

## Prof. AYKUT AKGÜN

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 3508](tel:+904623773508) Extension: 3508

**Fax Phone:** [+90 462 325 7405](tel:+904623257405)

**Email:** [aykut.akgun@ktu.edu.tr](mailto:aykut.akgun@ktu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr//aykut.akgun>

**Address:** Karadeniz Teknik Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Kanuni Kampüsü TRABZON

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2843-1633

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-3880-2008

ScopusID: 15845211600

Yoksis Researcher ID: 26080

### Biography

Prof. Dr. Aykut Akgün was born in 1976 in Bingöl / Solhan. After completing his primary and secondary education in Istanbul and Izmir, he entered the Department of Geological Engineering of Karadeniz Technical University in 1993 and graduated as a Geological Engineer with the title second. He received his MS degree in Geological Engineering from the Institute of Science and Technology, Karadeniz Technical University in 2001 and his M.Sc. degree in Geological Engineering from the same university. Geological Engineering Department of Applied Geology Department of Geological Engineering. See. served as. In 2001, he was appointed to Dokuz Eylül University Geological Engineering Department. Dr. Akgün has worked at this department between 2001-2007 and completed his doctorate at Dokuz Eylül University, Institute of Science and Technology, Department of Geological Engineering. On August 15, 2007, he was appointed to the Geological Engineering Department of Karadeniz Technical University. Assoc. Dr. and as a Post-Doctoral Research Fellow at the METU GGIT Institute between 2010-2012. In October 2012, he received the title of Associate Professor. As of January 2018, Akgün became Professor. He is currently a faculty member at the Department of Geological Engineering of Applied Geological Engineering, KTU. He is as working as Director of Landslide Research and Application Center of K.T.U.

### Education Information

Doctorate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2001 - 2007

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1997 - 2001

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1993 - 1997

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Ayvalık ve Yakın Çevresinin Erozyon ve Heyelan Duyarlılığının Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı İncelenmesi, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2007

Postgraduate, Trabzon Güney Çevre Yolu Güzergahı Arsin-Yomra Arasının Mühendislik Jeolojisi, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2001

## Research Areas

Geographic Information Systems, Geological Engineering, Applied Geology, Engineering Geology foundations, earthquakes, dams, reservoirs, Multi-Criteria Decision Making Analysis, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2018 - Continues  
Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2012 - 2018  
Assistant Professor, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Maden Mühendisliği/Jeodezik Ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri Enstitüsü, 2010 - 2012  
Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2007 - 2012  
Research Assistant PhD, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2007 - 2007  
Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2001 - 2007  
Research Assistant, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1997 - 2001

## Academic and Administrative Experience

Karadeniz Technical University, Heyelan Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2019 - Continues  
Karadeniz Technical University, 2015 - 2018  
Karadeniz Technical University, Jeoloji Mühendisliği, 2007 - 2008

## Courses

Coğrafi Bilgi Sistemleri, Undergraduate, 2021 - 2022  
Jeolojide Bilgisayar Uygulamaları, Undergraduate, 2021 - 2022  
Kaya Mekaniği, Undergraduate, 2020 - 2021  
Zemin Mekaniği, Undergraduate, 2019 - 2020  
Mühendislik Jeolojisi, Undergraduate, 2020 - 2021

