

HASAN ÖZDEMİR

PROF.

Email : ozdemirh@uludag.edu.tr

Office Phone : [+90 224 275 5074](tel:+902242755074) Extension: 55074

Fax Phone : [+90 224 294 1899](tel:+902242941899)

Address : Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Coğrafya Bölümü, F Blok, Görükle, Nilüfer-BURSA

International Researcher IDs

ScholarID: NVKaX04AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8885-9298

Publons / Web Of Science ResearcherID: Y-4236-2018

ScopusID: 56663987300

Yoksis Researcher ID: <https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&authorId=A40C51B50A529214>

Learning Knowledge

| | |
|-------------------------------|---|
| Post Doctorate 2011 - 2012 | University of Bristol, Science Faculty, School of Geographical Sciences, United Kingdom |
| Postgraduate 2007 - 2009 | Universite de Geneve, Faculty Of Science, Earth Science, Switzerland |
| Doctorate 2002 - 2007 | Istanbul University, Institute Of Social Sciences, Coğrafya (Dr), Turkey |
| Postgraduate 2000 - 2002 | Istanbul University, Institute Of Social Sciences, Coğrafya (Yl) (Tezli), Turkey |
| Undergraduate 1996 - 2000 | Istanbul University, Faculty Of Literature, Coğrafya Bölümü, Turkey |

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Study & Management of Geological Risks, University of Geneva, 2007

Vocational Training, MultiRISK: Concepts to Approach Multiple Hazards and Risks, Bonn University, 2006

Vocational Training, Geo-Hazards, Indian Institute of Remote Sensing, 2005

Vocational Course, ESRI ArcGIS I – II, İşlem LTD, 2005

Vocational Course, Temel CBS Bilgileri ve Uygulamalara Örnekler, TÜBİTAK-MAM, 2003

Dissertations

Postgraduate, GIS Based Landslide Risk Assessment at Basin Scale, Universite de Geneve, 2009

Doctorate, Havran çayı havzasının (Balıkesir) CBS ve uzaktan algılama yöntemleriyle taşkın ve heyelan risk analizi, Istanbul University, Institute Of Social Sciences, Edebiyat Fakültesi Bölümü, 2007

Postgraduate, İstanbul Avrupa yakası olası afet sonrası geçici iskan alanlarının coğrafi etüdü, Istanbul University,

Academic Titles / Tasks

| | |
|---------------------------------------|---|
| Professor 2018 - Continues | Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, COĞRAFYA |
| Associate Professor 2013 - 2018 | Istanbul University, Faculty Of Literature, Coğrafya Bölümü |
| Assistant Professor 2009 - 2014 | Istanbul University, Faculty Of Literature, Coğrafya Bölümü |
| Research Assistant PhD 2007 - 2009 | Istanbul University, Faculty Of Literature, Coğrafya Bölümü |
| Research Assistant 2001 - 2007 | Istanbul University, Faculty Of Literature, Coğrafya Bölümü |

Supported Projects

- ÖZDEMİR H., PATINLI E., ÇETİNKAYA G., Project Supported by Higher Education Institutions, Taşkın Çalışmalarında Fiziksel Zarar Görebilirlik Analizi: Ulus Yerleşmesi Örneği Bartın, 2024 - Continues
- Ocakoğlu F., Topçu S., Özdemir H., Licht A., Project Supported by Higher Education Institutions, Tortum (Erzurum) ve Çubuk (Bolu-Göynük) Heyelanlarının Tarihlendirilmesi ve Aktif Tektonik Çerçevesi ile Yenilme Dinamiklerinin Araştırılması, 2023 - 2025
- ÖZDEMİR H., KUŞCU İ., Project Supported by Higher Education Institutions, İl Ölçeğinde Taşkın Duyarlılık Analizi Bursa İli Örneği, 2022 - 2024
- Akbaş A., Görüm T., Özdemir H., TUBITAK Project, Revealing the spatial and temporal dynamics of flood generating mechanisms and flood hazard, 2022 - 2024
- Çetin B., Özdemir H., Kapan T., Somuncu M., Doldur H., Ünver M., Iğın A., Uysal A., Kapan K., Yulu A., Municipality, Yeşilova İlçesinin Sosyal, Kültürel ve Ekonomik Perspektifte Mevcut Durumunun Araştırılması ve Geliştirilmesi, 2022 - 2023
- Akbaş A., Özdemir H., Project Supported by Higher Education Institutions, Examination of the capacities of global precipitation datasets to explain precipitation conditions in Turkey, 2022 - 2023
- Özdemir H., Akbaş A., Project Supported by Higher Education Institutions, İnsansız Hava Araçları (İHA) Temelli Taşkın Tehlike Analizleri, 2019 - 2023
- Ocakoğlu F., Özdemir H., Makaroğlu Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, İç Anadolu'nun (Eskişehir-Ankara Arası) Pliyo-Kuvaterner'deki Stratigrafik/Jeomorfolojik Evrimi, 2019 - 2022
- Özdemir H., TUBITAK Project, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Doğal Afetler, 2021 - 2021
- Özdemir H., TUBITAK Project, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Doğal Afetler, 2019 - 2019
- Özdemir H., TUBITAK Project, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Doğal Afetler, 2016 - 2016
- Özdemir H., Elbaşı E., Project Supported by Higher Education Institutions, Marmara Denizi Akarsu Havzalarının Arazi Kullanımı Örtüsü Değişiminin Uzaktan Algılama Yöntemleriyle Belirlenmesi, 2013 - 2016
- Özdemir H., TUBITAK Project, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Doğal Afetler, 2015 - 2015
- Özdemir H., Akbaş A., Project Supported by Higher Education Institutions, Marmara Denizi Drenaj Havzasında Yağış Akım İlişkisinin Belirlenmesi, 2013 - 2015

