHIDA T.
 JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-EARTH SURFACE, vol.121, no.4, pp.640-663, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The Space-Borne SBAS-DInSAR Technique as a Supporting Tool for Sustainable Urban Policies: The Case of Istanbul Megacity, Turkey**
 CALO F., Abdikan S., Görüm T., Pepe A., KILIÇ H., Sanli F. B.
 REMOTE SENSING, vol.7, no.12, pp.16519-16536, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Control of style-of-faulting on spatial pattern of earthquake-triggered landslides**
 Gorum T., Carranza E. J. M.
 INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.12, no.10, pp.3189-3212, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Empirical prediction of coseismic landslide dam formation**
 Fan X., Rossiter D. G., van Westen C. J., Xu Q., Gorum T.
 EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, vol.39, no.14, pp.1913-1926, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Why so few? Landslides triggered by the 2002 Denali earthquake, Alaska**
 Gorum T., Korup O., van Westen C. J., van der Meijde M., Xu C., van der Meer F. D.
 QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, vol.95, pp.80-94, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Complex rupture mechanism and topography control symmetry of mass-wasting pattern, 2010 Haiti earthquake**
 Gorum T., van Westen C. J., Korup O., van der Meijde M., Fan X., van der Meer F. D.
 GEOMORPHOLOGY, vol.184, pp.127-138, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Transient water and sediment storage of the decaying landslide dams induced by the 2008 Wenchuan earthquake, China**
 FAN X., van Westen C. J., Korup O., Gorum T., XU Q., Dai F., HUANG R., Wang G.
 GEOMORPHOLOGY, vol.171, pp.58-68, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Analysis of landslide dams induced by the 2008 Wenchuan earthquake**
 FAN X., van Westen C. J., XU Q., Gorum T., DAİ F.
 JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.57, pp.25-37, 2012 (SCI-Expanded)
- XL. **Morpho-tectonic evolution of the Canakkale Basin (NW Anatolia): evidence for a recent tectonic inversion from transpression to transtension**
 Gokasan E., Gorum T., TUR H., Batuk F.
 GEO-MARINE LETTERS, vol.32, no.3, pp.227-239, 2012 (SCI-Expanded)
- XLI. **Without power? Landslide inventories in the face of climate change**
 KORUP O., Gorum T., Hayakawa Y.
 EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, vol.37, no.1, pp.92-99, 2012 (SCI-Expanded)
- XLII. **Medium-scale hazard mapping for shallow landslide initiation: the Buyukkoy catchment area (Cayeli, Rize, Turkey)**
 Nefeslioglu H. A., GÖKÇEÖĞLU C., SÖNMEZ H., Gorum T.
 LANDSLIDES, vol.8, no.4, pp.459-483, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Distribution pattern of earthquake-induced landslides triggered by the 12 May 2008 Wenchuan earthquake**
 Gorum T., Fan X., van Westen C. J., Huang R. Q., Xu Q., Tang C., Wang G.