## Advising Theses

Akgün A., Altındere Vadisi (Maçka, Trabzon) Boyunca Gözlenen Kaya Şevlerindeki Kaya Düşme Potansiyelinin Çevresel Etkilerinin 2 ve 3 Boyutlu Benzetim Modelleri İle İncelenmesi, Doctorate, E.Alizadeh(Student), 2021  
Akgün A., Beşikdüzü (Trabzon) Yöresi Heyelan Tehlike Analizleri, Doctorate, K.Tezel(Student), 2021  
Akgün A., Ortahisar (Trabzon) İlçesinin Olasılıksal Yöntem Tabanlı Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi, Postgraduate, O.Kalafat(Student), 2021  
Akgün A., Vakfıkebir (Trabzon) İlçesinin Fiziksel Veriye Dayalı Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi, Postgraduate, M.Yaşar(Student), 2021  
Akgün A., ARTVİN İLİ (MERKEZ İLÇE) İÇİN BÜTÜNLEŞİK DOĞAL KAYNAKLI AFET DUYARLILIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ, Doctorate, S.Ali(Student), 2021  
Akgün A., InSAR UZAKTAN ALGILAMA TEKNİĞİ İLE AKTİF HEYELANLARIN İZLENMESİ: AĞCAGÜNEY (SAMSUN) ÖRNEĞİ, Postgraduate, S.ŞENTÜRK(Student), 2020  
AKGÜN A., Atasu Barajı (Trabzon) Göl Alanında Meydana Gelecek Olası Bir Heyelan Nedenli Su Dalga Modellemesi,

Postgraduate, S.Maral(Student), 2019

AKGÜN A., Zayıf Dayanımlı Kireçtaşlarının Farklı Sıcaklıklar Altındaki Basınç Dayanımının İğne Batma Deneyiyle Araştırılması, Postgraduate, N.Turan(Student), 2016

AKGÜN A., GIS Tabanlı bir Mamdani Bulanık Çıkarsama Aracının Geliştirimi ve Heyelan Duyarlılık Haritası Üretimine Uygulanması, Postgraduate, T.Ösna(Student), 2013

AKGÜN A., Probabilistic-Numerical Modeling of Stability of a Rock Slope in Amasya Turkey, Postgraduate, S.Gheibie(Student), 2012

AKGÜN A., Arhavi (Artvin) ve Çevresinin Heyelan Duyarlılığı Analizi, Postgraduate, G.Aksoy(Student), 2011

AKGÜN A., Şebinkarahisar (Giresun) ve çevresinin erozyon riskinin coğrafi bilgi sistemleri kullanılarak incelenmesi, Postgraduate, Z.Altan(Student), 2010

AKGÜN A., Tercan (Erzincan) re-kristalize kireçtaşlarının mermer olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Postgraduate, G.Sönmez(Student), 2010

AKGÜN A., Kürtün barajı (Kürtün-Gümüşhane) göl alanı sol yamacındaki heyelanlı alanın mühendislik jeolojisi açısından incelenmesi, Postgraduate, O.Erkan(Student), 2010

## **Jury Memberships**

Post Graduate, Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, March, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Eskişehir Teknik Üniversitesi, January, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Hacettepe Üniversitesi, December, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Karadeniz Teknik Üniversitesi, December, 2021

Doctorate, Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, July, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Teknik Üniversitesi, January, 2021

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Teknik Üniversitesi, October, 2020

Doctorate, Doktora Tez Savunması, Çukurova Üniversitesi, June, 2019

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Hacettepe Üniversitesi, June, 2019

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Gümüşhane Üniversitesi, June, 2019

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Gümüşhane Üniversitesi, April, 2019

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, February, 2019

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Doçentlik Sınav Jürisi, July, 2018

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Akdeniz Üniversitesi, January, 2018

Doctorate, Doktora tez savunma sınavı, Hacettepe Üniversitesi, March, 2017

Doctorate, Doktora tez Savunması, Hacettepe Üniversitesi, December, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Atama Jüri Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, August, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, August, 2015

Doctorate, Tez Savunması, Hacettepe Üniversitesi, March, 2015

Doctorate, Tez savunma jürisi, Hacettepe Üniversitesi, May, 2013

Doctorate, Tez savunma jürisi, Hacettepe Üniversitesi, February, 2011

Post Graduate, Tez savunma jürisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, September, 2009

Doctorate, Tez savunma jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, April, 2009

Post Graduate, Tez savunma jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, July, 2008