15. Ertek T. A., Özdemir H., Project Supported by Higher Education Institutions, Batı Anadolu ve Trakya Uygulamalı Jeomorfoloji Haritası'nın 1:500 000 Güncellenmesi ve CBS Ortamında Sayısallaştırılması, 2013 - 2015
16. Özdemir H., TÜBİTAK Project, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Doğal Afetler, 2014 - 2014
17. Özdemir H., TÜBİTAK Project, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Doğal Afetler, 2013 - 2013
18. Özdemir H., Project Supported by Higher Education Institutions, 2009 Ayamama Deresi Taşkınının Hidrolik Modellemesi, 2012 - 2013
19. Özdemir H., TÜBİTAK Project, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Doğal Afetler, 2012 - 2012
20. Özdemir H., Konyar E., Ayman İ., Avcı C., Project Supported by Higher Education Institutions, Holosen deki Van Gölü Seviye Değişimleri ile Arkeolojik Yerleşmeler Arasındaki İlişkinin Araştırılması, 2011 - 2012
21. Özdemir H., TÜBİTAK Project, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Doğal Afetler, 2011 - 2011
22. Özdemir H., Akbulak C., Özcan H., Project Supported by Higher Education Institutions, Çokal Barajının Çanakkale Çökme Modellemesi ve Taşkın Risk Analizi, 2009 - 2011
23. Özdemir H., TÜBİTAK Project, Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Doğal Afetler, 2010 - 2010
24. Turoğlu H., Yüksel F. A., Özdemir H., Belli O., Mater B., TÜBİTAK Project, Yoncatepe ve Anzaf Van Çevresindeki Urartu Yerleşimi Nekropol ve Arazi Kullanım Özelliklerinin Coğrafi Yöntemler ile Belirlenmesi, 2004 - 2007
25. Uludağ M., Turoğlu H., Özdemir H., Project Supported by Higher Education Institutions, İğneada Koyu Kırklareli ve Yakın Çevresinde Hatalı Arazi Kullanımından Kaynaklanan Doğal Problemlerin Risk Yönetimi, 2004 - 2006
26. Turoğlu H., Özdemir H., Gönençgil B., Project Supported by Higher Education Institutions, Bartın Çayı Havzasının Hidrografik Doğal Afet Risk Analizi, 2001 - 2004

Awards

1. Özdemir H., Bilimsel Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, December 2023
2. Özdemir H., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, Tübitak, April 2020
3. Özdemir H., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik ödülü, Tübitak, December 2013
4. Özdemir H., Proje ve yayın ödülü, İstanbul Üniversitesi, April 2013
5. Özdemir H., Young Scientist Travel Award (YSTA), European Meteorological Society, May 2010
6. Özdemir H., Proje ve yayın ödülü, İstanbul Üniversitesi, April 2009
7. Özdemir H., Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik ödülü, Tübitak, March 2009

Scholarships

2219 International Post-Doctoral Research Fellowship Program, TÜBİTAK, 2011 - 2012
Study & Management of Geological Risks, United Nations, 2007 - 2007
Post-Graduate Training School, United Nations, 2006 - 2006
TÜBİTAK Bilim Adamı Yetiştirme Grubu, TÜBİTAK, 2005 - 2005

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, January, 2024
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2024
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, January, 2024
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, İstanbul Teknik Üniversitesi, December, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Bursa Uludağ Üniversitesi, July, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Balıkesir Üniversitesi, June,

2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Akdeniz Üniversitesi, June, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Bursa Uludağ Üniversitesi, June, 2023
Committee Of Expert, Committee Of Expert, Bursa Uludağ University, January, 2023
Committee Of Expert, Committee Of Expert, Bursa Uludağ University, January, 2023
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Bursa Uludağ Üniversitesi, December, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Akdeniz Üniversitesi, December, 2022
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, October, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Balıkesir Üniversitesi, October, 2022
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, August, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Bursa Uludağ Üniversitesi, July, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ Üniversitesi, July, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, July, 2022
PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, İstanbul Üniversitesi, June, 2022
Doctorate, Doctorate, İstanbul Üniversitesi, March, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, January, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜAK, January, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, January, 2022
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2022
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, June, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, İstanbul Teknik Üniversitesi, May, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Uludağ Üniversitesi, January, 2021
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Bursa Uludağ Üniversitesi, January, 2021
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Bursa Uludağ Üniversitesi, November, 2020
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Bursa Uludağ Üniversitesi, February, 2020
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, October, 2019
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, May, 2019
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, March, 2019
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Iğdır Üniversitesi, November, 2018
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, October, 2018
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, October, 2018
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, October, 2018
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Bursa Uludağ University, October, 2018
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Sakarya Üniversitesi, February, 2017

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Comparing Satellite, Reanalysis, Fused and Gridded (In Situ) Precipitation Products Over Türkiye**
AKBAŞ A., ÖZDEMİR H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CLIMATOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
2. **A new approach to flood susceptibility analysis of urbanised alluvial fans: the case of Bursa City**

(Türkiye)

Corapci F., Ozdemir H.

NATURAL HAZARDS, 2024 (SCI-Expanded)

3. **Is there a consistency in basin morphometry and hydrodynamic modelling results in terms of the flood generation potential of basins? A case study from the Ulus River Basin (Türkiye)**
Özdemir H., Akbaş A.
JOURNAL OF HYDROLOGY, vol.625, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Influence of atmospheric circulation on the variability of hydroclimatic parameters in the Marmara Sea river basins**
Akbaş A., Özdemir H.
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL, vol.68, no.9, pp.1229-1240, 2023 (SCI-Expanded)
5. **What about reservoirs? Questioning anthropogenic and climatic interferences on water availability**
Akbaş A., Freer J., Özdemir H., Bates P. D., Turp M. T.
HYDROLOGICAL PROCESSES, vol.34, pp.5441-5455, 2020 (SCI-Expanded)
6. **How much spatial resolution do we need to model a local flood event? Benchmark testing based on UAV data from Biga River (Turkey)**
Utlü M., Özdemir H.
Arabian Journal of Geosciences, vol.13, 2020 (SCI-Expanded)
7. **Comparison of basin morphometry analyses derived from different DEMs on two drainage basins in Turkey**
Karabulut M. S., Özdemir H.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.78, 2019 (SCI-Expanded)
8. **Modelling urban floods at submetre resolution: challenges or opportunities for flood risk management?**
de Almeida G., Bates P., ÖZDEMİR H.
Journal of Flood Risk Management, vol.11, 2018 (SCI-Expanded)
9. **GIS-based approach for flood analysis: case study of Keçidere flash flood event (Turkey)**
Curebal I., Efe R., Ozdemir H., Soykan A., Sönmez S.
Geocarto International, vol.31, no.4, pp.355-366, 2016 (SCI-Expanded)
10. **Benchmarking land use change impacts on direct runoff in ungauged urban watersheds**
Ozdemir H., Elbaşı E.
Physics and Chemistry of the Earth, pp.100-107, 2015 (SCI-Expanded)
11. **Evaluating scale and roughness effects in urban flood modelling using terrestrial LIDAR data**
Özdemir H., Sampson C., De Almeida G., Bates P.
Hydrology and Earth System Sciences, vol.17, no.10, pp.4015-4030, 2013 (SCI-Expanded)
12. **Evaluation of morphometric parameters of drainage networks derived from topographic maps and DEM in point of floods**
Ozdemir H., Bird D.
Environmental Geology, vol.56, no.7, pp.1405-1415, 2009 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Taşkın duyarlılık analizinde kullanılan parametreler üzerine bir değerlendirme**
Kuşcu İ., Özdemir H.
Türk Coğrafya Dergisi, no.84, pp.67-83, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Akım Gözlem İstasyonu Bulunmayan Havzalarda Taşkın Debisi Tahmini: Doğu Karadeniz Örneği**
Elbaşı E., Özdemir H.
Türk Coğrafya Dergisi, no.84, pp.85-96, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
3. **The Effects of Spatial Resolution Variability of Digital Elevation Models on Flood Hazard Analysis**
Özdemir H., Akbaş A.

