

## Doç.Dr. Tolga Görüm

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** tgorum@itu.edu.tr

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

**Posta Adresi:** İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Ayazağa Kampüsü Maden Fakültesi A Girişi, 34469 Sarıyer, İstanbul / Türkiye

### Eğitim Bilgileri

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

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Coğrafya / Fiziki Coğrafya, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, 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

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

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Jeoloji Mühendisliği, Genel Jeoloji, Yüzey Jeolojisi (Jeomorfoloji, Kuvaterner Jeolojisi, Topraklar)

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Katı Yer Bilimleri, 2019 - Devam Ediyor

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

- 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, cilt.260, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Landslide recognition and mapping in a mixed forest environment from airborne LiDAR data**  
Görüm T.  
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.258, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- III. **Tectonic, topographic and rock-type influences on large landslides at the northern margin of the Anatolian Plateau**  
Görüm T.  
LANDSLIDES, cilt.16, sa.2, ss.333-346, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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, cilt.122, sa.10, ss.1991-2015, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Geomorphology of the Mount Akdag landslide, Western Taurus range (SW Turkey)**  
Görüm T., BAYRAKDAR C., Avdan U., Comert R.  
JOURNAL OF MAPS, cilt.13, sa.2, ss.165-172, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **DInSAR-Based Detection of Land Subsidence and Correlation with Groundwater Depletion in Konya Plain, Turkey**  
CALÓ F., NOTTÍ D., Galve J. P., Abdikan S., Görüm T., PEPE A., Sanli F. B.  
REMOTE SENSING, cilt.9, sa.1, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A seismologically consistent expression for the total area and volume of earthquake-triggered landsliding**  
MARC O., HOVIUS N., Meunier P., Gorum T., UCHIDA T.  
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-EARTH SURFACE, cilt.121, sa.4, ss.640-663, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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, cilt.7, sa.12, ss.16519-16536, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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, cilt.12, sa.10, ss.3189-3212, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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, cilt.39, sa.14, ss.1913-1926, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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, cilt.95, ss.80-94, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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, cilt.184, ss.127-138, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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, cilt.171, ss.58-68, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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, cilt.57, ss.25-37, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **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, cilt.32, sa.3, ss.227-239, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Without power? Landslide inventories in the face of climate change**

- KORUP O., Gorum T., Hayakawa Y.  
EARTH SURFACE PROCESSES AND LANDFORMS, cilt.37, sa.1, ss.92-99, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Medium-scale hazard mapping for shallow landslide initiation: the Buyukkoy catchment area (Cayeli, Rize, Turkey)**  
Nefeslioglu H. A. , GÖKÇEOĞLU C., SÖNMEZ H., Gorum T.  
LANDSLIDES, cilt.8, sa.4, ss.459-483, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **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, cilt.133, ss.152-167, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Landform effect on rockfall and hazard mapping in Cappadocia (Turkey)**  
Zorlu K., TUNUSLUOĞLU M. C. , Gorum T., Nefeslioglu H. A. , Yalcin A., TÜRER D., GÖKÇEOĞLU C.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.62, sa.8, ss.1685-1693, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **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, cilt.30, sa.2, ss.113-131, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Description of dynamics of the Tuzla Landslide and its implications for further landslides in the northern slope and shelf of the Cinarcik Basin (Marmara Sea, Turkey)**  
GÖKÇEOĞLU C., TUNUSLUOĞLU M. C. , Gorum T., TUR H., Gokasan E., Tekkeli A. B. , Batuk F., ALP H.  
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.106, ss.133-153, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Implementation of reconstructed geomorphologic units in landslide susceptibility mapping: the Melen Gorge (NW Turkey)**  
Gorum T., GÖNENÇGİL B., GÖKÇEOĞLU C., Nefeslioglu H. A.  
NATURAL HAZARDS, cilt.46, sa.3, ss.323-351, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **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, cilt.28, sa.3, ss.171-193, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **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, cilt.28, sa.2, ss.107-129, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **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, cilt.27, sa.6, ss.355-381, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **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, cilt.25, sa.5, ss.324-342, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Heyelan tetikleyici faktörlerine bağlı mekânsal hassasiyet değerlendirmesi**  
CİHANGİR M. E. , Görüm T., NEFESLİOĞLU H. A.  
TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ, sa.70, ss.133-142, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **23 Ekim 2011 Van Depreminin Tetiklediği Heyelanlar**  
GÖRÜM T.  
TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ, cilt.0, ss.29-36, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Kelkit Vadisinin Aşağı Çığrında Gelişmiş Heyelanların Dağılım Deseni ve Oluşumlarını Kontrol Eden Faktörler**

CİHANGİR M. E. , GÖRÜM T.

TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ, cilt.0, ss.19-28, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

IV. **Çok Zamanlı Heyelan Aktivitesinin Belirlenmesinde Jeomorfolojik Bir Yaklaşım**

GÖRÜM T., NEFESLİOĞLU H. A.

TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ, cilt.0, ss.47-58, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

V. **Yeşil Göl Heyelanının Jeomorfolojik Özellikleri ve Oluşum Mekanizması**

BAYRAKDAR C., GÖRÜM T.

TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ, cilt.59, ss.1-10, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

VI. **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, cilt.27, ss.143-161, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **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, Türkiye, 12 - 13 Nisan 2017

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1000

h-indeksi (WOS):16