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

- I. **Comparing shallow landslide susceptibility maps in Northeastern Türkiye (Beşikdüzü, Trabzon): a multivariate statistical, machine learning, and physical data-based analysis**  
Tezel K., Akgün A.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.83, pp.1-17, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A 3D numerical simulation-based methodology for assessment of landslide-generated impulse waves: a case study of the Tersun Dam reservoir (NE Turkey)**  
Karahan M., Ersoy H., Akgün A.  
LANDSLIDES, vol.17, no.12, pp.2777-2794, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Medium scale earthflow susceptibility modelling by remote sensing and geographical information systems based multivariate statistics approach An example from Northeastern Turkey**  
Dağ S., Akgün A., Kaya A., Alemdağ S., Bostancı H. T.  
Environmental Earth Sciences, vol.79, no.468, pp.1-21, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Developing comprehensive geocomputation tools for landslide susceptibility mapping: LSM tool pack**  
Şahin E. K., Çölkesen İ., Acmalı S. S., Akgün A., Aydınoglu A. C.  
Computers & Geosciences, vol.144, pp.1-16, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Novel hybrid artificial intelligence approach of bivariate statistical-methods-based kernel logistic regression classifier for landslide susceptibility modeling**  
Chen W., Shahabi H., Shirzadi A., Hong H., AKGÜN A., Tian Y., Liu J., Zhu A., Li S.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.78, no.6, pp.4397-4419, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Modelling of the landslide-induced impulse waves in the Artvin Dam reservoir by empirical approach and 3D numerical simulation**  
Ersoy H., Karahan M., Gelişli K., Akgün A., Anılan T., Sünnetci M. O., Yahsı B. K.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.249, pp.112-128, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Bulanık Uyarlanabilir Rezonans Teorisi (FuzzyART) Yöntemi Kullanılarak Heyelan Duyarlılık Analizi: Tonya (Trabzon) Örneği**  
AKGÜN A.  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, no.1, pp.135-146, 2018 (AHCI)
- VIII. **Fluids along the North Anatolian Fault, Niksar basin, north central Turkey: Insight from stable isotopic and geochemical analysis of calcite veins**  
Sturrock C. P., Catlos E. J., Miller N. R., AKGÜN A., Fall A., Gabitov R. I., YILMAZ İ. Ö., Larson T., Black K. N.  
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, vol.101, pp.58-79, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Understanding the mechanism of slope failure on a nearby highway tunnel route by different slope stability analysis methods: a case from NE Turkey**  
Kaya A., AKGÜN A., KARAMAN K., BULUT F.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.75, no.3, pp.945-958, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Landslide susceptibility mapping by geographical information system-based multivariate statistical and deterministic models: in an artificial reservoir area at Northern Turkey**  
AKGÜN A., ERKAN O.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.9, no.2, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Spatial prediction of landslide hazard at the Luxi area (China) using support vector machines**  
Hong H., Pradhan B., Jebur M. N., Bui D. T., Xu C., AKGÜN A.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.75, no.1, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **Landslide susceptibility mapping by frequency ratio and logistic regression methods: an example from Niksar-Resadiye (Tokat, Turkey)**  
Demir G., Aytekin M., AKGÜN A.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.8, no.3, pp.1801-1812, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of coastal border line: an integrated approach for a part of Antalya coast (Turkey)**  
GÖKÇEOĞLU C., NEFESLİOĞLU H. A., TÜRER D., AKGÜN A., AYAS Z., TEMIMHAN M.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.8, no.2, pp.1145-1154, 2015 (SCI-Expanded)
- XIV. **GeoFIS: An integrated tool for the assessment of landslide susceptibility**