- JOURNAL OF GEOGRAPHY-COGRAFYA DERGISI, no.46, pp.137-156, 2023 (ESCI)
4. **All Models Are Wrong, But Some Are Useful: Determining the Low (Drought) and High (Flood) Flow Characteristics in Ungauged Basins**
Akbaş A., Özdemir H.
JOURNAL OF GEOGRAPHY-COGRAFYA DERGISI, no.45, pp.33-46, 2022 (ESCI)
 5. **Türkiye’de Coğrafya Alanındaki Coğrafi Bilgi Sistemleri Literatürü Üzerine Bir Değerlendirme**
Özdemir H.
TURKIYE ARASTIRMALARI LITERATUR DERGISI, vol.17, no.33, pp.205-252, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
 6. **The Role of Basin Morphometric Features in Flood Output: A Case Study of the Biga River Basin**
Utlü M., Özdemir H.
JOURNAL OF GEOGRAPHY-COGRAFYA DERGISI, no.36, pp.49-62, 2018 (ESCI)
 7. **Morphometric Analysis of the Marmara Sea River Basins**
Elbaşı E., Özdemir H.
JOURNAL OF GEOGRAPHY-COGRAFYA DERGISI, no.36, pp.63-84, 2018 (ESCI)
 8. **Marmara Denizi havzasının hidroklimatolojik dinamiklerinin belirlenmesi**
Akbaş A., Özdemir H.
Türk Coğrafya Dergisi, no.70, pp.123-131, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
 9. **Türk Coğrafya Dergisi’ndeki Yayınlar Hakkında (1943-2014)**
Özdemir H.
Türk Coğrafya Dergisi, no.63, pp.51-56, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
 10. **Comparison between archaeological findings and level changes of Van Lake during the Holocene**
Özdemir H., Konyar E., Ayman İ., Avcı C.
Uluslararası İnsan Bilimleri Dergisi, vol.10, no.1, pp.959-992, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
 11. **Çokal Barajı Çanakkale çökme modeli ve taşkın risk analizi**
Özdemir H., Akbulak C., Özcan H.
Uluslararası İnsan Bilimleri Dergisi, vol.8, no.2, pp.659-698, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
 12. **The effect of aspect on development of glacial and periglacial topography at the Kaçkar Mountain**
Bayrakdar C., Özdemir H.
Türk Coğrafya Dergisi, vol.0, no.54, pp.1-13, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
 13. **Comparison of Gumbel and Log Pearson type III distributions in flood frequency analysis of Havran river (Balıkesir)**
Özdemir H.
Coğrafi Bilimler Dergisi, vol.6, no.1, pp.41-52, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
 14. **Application of SCS CN rainfall-runoff modeling using GIS and remote sensing: A case study of Havran river basin (Balıkesir)**
Özdemir H.
Coğrafi Bilimler Dergisi, vol.5, no.2, pp.1-12, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
 15. **16 Kasım 2007 Tuzla Deresi Taşkınının Nedenleri Üzerine Bir Araştırma Silivri İstanbul**
Özdemir H., Bayrakdar C.
Türk Coğrafya Dergisi, no.49, pp.123-139, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
 16. **Determination of Flood Extent Using Multi - Temporal & Multi - Resolution Satellite Images: A Case Study of Mahanadi River's Floods in 2003 (Orissa - India)**
ÖZDEMİR H.
JOURNAL OF GEOGRAPHY-COGRAFYA DERGISI, no.15, pp.13-23, 2007 (ESCI)
 17. **Bartın İli Ekoturizm Potansiyelinin Belirlenmesi**
Turoğlu H., Özdemir H.
Doğu Coğrafya Dergisi, no.13, pp.97-117, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
 18. **Afetlere Hazırlık Çalışmalarında Geçici İskan Alanlarının Belirlenmesi**
Özdemir H.
Doğu Coğrafya Dergisi, no.12, pp.239-259, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- Yeşilova İlçesi'nin Fiziki Coğrafyası**
ÖZDEMİR H., ÇETİN B.
in: Doğal ve Beşeri Özellikleriyle YEŞİLOVA, KAPAN Kaan, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.65-94, 2023
- Hidrolojinin Temelleri**
Özdemir H. (Editor), Akbaş A. (Editor), Aksoy H. (Editor)
Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2021
- Bölgesel Çalışmalarda Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Kümeleme Analizlerinin Birlikte Kullanımı: Doğu Karadeniz Havzası Örneği**
ELBAŞI E., ÖZDEMİR H.
in: Coğrafya Araştırmalarında Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları, Ebru Akköprü, Mehmet Fatih Döker, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.336-345, 2019
- Yağış-Akış Çalışmalarında ArcSwat Uygulaması: Bartın Çayı Havzası Örneği**
AKBAŞ A., ÖZDEMİR H.
in: Coğrafya Araştırmalarında Coğrafi Bilgi Sistemleri Uygulamaları, Ebru Akköprü, Mehmet Fatih Döker, Editor, Pegem Akademi, Ankara, pp.107-128, 2019
- Harita Bilgisi**
Özdemir H.
in: Genel Fiziki Coğrafya, Barbaros GÖNENÇGİL, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.51-101, 2018
- Hidrografya**
Özdemir H.
in: Genel Fiziki Coğrafya, Barbaros GÖNENÇGİL, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.259-295, 2018
- Comparison of Basin Morphometry Derived From ASTER and SRTM DEMs - A study on Çağlayan and Kabisre River Basins (Northern Turkey)**
KARABULUT M. S., ÖZDEMİR H.
in: Recent Researches in Interdisciplinary Sciences, Efe, R., Cürebal, İ. Nyussupova, G., Atasoy, E., Editor, St. Kliment Ohridsky University Center Pres, Sofija, pp.445-456, 2016
- Doğu ve Güneydoğu Marmara Bölgesi Arazi Çalışması Notları**
Özdemir H.
in: Fiziki Coğrafya Araştırmaları Sistematik Bölgesel, Deniz Ekinci, Editor, Babil Yayınevi, İstanbul, pp.443-454, 2011
- Havza Morfometrisi ve Taşkınlar**
Özdemir H.
in: Fiziki Coğrafya Araştırmaları Sistematik Bölgesel, Deniz Ekinci, Editor, Babil Yayınevi, İstanbul, pp.455-474, 2011
- Cofferdam (Çokal Dam-Turkey) Breach Inundation Modelling Using LISFLOOD-FP**
Özdemir H.
in: Balkan Studies I Geograpy Geostrategy, Ekinci,D.,Mladenovski,G.,Qahili,R.,Mangaltepe,İ.,Sancaktar,F.M, Editor, Cyril and Methodius University, Skopje, pp.627-646, 2010
- Bartın da Sel ve Taşkınlar Sebepler Etkiler Önleme ve Zarar Azaltma Önerileri**
TUROĞLU H., ÖZDEMİR H.
Çantay, 2005