- GEOMORPHOLOGY, vol.133, pp.152-167, 2011 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Landform effect on rockfall and hazard mapping in Cappadocia (Turkey)**
 Zorlu K., TUNUSLUOĞLU M. C., Gorum T., Nefeslioglu H. A., Yalcin A., TÜRER D., GÖKÇEÖĞLU C.
 ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.62, no.8, pp.1685-1693, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. **Late Quaternary evolution of the Canakkale Strait region (Dardanelles, NW Turkey): implications of a major erosional event for the postglacial Mediterranean-Marmara Sea connection**
 Gokasan E., Tur H., Ergin M., Gorum T., Batuk F. G., SAĞCI N., USTAÖMER T., Emem O., Alp H.
 GEO-MARINE LETTERS, vol.30, no.2, pp.113-131, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Description of dynamics of the Tuzla Landslide and its implications for further landslides in the northern slope and shelf of the Cinarcık Basin (Marmara Sea, Turkey)**
 GÖKÇEÖĞLU C., TUNUSLUOĞLU M. C., Gorum T., TUR H., Gokasan E., Tekkeli A. B., Batuk F., ALP H.
 ENGINEERING GEOLOGY, vol.106, pp.133-153, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Implementation of reconstructed geomorphologic units in landslide susceptibility mapping: the Melen Gorge (NW Turkey)**
 Gorum T., GÖNENÇGİL B., GÖKÇEÖĞLU C., Nefeslioglu H. A.
 NATURAL HAZARDS, vol.46, no.3, pp.323-351, 2008 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Faulting, mass-wasting and deposition in an active dextral shear zone, the Gulf of Saros and the NE Aegean Sea, NW Turkey**
 USTAÖMER T., Gokasan E., Tur H., Gorum T., Batuk F. G., Kalafat D., ALP H., Ecevitoglu B., Birkan H.
 GEO-MARINE LETTERS, vol.28, no.3, pp.171-193, 2008 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Factors controlling the morphological evolution of the Canakkale Strait (Dardanelles, Turkey)**
 Gokasan E., Ergin M., Ozyalvac M., SUR H. I., Tur H., Gorum T., Ustaomer T., Batuk F. G., Alp H., Birkan H., et al.
 GEO-MARINE LETTERS, vol.28, no.2, pp.107-129, 2008 (SCI-Expanded)
- L. **Quaternary evolution of the Gulf of Izmit (NW Turkey): a sedimentary basin under control of the North Anatolian Fault Zone**
 Dolu E., Gokasan E., Meric E., Ergin M., Gorum T., Tur H., Ecevitoglu B., Avsar N., Gormus M., Batuk F., et al.
 GEO-MARINE LETTERS, vol.27, no.6, pp.355-381, 2007 (SCI-Expanded)
- LI. **Evidence and implications of massive erosion along the Strait of Istanbul (Bosphorus)**
 Gokasan E., TUR H., Ecevitoglu B., Gorum T., TÜRKER A., Tok B., Caglak F., Birkan H., Simsek M.
 GEO-MARINE LETTERS, vol.25, no.5, pp.324-342, 2005 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Assessing the spatial accuracy of UAV-derived products based on variation of flight altitudes**
 AKAY S. S., ÖZCAN O., BALIK ŞANLI F., BAYRAM B., GÖRÜM T.
 Turkish Journal of Engineering, vol.5, no.1, pp.35-40, 2021 (Scopus)
- II. **Türkiye'de Ölümcul Heyelanların Dağılım Karakteristikleri ve Ulusal Ölçekte Öncelikli Alanların Belirlenmesi**
 FİDAN S., GÖRÜM T.
 Türk Coğrafya Dergisi, no.74, pp.123-134, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Heyelan tetikleyici faktörlerine bağlı mekânsal hassasiyet değerlendirmesi**
 CİHANGİR M. E., Görüm T., NEFESLİOĞLU H. A.
 TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ, no.70, pp.133-142, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Kelkit Vadisinin Aşağı Çığrında Gelişmiş Heyelanların Dağılım Deseni ve Oluşumlarını Kontrol Eden Faktörler**