- Ösna T., Sezer E. A., AKGÜN A.  
COMPUTERS & GEOSCIENCES, vol.66, pp.20-30, 2014 (SCI-Expanded)
- XV. **A large and rapid planar failure: causes, mechanism, and consequences (Mordut, Gumushane, Turkey)**  
Alemdag S., AKGÜN A., Kaya A., GÖKÇEOĞLU C.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.7, no.3, pp.1205-1221, 2014 (SCI-Expanded)
- XVI. **Application of frequency ratio, statistical index, and weights-of-evidence models and their comparison in landslide susceptibility mapping in Central Nepal Himalaya**  
Regmi A. D., Devkota K. C., Yoshida K., Pradhan B., Pourghasemi H. R., Kumamoto T., AKGÜN A.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.7, no.2, pp.725-742, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **A comparison of landslide susceptibility mapping of the eastern part of the North Anatolian Fault Zone (Turkey) by likelihood-frequency ratio and analytic hierarchy process methods**  
DEMİR G., AYTEKİN M., AKGÜN A., İKİZLER S. B., TATAR O.  
NATURAL HAZARDS, vol.65, no.3, pp.1481-1506, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Application of remote sensing data and GIS for landslide risk assessment as an environmental threat to Izmir city (west Turkey)**  
AKGÜN A., KINCAL C., PRADHAN B.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.184, no.9, pp.5453-5470, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **An easy-to-use MATLAB program for the assessment of landslide susceptibility by Mamdani fuzzy algorithm.**  
AKGÜN A., SEZER AKÇAPINAR E., NEFESLİOĞLU A. H., GÖKÇEOĞLU C., PRADHAN B.  
COMPUTERS & GEOSCIENCES, vol.38, no.1, pp.23-34, 2012 (SCI-Expanded)
- XX. **A comparison of landslide susceptibility maps produced by logistic regression, multi-criteria decision, and likelihood ratio methods: a case study at Izmir, Turkey**  
AKGUN A.  
LANDSLIDES, vol.9, no.1, pp.93-106, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Mapping erosion susceptibility by a multivariate statistical method: A case study from the Ayvalik region, NW Turkey**  
AKGÜN A., TURK N.  
COMPUTERS & GEOSCIENCES, vol.37, no.9, pp.1515-1524, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Assessment of possible damaged areas due to landslide-induced waves at a constructed reservoir using empirical approaches: Kurtun (North Turkey) Dam reservoir area**  
AKGUN A.  
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol.11, no.5, pp.1341-1350, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Landslide susceptibility mapping for Ayvalik (Western Turkey) and its vicinity by multicriteria decision analysis**  
AKGÜN A., TURK N.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.61, no.3, pp.595-611, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **İki ve çok değişkenli istatistik ve sezgisel tabanlı heyelan duyarlılık modellerinin karşılaştırılması: Ayvalık (Balıkesir, Kuzeybatı Türkiye) Örneği.**  
AKGÜN A., TÜRK N.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, vol.34, no.2, pp.85-112, 2010 (AHCI)
- XXV. **Landslide susceptibility assessment in the Izmir (West Anatolia, Turkey) city center and its near vicinity by the logistic regression method**  
KINCAL C., AKGÜN A., KOCA M. Y.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.59, no.4, pp.745-756, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Landslide susceptibility mapping for a landslide-prone area (Findikli, NE of Turkey) by likelihood-frequency ratio and weighted linear combination models**  
AKGUN A., DAG S., BULUT F.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.54, no.6, pp.1127-1143, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **GIS-based landslide susceptibility for Arsin-Yomra (Trabzon, North Turkey) region**