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- Sosyal Medyanın Afet Yönetimindeki Rolü: 6 Şubat 2023 Kahramanmaraş Depremleri Örneği**
Yasak S. S., Doğan E., Topsakal M., Akbaş A., Özdemir H.
Türkiye Kuvaterner Sempozyumu TURQUA, İstanbul, Turkey, 6 - 08 November 2024, pp.1
- HydroMachine Toolbox ile Bölgesel Ölçekte Dizin Bazlı Taşkın Duyarlılığının Hesaplanması**
Topsakal M., Doğan E., Yasak S. S., Çorapçı F., Özdemir H.
Türkiye Kuvaterner Sempozyumu TURQUA, İstanbul, Turkey, 6 - 08 November 2024, pp.1

3. **Investigating the Relationship between Floods and Geomorphologic Units: The Case of Western Anatolia**
Çorapçı F., Özdemir H., Akbaş A.
TUCAUM 2024 International Geography Symposium, Ankara, Turkey, 8 - 10 October 2024, pp.1-2
4. **Do Hydrodynamic Model Results Support Basin Morphometry?**
Özdemir H., Akbaş A.
TUCAUM 2024 International Geography Symposium, Ankara, Turkey, 8 - 10 October 2024, pp.1-2
5. **Spatio-temporal Analysis of Natural Disasters with Social Media Data: 6 February 2023 Kahramanmaraş Earthquakes Case**
Yasak S. S., Doğan E., Topsakal M., Akbaş A., Özdemir H.
TUCAUM 2024 International Geography Symposium, Ankara, Turkey, 8 - 10 October 2024, pp.1-2
6. **Hydromachine Toolbox ve Havza Morfometrisindeki Kullanım Kabiliyeti**
Topsakal M., Doğan E., Yasak S. S., Çorapçı F., Akbaş A., Özdemir H.
Uluslararası Jeomorfoloji Sempozyumu 2024, Antalya, Turkey, 17 - 18 October 2024, pp.1
7. **Havza Morfometrisi ve Taşkın Duyarlılık Analizlerinde Yeni Bir CBS Araç Kutusu: Hydromachine ve Bölgesel Ölçekte Kullanımı**
Topsakal M., Doğan E., Yasak S. S., Çorapçı F., Akbaş A., Özdemir H.
XII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Samsun, Turkey, 16 - 19 October 2024, vol.1, pp.30-32
8. **İHA SYM Verilerinin Hidrodinamik Modellemedeki Kullanımı**
Özdemir H., Akbaş A.
XII. Ulusal Hidroloji Kongresi, Samsun, Turkey, 16 - 19 October 2024, vol.2, pp.180-183
9. **A New Approach for Determining Regional Flood Susceptibility Based on Basin Morphometry**
Akbaş A., Görüm T., Özdemir H., Doğan E., Çorapçı F.
76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 15 - 19 April 2024, pp.269
10. **A New Basin/Fan Based Approach to Flood Susceptibility Analyses in Urbanised Alluvial Fans: Bursa Case**
Çorapçı F., Özdemir H.
76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 15 - 19 April 2024, pp.271
11. **Hierarchical basins: A new approach to quantify geomorphometric flood susceptibility in the regional aspect**
Akbaş A., Görüm T., Özdemir H., Doğan E., Çorapçı F.
IAG Regional Conference of Geomorphology, Nevşehir, Turkey, 12 - 14 September 2023, pp.1
12. **Envanter Temelli Yerleşme Havzalarında Taşkın Duyarlılık Parametrelerinin Belirlenmesi: Bursa İli Örneği**
Kuşcu İ., Özdemir H.
3. İstanbul Uluslararası Coğrafya Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 June 2023, pp.126-127
13. **Doğu Karadeniz Havzalarının Bölgesel Taşkın Tehlike Haritalarının Hazırlanması**
Elbaşı E., Özdemir H.
3. İstanbul Uluslararası Coğrafya Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 June 2023
14. **Alüvyal Fan Ve Havzalarının Taşkın Duyarlılık Analizleri İle Taşkın Envanter Sonuçlarının Karşılaştırılması Bursa Örneği**
Çorapçı F., Özdemir H., Doğan E., Görüm T., Akbaş A.
3. İstanbul Uluslararası Coğrafya Kongresi, İstanbul, Turkey, 21 - 24 June 2023
15. **Which one and Why? Comparison of Satellite, Model and Observation Based Gridded Precipitation Data**
AKBAŞ A., ÖZDEMİR H.
Türkiye Kuvaterner Sempozyumu-TURQUA, İstanbul, Turkey, 2 - 04 November 2022, pp.33
16. **2021 Yılında Antalya ve Muğla İlindeki Orman Yangın Alanları ve Etkilerinin UZAL ve CBS Yöntemleriyle Belirlenmesi**
Kılıç H. B., Yıldırım Y. E., Özdemir H.
TUCAUM 2022 Uluslararası Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 12 October 2022, pp.683-684