 CİHANGİR M. E., GÖRÜM T.
 TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ, vol.0, pp.19-28, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **23 Ekim 2011 Van Depreminin Tetiklediği Heyelanlar**
 GÖRÜM T.
 TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ, vol.0, pp.29-36, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- VI. **Çok Zamanlı Heyelan Aktivitesinin Belirlenmesinde Jeomorfolojik Bir Yaklaşım**
GÖRÜM T., NEFESLİOĞLU H. A.
TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ, vol.0, pp.47-58, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Yeşil Göl Heyelanının Jeomorfolojik Özellikleri ve Oluşum Mekanizması**
BAYRAKDAR C., GÖRÜM T.
TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ, vol.59, pp.1-10, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **İstanbul Boğazı deniz tabanı morfolojisini denetleyen etkenler Son buzul dönemi sonrası aşınma izlerinin kanıtları**
GÖKAŞAN E., TUR H., ECEVİTOĞLU G. B., GÖRÜM T., TÜRKER A., TOK B., BİRKAN H.
Yerbilimleri Dergisi, vol.27, pp.143-161, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Reconstruction of landforms using historical and recent aerial photographs for landscape evolution of coastal dune dynamics**
Özcan O., Özpolat E., Akay S. S., Özcan O., Görüm T.
EGU 2023, Vienna, Austria, 24 April 2023
- II. **BÜYÜK ORMAN YANGINI SONRASI YAMAÇ EROZYONUNUN SEZYUM-137 KULLANILARAK BELİRLENMESİ**
Yıldız C., Görüm T., Hacıyakupoğlu S., Özcan O., Erbay O., Yetemen Ö.
Uluslararası Jeomorfoloji Sempozyumu, Manisa, Turkey, 6 - 08 October 2022, pp.92-93
- III. **QUANTIFYING THE EFFECT OF WILDFIRE ON SOIL ELEMENT CONCENTRATIONS IN MEDITERRANEAN**
ESEN A. N., Yushin N., Grozdov D., Yıldız C., Zinicovscaia I., HACIYAKUPOĞLU S., ERENTÜRK S., GÖRÜM T.
International Nuclear Sciences and Technologies Conference (INSTEC-22), 19 October 2022
- IV. **Assessment of Increased Debris Flow Hazard After Wildfires: Lessons from the Dalaman Fire, Eastern Mediterranean, Turkey**
GÖRÜM T., Yıldız C., ÖZCAN O., ÇÖMERT R., YETEMEN Ö.
10th International Conference on Geomorphology, 12 September 2022
- V. **Temporal trends and controlling factors of fatal landslides in Turkey**
FİDAN S., GÖRÜM T.
EGU General Assembly 2020, Viyana, Austria, 4 - 08 May 2020
- VI. **Fatal Landslide Database of Turkey (FATALDOT)**
FİDAN S., GÖRÜM T.
EGU General Assembly 2020, Viyana, Austria, 4 - 08 May 2020
- VII. **Türkiye'de Ölümcul Heyelanların Dağılımında Topografik ve İklimsel Faktörlerin Rolü**
FİDAN S., GÖRÜM T.
Uluslararası Jeomorfoloji Sempozyumu, Turkey, 10 - 12 October 2019, pp.92-93
- VIII. **Accuracy Evaluation of UAV-Derived Products**
AKAY S. S., ÖZCAN O., BALIK ŞANLI F., BAYRAM B., GÖRÜM T.
ISAG-International Symposium on Applied Geoinformatics, İstanbul, Turkey, 7 - 09 November 2019
- IX. **The Interplay of tectonic, climate and landslide dynamics in the northern margin of Anatolian orogenic plateau**
GÖRÜM T.
International Workshop of Interdisciplinary Research on Geo-hazards and Geo-environment of Tibetan Plateau, Chengdu, China, 28 - 31 October 2019, vol.1, pp.10
- X. **Late Pleistocene slip-rate of the Aydın Fault, Southern Menderes Massif**
Özpolat E., YILDIRIM C., GÖRÜM T., Şahiner E., ÖZCAN O.
23rd Active TectonicsResearch Group Meeting, İstanbul, Turkey, 15 - 18 October 2019
- XI. **Temperature and fluid flow modeling of gas bearing sediments in Offshore Antarctic Peninsula South Shetland Islands.**