Akgun A., Bulut F.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.51, no.8, pp.1377-1387, 2007 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **A systematic review and mapping of the literature of virtual reality studies in earth science engineering education**  
Özyurt Ö., Çağltay N., Özyurt H., Akgün A.  
Journal of Pedagogical Research, vol.5, no.2, pp.237-256, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Agregaların Ses Hızının Ultrasonik Titreşim İletim Tekniği ile Belirlenmesi**  
Zeb A., Elçi H., AKGÜN A., Türk N.  
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.22, no.2, pp.162-174, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Heyelan Hassasiyet Haritalarının Hazırlanmasında Çok Ölçütlü Karar Analizi yönteminin (ÇÖKA) kullanımı: Ayvalık (Balıkesir) Örneği.**  
AKGÜN A.  
GEOSOUND, vol.48-49, pp.87-101, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Landslide Size Distribution Characteristics of Cretaceous and Eocene Flysch Assemblages in the Western Black Sea Region of Turkey**  
Akgün A., Görüm T., Nefeslioğlu H. A.  
in: Understanding and Reducing Landslide Disaster Risk, Guzzetti F., Mihalić Arbanas S., Reichenbach P., Sassa K., Bobrowsky P.T., Takara K., Editor, Springer, London/Berlin, London, pp.299-303, 2021
- II. **Doğu Karadeniz Bölgesi Kıyı Şeridi Heyelanlarının Genel Özellikleri**  
AKGÜN A., Bulut F., ERSOY H.  
in: Jeoloji Mühendisliği Bölümünün 50. Kuruluş Yılı Etkinlikler, Konferanslar ve Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi, Prof. Dr. Sadettin Korkmaz, Editor, Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları, Trabzon, pp.191-196, 2016

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Toprak Akması Duyarlılık Değerlendirmesinde Makine Öğrenme Yöntemlerinden Aşırı Gradyan ve Gradyan Arttırma Yöntemlerinin Bir Karşılaştırması: Beşikdüzü (Trabzon) Örneği**  
Tezel K., Akgün A., Şahin E. K.  
2. Uluslararası Afet ve Dirençlilik, Eskişehir, Turkey, 12 - 15 October 2020, pp.1
- II. **Assessment of shallow seated landslide size and magnitude characteristics: An example from Northeastern Turkey**  
Tezel K., Akgün A., Alizadeh E.  
EGU General Assembly 2020, Vienna, Austria, 4 - 08 May 2020, pp.1
- III. **A comparison for medium scale earthflow susceptibility maps obtained by physical data based methods, Besikduzu (Trabzon), NE Turkey**  
Tezel K., AKGÜN A., Alizadeh E.  
IESCA 2019, İzmir, Turkey, 7 - 11 October 2019, pp.1
- IV. **Use of close range photogrammetric methods for collecting detailed rock mass discontinuity data: An example from NE Turkey**  
Alizadeh E., AKGÜN A., KARSLI F.  
IESCA 2019, İzmir, Turkey, 7 - 11 October 2019, pp.1
- V. **Fiziksel Modele Dayalı Orta Ölçekli Toprak Akması Duyarlılık Modellemesi: Beşikdüzü (Trabzon,**

## **Kuzeydoğu Türkiye) Örneği**

Tezel K., AKGÜN A.