17. **Yoğun Kentleşmiş Alüvyal Fanlarda Taşkın Duyarlılık Analizi: Bursa Örneği**
Çorapçı F., Özdemir H.
TÜCAUM 2022 Uluslararası Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 12 October 2022, pp.664-665
18. **Farklı Sayısal Yükseklik Modellerinin (SYM) Taşkın Tehlike Analizindeki Etkilerinin Belirlenmesi**
Özdemir H., Akbaş A.
TÜCAUM 2022 Uluslararası Coğrafya Sempozyumu, Ankara, Turkey, 12 October 2022, pp.681-682
19. **PEKİ YA BARAJLAR? BARAJLARIN VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN SU KAYNAKLARI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İRDELENMESİ**
AKBAŞ A., ÖZDEMİR H., Turp M. T., Freer J., Bates P.
TURQUA2020, İstanbul, Turkey, 20 - 23 October 2020, pp.41-42
20. **Bartın Çayı Havzasında Taşkın Karakteristiklerinin Zamansal Değişimleri**
AKBAŞ A., ÖZDEMİR H.
Uluslararası Jeomorfoloji Sempozyumu 2019, 10 - 12 October 2019, pp.385
21. **Taşkın Modellemelerinde Kullanılan Sayısal Yüze/Yükseklik Modellerinin (SYM) Hava Lidar Teknolojileri ile Üretilmesi: Ulus Çayı Örneği (Bartın)**
ŞİMŞEK İ., ÖZDEMİR H., BAYRAKDAR C.
I. Uluslararası Coğrafya Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2019, pp.515-516
22. **Farklı Çözünürlüklü ve Kaynaklı Yüze Modellerinin 1 Boyutlu Taşkın Modelindeki Kullanımı: Biga Çayı Havzası Örneği**
UTLU M., ÖZDEMİR H.
I. Uluslararası Coğrafya Kongresi, 20 - 22 June 2019
23. **Uzaktan Algılama Görüntüler Temelinde Taşkın Modellemelerinde Kullanılan Yüze Pürüzlülüğünün Tespiti**
BOLAT S., ÖZDEMİR H.
I. Uluslararası Coğrafya Kongresi, 20 - 22 June 2019
24. **FARKLI ÇÖZÜNÜRLÜKTEKİ SAYISAL YÜKSELTİ MODELLERİNİN 2 BOYUTLU HİDRODİNAMİK MODELLER ÜZERİNDEKİ ETKİSİ**
ELBAŞI E., ÖZDEMİR H.
1. İstanbul Uluslararası Coğrafya Kongresi, 20 - 22 June 2019
25. **Bölgesel Taşkın Modelleri İle Taşkın Tehlike Haritalarının Hazırlanması**
ELBAŞI E., ÖZDEMİR H.
Türk Coğrafya Kurumu 75. Yıl Uluslararası Kongresi, 08 November 2017 - 10 November 2016
26. **Türkiye'deki Coğrafya Dergileri: Türk Coğrafya Dergisi**
Özdemir H.
International Congress on the 75th Anniversary of Turkish Geographical Society, Ankara, Turkey, 8 - 10 November 2017
27. **Rainfall-Runoff Modelling of Keçidere Basin (NW Turkey) Using ArcSwat Model**
AKBAŞ A., ÖZDEMİR H.
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, 18 - 20 October 2017, pp.291
28. **Türkiye deki Coğrafya Dergilerinde Yayınlanan Jeomorfoloji Konulu Çalışmaların Değerlendirilmesi**
FİDAN S., ÖZTÜRK İ., ÇORAPÇI F., ÖZDEMİR H.
GEOMED2016, 23 - 26 May 2016, pp.484-495
29. **Digitizing and Updating of Applied Geomorphological Map of Western Anatolia and Thrace Using Geographical Information Systems**
ERTEK T. A., ÖZDEMİR H., SOL B., Emre E.
International Geographical Union Regional Conference, 17 - 21 August 2015
30. **Morphometric analysis of the Marmara Sea river basins Turkey**
ELBAŞI E., ÖZDEMİR H.
European Geoscience Unions General Assembly 2014, Viyana, Austria, 28 April - 02 May 2014, vol.16, pp.1
31. **1D and 2D urban dam break flood modelling in Istanbul Turkey**
Özdemir H., Bates P., Neal J., Döker M. F.

- European Geoscience Unions General Assembly 2014, Vienna, Austria, 1 - 04 January 2014
32. **Köyceğiz Gölü Kuzey Havzalarının Jeomorfometrik Analizlere Bağlı Değerlendirilmesi**
UTLU M., TOPRAK A., ÖZDEMİR H.
III. Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu, 4 - 06 October 2012
33. **Şehir Taşkınlarının Modellenmesinde Yersel LiDAR Verilerinin Kullanımı Alcester Örneği İngiltere**
Özdemir H.
III. Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu, Hatay, Turkey, 4 - 06 October 2012
34. **Geomorphometric Analysis of Albania River Basins**
Özdemir H.
IBAC Confrence, Tirane, Albania, 11 - 14 October 2012, pp.149-164
35. **Baraj Kaynaklı Taşkınların Modellenmesi Çokal Barajı Örneği**
ÖZDEMİR H.
Uluslararası Katılımlı Coğrafya Kongresi 2011, 1 - 04 September 2011
36. **Kaçkar Dağlarında Bakı Faktörünün Buzul Jeomorfolojinin Gelişimi Üzerine Etkisinin Morfometrik Analizi**
BAYRAKDAR C., ÖZDEMİR H.
Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu 2010, 1 - 04 October 2010
37. **Reconstruction of Çokal Dam Çanakkale Turkey Breach Flooding Using 1D Hydraulic Modeling**
ÖZDEMİR H., AKBULAK C., ÖZCAN H.
BALWOIS 2010, Macedonia, 1 - 04 May 2010
38. **The Importance of Basin Morphometry on Flood Occurrence A Case Study of Havran River Basin Turkey**
ÖZDEMİR H.
III National AIGeo Conference, Italy, 1 - 04 September 2009
39. **Urartu Yoncatepe Sarayı Çevresinin Van Paleo Landuse Modeli**
TUROĞLU H., YÜKSEL F. A., ÖZDEMİR H., CANER H., BELLİ O., MATER B.
Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu 2008, 1 - 04 October 2008
40. **Taşkınların Tahmini ve Risk Analizinde CBS UZAL ve Hidrolik Modellemenin Entegrasyonu**
Özdemir H.
Taşkın Konferansı, Edirne, Turkey, 1 - 04 June 2008
41. **GIS based Landslide Risk Analysis in the Havran River Basin Western Turkey**
Özdemir H.
EGU General Assembly 2008, Vienna, Austria, 1 - 04 April 2008
42. **Comparison of drainage morphometry and hydraulic modelling results in the view of flooding on the Havran River Western Turkey**
Özdemir H.
EGU General Assembly 2008, Vienna, Austria, 1 - 04 April 2008
43. **Farklı Senaryolara Göre Taşkın Risk Analizi Havran Çayı Örneği Balıkesir**
Özdemir H.
TMMOB Afet Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 04 December 2007
44. **Taşkınların Haritalanmasında HEC GeoRAS ve HEC RAS ın Kullanımı Havran Çayı Örneği Balıkesir**
Özdemir H.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 1 - 04 November 2007, pp.1-9
45. **Landslide Susceptibility Assessment Using GIS and RSIn the Havran River Basin Balıkesir TURKEY**
Özdemir H., Turoğlu H.
12th Conference of Int. Association for Mathematical Geology, Beijing, China, 1 - 04 August 2007, pp.185-189
46. **Van Bölgesi Urartu Krallığı Su Yapılarının Jeoarkeolojik İncelemesi**
TUROĞLU H., YÜKSEL F. A., ÖZDEMİR H., CANER H., BELLİ O., MATER B.
Türkiye Kuvaterner Sempozyumu TURQUA-VI, 1 - 04 May 2007
47. **Jeomorfoloji Çalışmalarında CBS nin Kullanımı Kasatura Körfezi ve Çevresi Örneği**