- türkdoğan s., DOĞAN D., ÜNER S., ALTAN Z., OCAKOĞLU GÖKAŞAN N., GÖRÜM T., Tinivella U., Giustiniani M.
International Earth Science Colloquim on the Aegean Regeion IESCA-2019, 7 - 11 October 2019
- XII. **Determination of the rock uplift in Central Menderes Massif (Aydin Block), Western Turkey inferences from OSL dating of fluvial terraces**
Özpolat E., YILDIRIM C., GÖRÜM T., Şahiner E., ÖZCAN O.
20th Congress of the International Union for Quaternary Research (INQUA), Dublin, Ireland, 25 - 31 July 2019
- XIII. **Türkiye Ölümcul Heyelan Arşiv Envanteri (1929-2018)**
FİDAN S., GÖRÜM T.
International Disaster Resilience Congress (IDRC), Eskişehir, Turkey, 26 - 29 June 2019, pp.1109-1110
- XIV. **Akdağ Kütlesinde Buzul ve Yamaç Süreçlerinin Kuvaterner Jeokronolojisi**
BAYRAKDAR C., GÖRÜM T., TUROĞLU H., ÇİLGIN Z., GÜNEÇ KIYAK N., AKÇAR N.
1. Uluslararası İstanbul Coğrafya Kongresi, 20 - 22 June 2019, pp.340
- XV. **1929-2018 Yıllarında Türkiye'deki Ölümcul Heyelanların Zamansal ve Mekansal Dağılımı**
FİDAN S., GÖRÜM T.
1. Uluslararası İstanbul Coğrafya Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2019, pp.10-11
- XVI. **İHA GÖRÜNTÜLERİNDEN ÜRETİLEN VERİLERİN DOĞRULUK DEĞERLENDİRMESİ**
AKAY S. S., ÖZCAN O., BALIK ŞANLI F., BAYRAM B., GÖRÜM T.
TUFUAB X. Teknik Sempozyumu, Turkey, 25 - 27 April 2019
- XVII. **Geomorphometric relative tectonic activity assessment of the Menderes Massif, Western Anatolia, Turkey.**
YILDIZ Ş., GÖRÜM T., YILDIRIM C.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY GEOSCIENCES, Çanakkale, Turkey, 18 October 2017 - 21 October 2018, vol.1, pp.271
- XVIII. **Geomorphic and seismic controls of landslides induced by the 2016 mw 7.8 Kaikouraearthquake, New Zealand**
GÖRÜM T., YILDIRIM C.
International Conference of Young Scientists Students, 15 - 18 October 2018
- XIX. **Antarktika Kıtası Güney Shetland Şelf Alanının Morfotektonik Özelliklerinin ve Yeraltı Akışkan Hareketlerinin Jeofizik Yöntemler ile Araştırılması**
OCAKOĞLU GÖKAŞAN N., DOĞAN D., GÖRÜM T., ALTAN Z., ÜNER S., Tinivella U., Giustiniani M.
İTÜ PolReC 2. Kutup Bilimleri Çalıştayı, Turkey, 12 - 13 September 2018
- XX. **Zamana Bağlı Heyelan Sürekliği ve Dağılımına Bağlı Heyelan Tehlike Değerlendirmesi**
CİHANGİR M. E., GÖRÜM T.
Türkiye Kuvaterner Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.52-54
- XXI. **A MULTI-SOURCE DATA APPROACH FOR THE INVESTIGATION OF LAND SUBSIDENCE IN THE KONYA BASIN, TURKEY**
Calo F., Davide N., Galve J. P., ABDİKAN S., GÖRÜM T., ORHAN O., MAKİNECİ H. B., Pepe A., YAKAR M., BALIK ŞANLI F.
GeoInformation For Disaster Management (Gi4DM), İstanbul, Turkey, 18 - 21 March 2018, pp.129-135
- XXII. **RAPID MAPPING OF FORESTED LANDSLIDE FROM ULTRA-HIGH RESOLUTION UNMANNED AERIAL VEHICLE DATA**
ÇÖMERT R., AVDAN U., GÖRÜM T.
GeoInformation for Disaster Management (GI4DM 2018), İstanbul, Turkey, 18 - 21 March 2018, pp.171-176
- XXIII. **Türkiye'deki Coğrafya Dergileri: İstanbul Üniversitesi Coğrafya Dergisi**
GÖRÜM T.
International Congress on the 75th Anniversary of Turkish Geographical Society, Ankara, Turkey, 8 - 10 November 2017
- XXIV. **Late Pleistocene-Holocene Geomorphology and Climate of the Mogan Basin (Central Anatolia), Turkey**
OCAKOĞLU F., GÖRÜM T., Apaydın A.
9th International Geomorphology Conference, 6 - 11 November 2017