MÜHJEO 2019, Denizli, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.1-6

- VI. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Tabanlı Çok Değişkenli İstatistik Yöntemle Heyelan Duyarlılık Analizi: Beşikdüzü (Trabzon) Örneği**  
Tezel K., AKGÜN A., Alizadeh E.  
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019
- VII. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Tabanlı Çok Değişkenli İstatistik Yöntemle Heyelan Duyarlılık Analizi: Beşikdüzü (Trabzon) Örneği**  
Tezel K., AKGÜN A., Alizadeh E.  
72. TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.1
- VIII. **Assessment of Landslide Generated Impulse Waves in Dam Reservoirs**  
AKGÜN A., ERSOY H., KARAHAN M.  
5 th INTERNATIONAL SYMPOSIUM on DAM SAFETY, 27 November - 01 December 2018
- IX. **Assessment Of Landslide Generated ImpulseWaves In Dam Reservoirs**  
ERSOY H., KARAHAN M., SÜNNETCİ M. O., AKGÜN A., ANILAN T., FIRAT ERSOY A., TEZEL K., KUL YAHŞI B., ÖZTÜRK H. H.  
5 th INTERNATIONAL SYMPOSIUM on DAM SAFETY, İstanbul, Turkey, 27 October - 01 December 2018, pp.409-421
- X. **Artvin Barajının Rezervuardaki Su Seviyesi Değişimlerinin Havuzlu Paleo-Heyelanının (Yusufeli, Artvin) Stabilitesi Üzerine Etkisi**  
Tezel K., ERSOY H., AKGÜN A.  
2. Ulusal Heyelan Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 12 October 2018, vol.1, no.1, pp.41-42
- XI. **Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Çok Değişkenli İstatistik Yaklaşımı Kullanılarak Altındere Vadisi (Maçka, Trabzon) Karayolu Güzergahının Kaya Düşmesi Duyarlılık Değerlendirmesi**  
Alizadeh E., AKGÜN A.  
2. Ulusal Heyelan Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 12 October 2018, vol.1, no.1, pp.9-10
- XII. **Hydrogeochemical and Physical Properties of Groundwaters in and Around Ayvalık (Balıkesir, Western Turkey) District**  
AKGÜN A., Türk N.  
8 Geochemistry Symposium, Antalya, Turkey, 2 - 06 May 2018, pp.1
- XIII. **Artvin Baraj Gölü Heyelanının Oluşturacağı Olası Dalga Etkisinin Ampirik Yaklaşımlarla İrdelenmesi**  
ERSOY H., KARAHAN M., AKGÜN A., Tezel K.  
Mühjeo 2017 Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 12 - 14 October 2017
- XIV. **Artvin Baraj Gölü Heyelanının Oluşturacağı Olası Dalga Etkisinin Ampirik Yaklaşımlarla İrdelenmesi**  
ERSOY H., KARAHAN M., AKGÜN A., TEZEL K.  
MÜHJEO'2017: Ulusal Mühendislik Jeolojisi-Jeoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.82-87
- XV. **Tersun (Gümüşhane/Şiran) Barajı Göl Alanındaki Paleo-Heyalandan Kaynaklanacak Dalga Etkisinin Ampirik Eşitlikler Kullanılarak Araştırılması**  
KARAHAN M., ERSOY H., AKGÜN A., SÜNNETCİ M. O., TAFLAN A., PEKER S.  
MÜHJEO'2017: Ulusal Mühendislik Jeolojisi-Jeoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.74-81
- XVI. **Süttaş Heyelanının (Giresun/Doğankent) Aslancık Barajına ve Doğankent İlçesine Etkilerinin Araştırılması**  
AKGÜN A., KARAHAN M., ERSOY H., Taflan A.  
Mühjeo 2017 Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Turkey, 12 - 14 October 2017
- XVII. **Süttaş Heyelanının (Giresun/Doğankent) Aslancık Barajına ve Doğankent İlçesine Etkilerinin Araştırılması**  
AKGÜN A., KARAHAN M., ERSOY H., TAFLAN A.  
MÜHJEO'2017: Ulusal Mühendislik Jeolojisi-Jeoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 12 - 14 October 2017, pp.300-307
- XVIII. **A rockfall hazard assessment for a residential area by using 2D and 3D simulation models: A case study from North Turkey**