- İrfan A., Özdemir S., ÖZDEMİR H.
4. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, 1 - 04 September 2005
48. **İklim Verilerinin Haritalanmasında CBS nin Kullanımı Kasatura Körfezi ve Çevresi Örneği**
DOĞAN Ü., KARA S., ÖZDEMİR H.
4. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, 1 - 04 September 2005
49. **Biyocoğrafya Çalışmalarında CBS ve UA nin Kullanımı Kasatura Körfezi ve Çevresi Örneği**
ABACI M., BOLAÇ A., ÖZDEMİR H.
4. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, 1 - 04 September 2005
50. **İklim Verilerinin Bölgesel Ölçekli Haritalanmasında CBS nin Kullanımı Marmara Bölgesi Örneği**
KEÇELİ Z., ÖZDEMİR H.
4. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, 1 - 04 September 2005
51. **Tıbbi Coğrafya Çalışmalarında CBS nin Kullanımı İstanbul daki Kardiyovasküler Hastalıklarının Hava Kirliliği ve Sıcaklıkla İlişkisinin İncelenmesi**
BİRCAN E., ÖZDEMİR H., MATER B.
4. Coğrafi Bilgi Sistemleri Bilişim Günleri, 1 - 04 September 2005
52. **Geomorphological Analysis Using Remote Sensing and GIS Technologies in Bartın (NW Turkey) and its vicinity**
TUROĞLU H., ÖZDEMİR H.
International Symposium on Earth Systems Sciences, 8 - 10 September 2004
53. **Arazi Potansiyel Belirleme Çalışmalarında CBS ve Uzaktan Algılama Yöntemlerinin Kullanımı**
GÖRÜM T., ÖZDEMİR H.
Türkiye Kıyıları 04, 1 - 04 May 2004
54. **Hatalı Kıyı Kullanımının Neden olduğu Bir Problem Karaburun Limanı nın İstanbul Dolması**
TUROĞLU H., ÖZDEMİR H., GÖNENÇGİL B., MATER B.
Türkiye Kıyıları 04, 1 - 04 May 2004
55. **Avcılar Beyoğlu Arası Kıyıların Afet Planlaması Açısından Değerlendirilmesi**
Özdemir H.
Türkiye Kıyıları 04, Adana, Turkey, 1 - 04 May 2004
56. **Küçükçekmece İlçesinin İstanbul Afet Yönetimi ve Planlaması Çalışmaları Kapsamında Geçici İskan Alanlarının Değerlendirilmesi**
TUROĞLU H., ÖZDEMİR H.
Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi 2003, 1 - 04 October 2003
57. **Bartın da Meydana Gelen Sel ve Taşkınların Coğrafi Analizi**
TUROĞLU H., GÖNENÇGİL B., ÖZDEMİR H.
Sırrı Erinç Sempozyumu 2003, 1 - 04 September 2003

Academic and Administrative Experience

| | | |
|------------------|--|---|
| 2018 - Continues | Head of Department | Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, COĞRAFYA |
| 2021 - 2023 | Rektörlük Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi | Bursa Uludağ University, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, COĞRAFYA |
| 2011 - 2013 | Erasmus Program Institutional Coordinator | Istanbul University, Faculty Of Literature, Coğrafya Bölümü |

Courses

DOĞAL TEHLİKE, RISK VE AFETLER, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
TEMEL HİDROLOJİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020
BİTİRME ÇALIŞMASI II, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021
KIYI ve EOLİYEN JEOMORFOLOJİSİ, Undergraduate, 2023 - 2024
GEOMORPHOMETRY AND APPLICATION, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
JEOMORFOLOJİK SÜREÇLER VE ŞEKİLLER, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
FLUVIAL GEOMORPHOLOGY, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
NATURAL HAZARD ANALYSIS, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2019 - 2020
Fundamental Geomorphology, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
GEOMORPHIC ANALYSIS OF RIVER SYSTEMS, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Geohazards and Risks, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
BİTİRME ÇALIŞMASI I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
TAŞKIN TEHLİKE ANALİZLERİ, Doctorate, 2022 - 2023
SEMİNER, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
GIS AND REMOTE SENSING II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021
FIELD WORK IN GEOGRAPHY I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2018 - 2019
SEMİNER, Doctorate, 2022 - 2023, 2019 - 2020
UZAKTAN ALGILAMA, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
APPLIED GEOMORPHOLOGY, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
UZAKTAN ALGILAMA, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
SPATIAL ANALYSIS WITH GIS, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Tez Danışmanlığı I, Postgraduate, 2022 - 2023
DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV , Doctorate, 2021 - 2022
Tez Danışmanlığı III , Postgraduate, 2022 - 2023
TEZ DANIŞMANLIĞI II, Postgraduate, 2021 - 2022
TEZ DANIŞMANLIĞI IV, Postgraduate, 2021 - 2022
YÜKSEK LİSANS UZMANLIK ALAN DERSİ II, Postgraduate, 2021 - 2022
TEZ DANIŞMANLIĞI VI, Doctorate, 2021 - 2022
REMOTE SENSING and PRACTICES, Postgraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020
HİDROGRAFYA, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Tez Danışmanlığı I, Doctorate, 2022 - 2023
Yüksek Lisans Uzmanlık Alan Dersi I, Postgraduate, 2022 - 2023
ARCHAEOLOGY AND GIS, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Doktora Uzmanlık Alan Dersi V, Doctorate, 2022 - 2023
GIS AND REMOTE SENSING I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Tez Danışmanlığı VII, Doctorate, 2022 - 2023
FİZİKİ COĞRAFYA SEMİNERİ, Undergraduate, 2021 - 2022
INTERPRETATION AND ANALYSIS TECHNIQUES IN REMOTE SENSING, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEMS I, Undergraduate, 2021 - 2022, 2019 - 2020
AFETLER COĞRAFYASI, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
HYDROGRAPHY, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
GEOMORPHOLOGY II, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
UZAKTAN ALGILAMA, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
SPATIAL STATISTICS IN GIS, Doctorate, 2020 - 2021
DISASTER ANALYSIS, Undergraduate, 2020 - 2021