- XXV. **EROSIONAL PROCESSES IN THE NALLIHAN (ANKARA) BADLAND AREA BASED ON ULTRA-HIGH RESOLUTION UNMANNED AERIAL VEHICLE (UAV) DTMS**
GÖRÜM T., AVDAN U., ÇÖMERT R., NEFESLİOĞLU H. A.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY GEOSCIENCES, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017
- XXVI. **Jeomorfoloji Temelli Heyelan Tehlike ve Risk Değerlendirilmesi**
CİHANGİR M. E., GÖRÜM T.
V. Uluslararası Jeomorfoloji Sempozyumu, Elazığ, Turkey, 12 - 14 October 2017, vol.1, pp.96
- XXVII. **Bir menderesli gömülü vadide alüvyal setlenme ile göl gelişimleri ve muhtemel iklim etkisi: Mogan havzası (Ankara Örneği)**
OCAKOĞLU F., GÖRÜM T., APAYDIN A.
2017 Sedimentoloji Araştırma Grubu Toplantısı, 14 - 17 September 2017
- XXVIII. **Large bedrock landslides clusters and geomorphological impacts along the northern margin of the Anatolian Plateau**
GÖRÜM T.
EGU General Assembly 2017, Viyana, Austria, 23 - 28 April 2017, vol.19, pp.3550
- XXIX. **Preliminary results on landslides triggered by the Mw 7.8 Kaikoura earthquake of 14 November 2016 in northeast South Island, New Zealand**
GÖRÜM T., YILDIRIM C.
EGU General Assembly 2017, Viyana, Austria, 23 - 28 April 2017, vol.19, pp.3545
- XXX. **Relative sea level change at the western coast of the Antarctic Peninsula: Implications for ice, ocean and land interaction**
YILDIRIM C., ÇİNER T. A., SARIKAYA M. A., GÖRÜM T.
Kutup (Arktik ve Antarktik) Bilim Programı Çalıştayı (Turkish Arctic and Antarctic Science Program Workshop), İstanbul, Turkey, 12 - 13 April 2017
- XXXI. **Unmanned aerial vehicle UAV based remote sensing for understanding hillslope dynamic processes A case study of The Mount Akdağ landslide Western Taurus Range SW Turkey**
GÖRÜM T., BAYRAKDAR C., AVDAN U., ÇÖMERT R.
TÜCAUM International Geography Symposium, 2016, Ankara, Turkey, 13 - 14 October 2016
- XXXII. **Kelkit Vadisi Aşağı Çığırındaki Heyelanların Çok Zamanlı Uzaktan Algılama Verileriyle Analizi**
CİHANGİR M. E., GÖRÜM T.
TÜCAUM International Geography Symposium, 2016, Ankara, Turkey, 13 - 14 October 2016, vol.1, pp.254-255
- XXXIII. **The Size and the Pattern Differences of Co Seismic Landslides in Glaciated Mountain Belts**
GÖRÜM T., KORUP O., VAN WESTEN C., VAN DER MEIJDE M., XU C., VAN DER MEER F.
TURQUA Türkiye Kuvaterner Sempozyumu VII, İstanbul, Turkey, 8 - 11 May 2016
- XXXIV. **Akdağ Heyelanının Jeomorfolojik Özellikleri ve Kuvaterner Jeokronolojisi**
BAYRAKDAR C., AKÇAR N., GÖRÜM T., IVYOSCH S., VOCKENHUBER C.
UJES 2015, IV. Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu, Samsun, Turkey, 15 - 17 October 2015, vol.1, pp.13
- XXXV. **Morphology and chronology of the Akdag Landslide SW Turkey**
BAYRAKDAR C., AKÇAR N., GÖRÜM T., IVYOSCH S., VOCKENHUBER C.
XIX INQUA Congress, Nagoya, Japan, 26 July - 02 August 2015, vol.1, pp.1
- XXXVI. **Optik Uydu Görüntüleriyle Heyelan Alanlarındaki Kütle Hareketlerinin İncelenmesi Kuzey Anadolu Fay Zonu Örneği**
TÜRK T., GÖRÜM T., BİRDAL A. C., ORHAN S.
TU FUAB VIII. Teknik Sempozyumu, Konya, Turkey, 21 - 23 May 2015, vol.1, pp.48-51
- XXXVII. **Glacio Karstic and chronological evolution of the Akdag rockslide SW Turkey**
BAYRAKDAR C., AKÇAR N., GÖRÜM T., IVYOSCH S., VOCKENHUBER C.
EGU General Assembly 2015, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015, vol.17, pp.5557
- XXXVIII. **Sensitivity analyses for the DTMs derived from Unmanned Aerial Vehicle UAV in gully erosion mapping Nallihan badland area Ankara Turkey**
AVDAN U., GÖRÜM T., ÇÖMERT R., NEFESLİOĞLU H. A.