- AKGÜN A., Yakut M.  
EGU General Assembly 2017, Viyana, Austria, 23 - 28 April 2017, pp.1
- XXIX. **THE EFFECT OF TEMPERATURE ON STRENGTH AND ULTRASONIC WAVE PROPERTIES OF WEAK CARBONATE ROCKS"**  
Turan N., AKGÜN A., Karaman K., Düzgün Ş. H.  
INTERNATIONAL BLACK SEA MINING & TUNNELLING SYMPOSIUM 2016, Trabzon, Turkey, 2 - 04 November 2016, pp.1-4
- XX. **DOĞU KARADENİZ BÖLGESİNDE MEYDANAGELEN GÜNCEL HEYELANLAR VE OLASI ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
ALTUN L., KARA Ö., AKGÜN A., BABUR E., KEZİK U.  
Ulusal Heyelan Sempozyumu, Ankara, Turkey, 27 - 29 April 2016, vol.1, pp.489-504
- XXI. **An integrated mass wasting susceptibility assesment by geographical information systems and remote sensing applications: Example from North Turkey**  
AKGÜN A.  
EGU General Assembly 2016, Viyana, Austria, 17 - 22 April 2016, pp.1
- XXII. **Doğu Karadeniz Kıyı Şeridi Potansiyel Heyelan Alanlarının Çağdaş Değerlendirme Yöntemleriyle İncelenmesi**  
Tarhan F., Bulut F., AKGÜN A., ERSOY H.  
MÜHJEO 2015 Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sompozyumu, Trabzon, Turkey, 3 - 05 September 2015, pp.82-89
- XXIII. **A comparison of bivariate statistical model and deterministic model-based landslide susceptibility mapping methods: An example from North Turkey**  
AKGÜN A., ERKAN O.  
EGU General Assembly, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015, pp.1
- XXIV. **A different aspect to use of some soft computing methods for landslide susceptibility mapping**  
AKGÜN A.  
EGU General Assembly, Viyana, Austria, 27 April - 02 May 2014, pp.1
- XXV. **İki Değişkenli İstatistik Tekniği ile Heyelan Duyarlılık haritasının Üretimi: Niksar-Reşadiye (Tokat, Türkiye) Örneği**  
DEMİR G., AYTEKİN M., İKİZLER S. B., AKGÜN A., ANGIN Z.  
Taşkın ve Heyelan Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 2 - 04 October 2013, vol.1, pp.241-252
- XXVI. **Probabilistic-Numerical Modeling of Stability of a Rock Slope in Amasya-Turkey**  
Gheibie S., Düzgün Ş. H., AKGÜN A.  
47th US Rock Mechanics/Geomechanics Symposium, San Francisco, United States Of America, 23 - 26 June 2013, pp.1-6
- XXVII. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ve RUSLE Modeline Dayalı Erzoyon Duyarlılık Değerlendirmesi: Şebinkarahisar(Giresun) Örneği**  
Altan Z., AKGÜN A.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 05 May 2013, pp.1
- XXVIII. **An Assessment of Conditioning Parameter Selection Efficiency on Medium Scale Erosion Susceptibility Mapping by GIS and Remote Sensing methodologies : An Example from Northwest Turkey**  
AKGÜN A., Türk N.  
EGU General Assembly, Viyana, Austria, 7 - 12 April 2013, pp.1
- XXIX. **GeoFIS: Heyelan duyarlılık haritaları için kolay kullanımlı bir yazılım**  
Ösna T., Sezer Akçapınar E., AKGÜN A.  
ELECO 2012, Bursa, Turkey, 29 November - 01 December 2012, pp.1-6
- XXX. **A new approach on the use of some soft computing techniques for landslide susceptibility mapping by geographical information systems**  
AKGÜN A., ERKAN O.  
IESCA, İzmir, Turkey, 1 - 05 October 2012, pp.1
- XXXI. **Determination of adverse effects of landslide generated impulse waves in a dam reservoir by using**



**empirical approaches: a case study from North Turkey**

AKGÜN A.