GIS II, Undergraduate, 2019 - 2020
KARST GEOMORPHOLOGY, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
VEGETATION GEOGRAPHY, Undergraduate, 2018 - 2019
SOIL GEOGRAPHY, Undergraduate, 2018 - 2019
HYDROLOGY (RIVERS AND LAKES), Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİNDE ANALİZ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
HARİTA BİLGİSİ UYGULAMALARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ UYGULAMALARI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
AKARSULAR VE GÖLLER, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
JEOMORFOMETRİK ANALİZLER, Postgraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
ANALYSIS IN GIS, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
CBS'DE YÜZEY ve MEKANSAL ANALİZLER, Postgraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
TAŞKIN MODELLEMELERİ, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013
GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM, Undergraduate, 2016 - 2017
UZAKTAN ALGILAMA VE COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2015 - 2016
HARİTA BİLGİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
REMOTE SENSING AND GIS, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
UYGULAMALI HİDROGRAFYA, Postgraduate, 2017 - 2018
HİDROLOJİK ANALİZLER, Doctorate, 2016 - 2017, 2015 - 2016
PRACTICE IN GIS, Undergraduate, 2016 - 2017
UZAKTAN ALGILAMA, Postgraduate, 2015 - 2016
CBS PROJETASARIMIVE YÖNETİMİ, Undergraduate, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2010 - 2011
TAŞKIN SIKLIK ANALİZLERİ, Doctorate, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Advising Theses

Özdemir H., Mekansal Verilerin Entegrasyonuna Bağlı Havza Temelli Taşkın Risk Analizi, Doctorate, G.Çetinkaya(Student), Continues
Özdemir H., Bölgesel Ölçekte Akarsu Havzalarının Makine Öğrenme Temelli Hidrolojik Modellemesi, Doctorate, S.Sinan(Student), Continues
Özdemir H., Boğazköy Barajı Havzasındaki (İnegöl-Bursa) Hidrojeomorfik Değişikliklerin Belirlenmesi, Postgraduate, T.Akbaş(Student), Continues
Özdemir H., Baraj Risk Sınıflandırma Metotlarında Havza Süreçlerinin Etkisinin Belirlenmesi: Nilüfer Çayı Havzası Barajları Örneği, Postgraduate, M.Topsakal(Student), Continues
Özdemir H., Dam Induced Flood Hazard Analysis in Nilüfer River Basin (Bursa), Postgraduate, H.Beyza(Student), Continues
Özdemir H., Uludağ Kütlesindeki Kar Örtüsünün Zamansal ve Mekansal Değişimi ve Havza Süreçleri Üzerindeki Etkileri, Postgraduate, S.Saliha(Student), Continues
Özdemir H., Flood Risk Analysis Based On Physical Vulnerability Index: Case of Ulus Settlement (Bartın), Postgraduate, E.PATINLI(Student), Continues
Özdemir H., Bölgesel Ölçekte Alüvyal Fan Taşkınları: Dinamik Süreçlerin Anlaşılması ve Tehlike Analizi, Doctorate, F.Çorapçı(Student), Continues
Özdemir H., İl Ölçeğinde Taşkın Duyarlılık Analizi: Bursa Örneği, Doctorate, İ.Kuşçu(Student), 2024

Gönençgil B., Özdemir H., CBS ve Uzaktan Algılama Yöntemleriyle Riva (Çayağzı) Deresi Havzasında Taşkın Risk Analizi, Doctorate, M.SULTAN(Student), 2022

Özdemir H., Flood Susceptibility Analysis on Urbanized Alluvial Fans in Northeast of Uludag Mass, Postgraduate, F.ÇORAPÇI(Student), 2022

Gönençgil B., Özdemir H., Bölgesel Taşkın Modelleri ile Taşkın Tehlike Haritalarının Hazırlanması, Doctorate, E.ELBAŞI(Student), 2022

Özdemir H., GIS based Multi-Hazard Assessment of Bursa Province, Postgraduate, S.ÖNCÜ(Student), 2021

Bayrakdar C., Özdemir H., Sel – Taşkın modellerinde hava lidar verilerinin kullanımı: Ulus Çayı örneği, Postgraduate, İ.ŞİMŞEK(Student), 2020

ÖZDEMİR H., Farklı çözünürlüklü veri kaynaklarına bağlı taşkın tehlike analizi: Biga Çayı Havzası örneği, Doctorate, M.UTLU(Student), 2019

ÖZDEMİR H., Taşkın modellemeleri için farklı uzaktan algılama görüntülerinden elde edilen pürüzlülük haritalarının karşılaştırılması, Postgraduate, S.BOLAT(Student), 2019

ÖZDEMİR H., Marmara Denizi drenaj havzasında yağış-akış ilişkileri, Doctorate, A.AKBAŞ(Student), 2018

ÖZDEMİR H., Drenaj havzalarının aster GDEM ve SRTM verileri temelinde karşılaştırmalı jeomorfometrik analizi, Postgraduate, M.SULTAN(Student), 2016

ÖZDEMİR H., Marmara Denizi akarsu havzalarının morfometrik analizi, Postgraduate, E.ELBAŞI(Student), 2015

Activities in Scientific Journals

Coğrafya Dergisi, Publication Committee Member, 2017 - Continues

Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, Committee Member, 2017 - Continues

Türk Coğrafya Dergisi, First Editor, 2013 - 2019

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Turkish Geographical Society, Member, 2007 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

Bartın Orman Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2024

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Ankara University, Turkey, May 2024

Coğrafi Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2024

JOURNAL OF GEOGRAPHY-COĞRAFYA DERGISI, Journal Indexed in ESCI, March 2024

Türk Coğrafya Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2024

MEDITERRANEAN GEOSCIENCE REVIEWS, Other Indexed Journal, December 2023

International Journal of Environment and Geoinformatics, National Scientific Refreed Journal, October 2023