- EGU General Assembly 2015, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015, vol.17, pp.14058
- XXXIX. **Landslide displacement measurements from Optical Satellite Images A Case Study on the North Anatolian Fault Zone**
TÜRK T., GÖRÜM T., BİRDAL A. C., TATAR O.
EGU General Assembly 2015, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015, vol.17, pp.4169
- XL. **Physically based prediction of earthquake induced landsliding**
ODİN M., MEUNİER P., HOVİUS N., GÖRÜM T., UCHİDA T.
EGU General Assembly 2015, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015, vol.17, pp.10379
- XLI. **Geomorphological and Chronological Evolution of the Akdağ Rockslide (SW Turkey)**
BAYRAKDAR C., AKÇAR N., Görüm T., IVYOCHS S., VOCKENHUBER C.
8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Muğla, Turkey, 13 - 17 October 2014, pp.142
- XLII. **Analysis of deformation patterns through advanced dinsar techniques in Istanbul Megacity**
Sanlı F. B., CALO F., ABDİKAN S., PEPE A., Gorum T.
ISPRS Technical Commission VII Mid-Term Symposium 2014, İstanbul, Turkey, 29 September - 02 October 2014, vol.40, pp.19-21
- XLIII. **Earthquake source localization from the analysis of coseismic landslide catalogues**
MEUNİER P., MARC O., UCHİDA T., Görüm T., Robert A., HOVİUS N.
EGU General Assembly Conference, Viyana, Austria, 27 May - 02 July 2014, vol.16, pp.7080
- XLIV. **Keefer's law revisited: A new law for coseismic landslide volume prediction**
HOVİUS N., ODİN M., MEUNİER P., UCHİDA T., Görüm T.
EGU General Assembly Conference, Viyana, Austria, 27 May - 02 June 2014, vol.16, no.1, pp.1
- XLV. **Reconstruction of the evolution and chronology of the Akdag rockslide SW Turkey**
BAYRAKDAR C., GÖRÜM T., DURMUŞ M., IVYOSCH S., AKÇAR N.
11th Swiss Geoscience Meeting, Lozan, Switzerland, 15 - 16 November 2013, vol.1, pp.13-14
- XLVI. **The combined effect of complex rupture mechanism and topography in regional distribution pattern of the landslides triggered by the 12 January 2010 Haiti earthquake**
GÖRÜM T., VAN WESTEN C. J., KORUP O., VAN DER MEIJDE M., FAN X., VAN DER MEER F.
The 8th IAG International Conference on Geomorphology, Paris, France, 27 - 31 August 2013, vol.1, pp.418
- XLVII. **Know the limit Landslide inventories and climate change attribution**
OLİVER K., GÖRÜM T., HAYAKAWA Y.
EGU General Assembly 2012, Viyana, Austria, 22 - 27 April 2012, vol.14, pp.9314
- XLVIII. **Spatial Distribution of Landslide Dams Triggered by the 2008 Wenchuan Earthquake**
FAN X., VAN WESTEN C. J., XU Q., GÖRÜM T., DAİ F., WANG G., HUANG R.
Proceedings of the Second World Landslide Forum, Roma, Italy, 3 - 07 October 2011, vol.1, pp.1-6
- XLIX. **Characterizing an earthquake induced landslide from two different events in the same area**
RİGUER D., GÖRÜM T., VAN WESTEN C. J.
EGU General Assembly 2011, Viyana, Austria, 3 - 08 April 2011, vol.13, pp.8115
- L. **Regional distribution of landslides induced by the January 2010 Haiti earthquake**
GÖRÜM T., VAN WESTEN C. J.
EGU General Assembly 2011, Viyana, Austria, 3 - 08 April 2011, vol.13, pp.8182
- LI. **Spatial Distribution and Casual Factors of Landslide Dams Triggered by the 2008Wenchuan Earthquake**
FAN X., VAN WESTEN C. J., GÖRÜM T., XU Q.
EGU General Assembly 2011, Viyana, Austria, 3 - 08 April 2011, vol.13, pp.722
- LII. **The role of rupture dynamics and style of faulting on regional pattern of coseismic landslides**
GÖRÜM T., VAN WESTEN C. J., CARRANZA E. J. M., VAN DER MEIJDE M., FAN X., FUCHU D., XU Q.
EGU General Assembly 2011, Viyana, Austria, 3 - 08 April 2011, vol.12, pp.8140
- LIII. **RHEOLOGICAL ANALYSIS OF A SUB MARINE LANDSLIDE IN THE MARMARA SEA TURKEY**
GÖKÇEÖĞLU C., TUNUSLUOĞLU C. M., GÖRÜM T., GÖKAŞAN E., TUR H., B. TEKKELİ A., BATUK F. G., ALP H.
XIX CBGA Congress, Thessaloniki, Greece, Selanik, Greece, 23 - 26 September 2010, vol.99, pp.545-555
- LIV. **Distribution Pattern of Earthquake induced Landslides Triggered by the 12 May 2008 Wenchuan**

Earthquake

VAN WESTEN C. J., GÖRÜM T., FAN X., HUANG R., XU Q., TANG C.

EGU General Assembly 2010, Viyana, Austria, 2 - 07 May 2010, vol.12, pp.4437

- LV. **Landslide susceptibility mapping of a landside prone area from Turkey by decision tree analysis**

GÖRÜM T., TUNUSLUOĞLU C., SEZER E., NEFESLİOĞLU H. A., BOZKIR A. S., GÖKÇEOĞLU C.

EGU General Assembly 2010, Viyana, Austria, 2 - 07 May 2010, vol.12, pp.49

- LVI. **Preliminary results on earthquake triggered landslides for the Haiti earthquake January 2010**

VAN WESTEN C. J., GÖRÜM T.

EGU General Assembly 2010, Viyana, Austria, 2 - 07 May 2010, vol.12, pp.11153

- LVII. **Distribution of large landslides and landslide dams triggered by the Wenchuan earthquake Sichuan China**

FAN X., GÖRÜM T., VAN WESTEN C. J., XU Q., TANG C., RİNGUE H.

EGU General Assembly 2009, Viyana, Austria, 19 - 23 April 2009, vol.11, pp.2863

- LVIII. **İnegöl havzasının güney kesiminin heyelan duyarlılık analizi**

GÖRÜM T., GÖKÇEOĞLU C., TUNUSLUOĞLU C., NEFESLİOĞLU H. A.

Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu-2008, Çanakkale, Turkey, 20 - 23 October 2008, vol.1, pp.292

- LIX. **Firuzköy heyelanının yakın dönem morfolojik evriminin yüksek çözünürlüklü uyu görüntüleriyle analizi**

GÖRÜM T., GÖKÇEOĞLU C., NEFESLİOĞLU H. A., ŞANLI BALIK F., DÖKER M. F.

Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu-2008, Çanakkale, Turkey, 20 - 23 October 2008, vol.1, pp.280

- LX. **Implementation of GIS for Landforms of Southern Marmara**

BATUK F. G., EMEM O., GÖRÜM T., GÖKAŞAN E.

FIG Working Week 2008 – Integrating Generations and FIG/UN-HABITAT Seminar, Stockholm, Sweden, 14 - 19 June 2008, vol.1, pp.1-8

- LXI. **Application of Geomorphologic Conditions as a Parameter Map in Landslide Susceptibility Assessments: the Melen Gorge (Düzce)**

Görüm T., GÖKÇEOĞLU C., NEFESLİOĞLU H. A.

Turkish Geology General Assembly, Ankara, Turkey, 23 - 28 March 2008, pp.283

- LXII. **The Effects of the Earth Surface Processes on the Rockfall Hazard in the Cappadocia Region**

ZORLU KENDİR K., TUNUSLUOĞLU M. C., Görüm T., YALÇIN A., GÖKÇEOĞLU C., NEFESLİOĞLU H. A.

Turkish Geology General Assembly, Ankara, Turkey, 23 - 27 March 2008, pp.288-289

- LXIII. **Kapadokya Bölgesindeki Aşınım Birimlerinin Morfometrik Özellikleri**

GÖRÜM T., GÖKÇEOĞLU C., ZORLU KENDİR K., TUNUSLUOĞLU C., NEFESLİOĞLU H. A.

Kapadokya Yöresinin Jeolojisi Sempozyumu, Niğde, Turkey, 17 - 20 October 2007, vol.1, pp.53-70

- LXIV. **High Resolution Bathymetric and Seismic Studies in the Strait of Istanbul (Bosphorus): Evidence of Erosion Along the Strait and A Delta Formation at the Southern Entrance**

GÖKAŞAN E., Algan O., TUR H., Görüm T., Ecevitoğlu B., TOK B., BİRKAN H., TÜRKER A.