PFJ-JOURNAL OF PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND GEOINFORMATION SCIENCE, Journal Indexed in SCI-E, October 2023

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Istanbul Technical University, Turkey, October 2023

SCIENTIFIC REPORTS, Journal Indexed in SCI-E, September 2023

Jeomorfolojik Araştırmalar Dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, August 2023

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, August 2023

WATER RESOURCES MANAGEMENT, SCI Journal, June 2023

Coğrafi Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2023

Horizon Europe Project, Horizon Europe Project, Water4all , Belgium, December 2022

JOURNAL OF GEOGRAPHY-COĞRAFYA DERGISI, Journal Indexed in ESCI, November 2022

EGE COĞRAFYA DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2022
EGE COĞRAFYA DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, October 2022
Coğrafi Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2022
Jeomorfolojik Araştırmalar Dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, September 2022
Coğrafi Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2022
JEOMORFOLOJİK ARAŞTIRMALAR DERGİSİ (ONLİNE), National Scientific Refreed Journal, August 2022
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Journal, May 2022
TUBITAK Project, 2214/A INTERNATIONAL PHD RESEARCH SCHOLARSHIP PROGRAM, TÜBİTAK, Turkey, May 2022
TUBITAK Project, 2214/A INTERNATIONAL PHD RESEARCH SCHOLARSHIP PROGRAM, TÜBİTAK, Turkey, May 2022
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Journal, March 2022
JEOMORFOLOJİK ARAŞTIRMALAR DERGİSİ (ONLİNE), National Scientific Refreed Journal, February 2022
COĞRAFİ BİLİMLER DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2022
TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2022
TUBITAK Project, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Bursa Uludağ University, Turkey, August 2021
TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Bursa Uludağ University, Turkey, August 2021
TUBITAK Project, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Bursa Uludağ University, Turkey, August 2021
TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Bursa Uludağ University, Turkey, August 2021
TUBITAK Project, 2219 - Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Bursa Uludağ University, Turkey, August 2021
International Journal of Environment and Geoinformatics, Other Indexed Journal, April 2021
Journal of Geography-Coğrafya Dergisi, Journal Indexed in ESCI, April 2021
TUBITAK Project, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Bursa Uludağ University, Turkey, December 2020
TUBITAK Project, 2218 - Yurt İçi Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, Bursa Uludağ University, Turkey, December 2020
Journal of Geography-Coğrafya Dergisi, Journal Indexed in ESCI, November 2020
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, Journal Indexed in SCI-E, November 2020
TUBITAK Project, 2223 - Domestic Scientific Activities Support Program, Sivas Cumhuriyet University, Turkey, May 2020
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2019
TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2019
TÜRK COĞRAFYA DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, August 2019
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2018
COĞRAFİ BİLİMLER DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 2018
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2018
Urban Water Journal, Journal Indexed in SCI-E, January 2018
Journal Of Hydrology, SCI Journal, January 2018
Coğrafi Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2017
Physical Geography, Journal Indexed in SCI-E, May 2017
Journal Of Hydrology, SCI Journal, March 2017
DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2016
EARTH SCIENCE INFORMATICS, Journal Indexed in SCI-E, January 2016
International Journal of River Basin Management, Other Indexed Journal, November 2015
Theoretical And Applied Climatology, Journal Indexed in SCI-E, November 2015
Environmental Earth Sciences, SCI Journal, August 2015
Arabian Journal Of Geosciences, SCI Journal, March 2015
COĞRAFİ BİLİMLER DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2015
COĞRAFİ BİLİMLER DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, June 2014
TURKISH JOURNAL OF ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, Other Indexed Journal, April 2014
COĞRAFİ BİLİMLER DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, January 2014

TUBITAK Project, 4004 - Nature Education and Science Schools, Ege University, Turkey, January 2014
TUBITAK Project, 4004 - Nature Education and Science Schools, Aydin Adnan Menderes University, Turkey, January 2014
TUBITAK Project, 4004 - Nature Education and Science Schools, Artvin Coruh University, Turkey, January 2014
TUBITAK Project, 4004 - Nature Education and Science Schools, Gazi University, Turkey, January 2014
COĞRAFİ BİLİMLER DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2013
TUBITAK Project, 4004 - Nature Education and Science Schools, Cankiri Karatekin University, Turkey, April 2011
TUBITAK Project, 4004 - Nature Education and Science Schools, HALİL İNCEKARA BİLİM VE SANAT MERKEZİ, Turkey, April 2011
TUBITAK Project, 4004 - Nature Education and Science Schools, Ege University, Turkey, April 2011
Journal Of Hydrology, SCI Journal, May 2010
Journal Of Hydrology, SCI Journal, May 2009
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, SCI Journal, November 2008
NATURAL HAZARDS, Journal Indexed in SCI-E, May 2005

Scientific Consultations

Bursa Valiliği (Bursa AFAD), Scientific Consultancy, Bursa Uludağ University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Coğrafya, Turkey, 2022 - Continues

Tasks In Event Organizations

Özdemir H., Akbaş A., Geographic Information Systems (GIS) Day, Scientific Congress, Bursa, Turkey, Aralık 2022

Scientific Research / Working Group Memberships

Hidroloji , Bursa Uludağ University, Turkey, <https://avesis.uludag.edu.tr/arastirma-grubu/hydro>, 2022 - Continues

Metrics

Publication: 98
Citation (WoS): 424
Citation (Scopus): 475
H-Index (WoS): 8
H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

TÜCAUM 2022 International Geographical Symposium, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2022
I. Uluslararası Coğrafya Kongresi, Session Moderator, İstanbul, Turkey, 2019
I. Uluslararası Coğrafya Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019
I. Uluslararası Coğrafya Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019
International Congress on the 75th Anniversary of Turkish Geography Society, Invited Speaker, Ankara, Turkey, 2017
European Geoscience Unions General Assembly, Attendee, Vienna, Austria, 2014
European Geoscience Unions General Assembly, Attendee, Vienna, Austria, 2014
III National AIGeo Conference, Attendee, Modena, Italy, 2009
European Geoscience Unions General Assembly, Attendee, Vienna, Austria, 2008

European Geoscience Unions General Assembly, Attendee, Vienna, Austria, 2008

Research Areas

Physical Geography, Hydrology-Hydrometeorology, Meteorological Disasters, Geographic Information Systems, Remote sensing, Surficial Geology (geomorphology, quaternary geology, soils), Surface Water Engineering, Hydrology

Non Academic Experience

Bristol Üniversitesi