Plenary Meeting and Field Trip of Project IGCP 521 Black Sea-Mediterranean Corridor During the Last 30 Ky: Sea Level Change and Human Adaptation, İstanbul, Turkey, 8 - 15 October 2005, pp.63-65

- LXV. **Mountain Zone Management**

GÖNENÇGİL B., GÖRÜM T.

International Symposium on Earth System Sciences, İstanbul, Turkey, 8 - 10 September 2004, vol.1, pp.401-406

- LXVI. **Arazi Potansiyel Belirleme Çalışmalarında CBS ve Uzaktan Algılama Yöntemlerinin Kullanımı**

GÖRÜM T., ÖZDEMİR H.

Türkiye'nin Kıyı ve Deniz Alanları V. Ulusal Konferansı, Adana, Turkey, 4 - 07 May 2004, vol.1, pp.757-765

Supported Projects

Görüm T., Şen Ö. L., Ezber Y., Aslan H., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzey Anadolu Dağlarında Atmosferik Nehirler ve Jeomorfolojik Dinamiklerin Kar Erimesinin Tetiklediği Heyelanlar Üzerindeki Rolünün

İncelenmesi, 2023 - Continues

Görüm T., Yazıcı D., Project Supported by Higher Education Institutions, Marstaki Darbe Kraterlerinin Kütle Hareketleri Etki ve Yüzey Süreçleri Arasındaki Etkileşiminin Çıkarımları, 2023 - Continues

Görüm T., Fidan S., Project Supported by Higher Education Institutions, Küresel Ölçekte Ölümcul Heyelanları Kontrol Eden Topografik, İklimsel ve Antropojenik Faktörlerin İncelenmesi, 2021 - Continues

Görüm T., Avcıoğlu A., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiyedeki Kirgzbayır Sistemleri Oluşumunu Kontrol Eden Faktörleri ve Jeomorfolojik Karakteristiklerini Anlamaya Yönelik Büyüncül Bir Yaklaşım, 2022 - 2024

Yıldırım C., Özpolat E., Görüm T., Project Supported by Higher Education Institutions, Quaternary Surface Uplift of Central Menderes Massif (Aydın Block): Inferences from Optically Stimulated Luminescence and Cosmogenic Nuclide Measurements In Fluvial Sediments, 2019 - 2024

Özcan O., AKAY S. S., Özpolat E., Görüm T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kıyı dinamiğinin kumul alanlarına etkisinin yüksek çözünürlüklü zaman mekansal değişim analizi ile belirlenmesi, 2021 - 2023

Yetemen Ö., Şen Ö. L., Görüm T., Göögüs O. H., TUBITAK Project, A co-evolutionary modelling system for water-soil-vegetation interactions in Turkish semiarid landscapes for sustainable natural resources, 2019 - 2022

Görüm T., Yıldız Ş., Erentürk S., Hacıyakupoğlu S., Project Supported by Higher Education Institutions, Büyük Orman Yangını Geçirmiş Alanlarda Erozyon Hızının Serpinti Radyonüklidi ve Uzaktan Algılama Yöntemleri Kullanarak Belirlenmesi, 2019 - 2022

Görüm T., ALIYEV A., ABBASOV O., BALOGLANOV E., Project Supported by Higher Education Institutions, Azerbaycan'daki Çamur Volkanlarının Jeomorfolojik Özellikleri Sınıflaması ve Gelişimini Kontrol Eden Faktörler, 2019 - 2022

Görüm T., TUBITAK Project, Orta ve Güney Menderes Masifi'nin Kuvaterner Aşının Hızının Kozmojenik Berilyum-10 İzotopu Kullanılarak Belirlenmesi, 2017 - 2019

Metrics

Publication: 142

Citation (WoS): 1504

Citation (Scopus): 1984

H-Index (WoS): 19

H-Index (Scopus): 21

Awards

Görüm T., Introducing Talents of Discipline to Universities (ITDU - 111), Ministry Of Science And Technology Of The People'S Republic Of China, October 2020

Görüm T., Türkiye Bilimler Akademisi Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülleri Programı (TÜBA-GEBİP), Türkiye Bilimler Akademisi, December 2016