EGU General Assembly, Viyana, Austria, 22 - 27 April 2012, pp.1

- XXXII. **Determination of the Shore Edge Line at Kundu (Antalya/TURKEY)**  
Gökçeoğlu C., Nefeslioğlu A. H., AKGÜN A., Türer D., Temimhan M.  
MEDCOAST 11, Rodos, Greece, 25 - 29 October 2011, pp.1-8
- XXXIII. **Landslide susceptibility mapping for a part of North Anatolian Fault Zone (Northeast Turkey) using likelihood-frequency ratio model**  
DEMİR G., AYTEKİN M., AKGÜN A., İKİZLER S. B.  
EGU General Assembly 2011, Viyana, Australia, 1 - 03 April 2011, vol.13, pp.1
- XXXIV. **An Assessment of the Rainfall-induced Gundogdu (Rize, Northeastern Turkey) landslides and flooding: A perspective of Geotechnical and Geomorphological characteristics**  
AKGÜN A., ANGIN Z., İKİZLER S. B., DEMİR G.  
EGU General Assembly 2011, Viyana, Australia, 1 - 03 April 2011, vol.13, pp.1-8
- XXXV. **Determination of the Shore Edge Line at Kundu (Antalya, Turkey)**  
GÖKÇEYOĞLU C., Nefeslioglu H. A., AKGÜN A., TÜRER D., Temimhan M.  
10th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Rhodes, Greece, 25 - 29 October 2011, pp.221-223
- XXXVI. **İki değişkenli, çok değişkenli istatistik ve sezgisel tabanlı heyelan duyarlılık değerlendirmelerinin bir karşılaştırması: Ayvalık (Balıkesir)'den bir örnek**  
AKGÜN A., Türk N.  
Jeoloji Mühendisliği'nin 45. Yıl Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 13 - 16 October 2010, pp.1
- XXXVII. **Estimating of the Mechanical Properties of Rock Masses by the Rating System Representing Rock Mass Weathering: A case study**  
AKGÜN A., Ceryan Ş.  
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2010, pp.1-5
- XXXVIII. **Slope Stability Assessment by the Rock Mass Classification Approach: An Example from the Excavated Slope on Gumushane-Giresun Motorway (NE Turkey).**  
Ceryan Ş., AKGÜN A.  
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2010, pp.1-5
- XXXIX. **GIS-based landslide susceptibility assessment for a part of tectonic Kelkit Valley (Eastern Black Sea region of Turkey).**  
Demir G., Aytakin M., AKGÜN A., İkizler S. B., Vekli M.  
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2010, pp.1-8
- XL. **GIS-Based Landslide Susceptibility Assessment for a Part of Tectonic Kelkit Valley (Eastern Black Sea Region of Turkey)**  
DEMİR G., AYTEKİN M., AKGÜN A., İKİZLER S. B., VEKLI M.  
9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2010, vol.1, pp.1-9
- XLI. **Landslide risk as an environmental threat for Izmir (West Turkey) city and its urban expansion**  
AKGÜN A., Kınca C.  
EGU General Assembly, Viyana, Austria, 2 - 07 May 2010, pp.1
- XLII. **Kürtün (Gümüşhane) Barajı Sağ Sahilinde Yer Alan Birimlerin Heyelan Potansiyeli ve Bu Heyelanlara Bağlı Tsunami Oluşma Olasılığına Yönelik Bir Ön Değerlendirme**  
AKGÜN A., ERKAN O., Ceryan Ş., Düzgün Ş. H., Aslan M., Köksal G.  
63. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 5 - 09 April 2010, pp.1
- XLIII. **Yüzey erozyonu ile aşınmış alanların belirlenmesi için matematiksel morfolojik filtrelemenin kullanımına bir örnek: Ayvalık (Balıkesir)**  
AKGÜN A.  
Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, Sivas, Turkey, 22 - 23 May 2008, pp.1
- XLIV. **Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Konumsal Analizlerde Kullanılan Verilerin Bulanık Küme Üyelik**

## **Derecelendirmesi Yöntemiyle Standardizasyonu**

AKGÜN A., Türk N.

Yerbilimlerinde Esnek Hesaplama Yöntemleri Sempozyumu, Sivas, Turkey, 12 - 13 May 2008, pp.1-4

- XLV. **Sayısal Yüksekli Modelleri Kullanılarak Kayaların Erozyon Direncinin Tahmini: Ayvalık (Balıkesir, Batı Anadolu) ve Yöresi Örneği**  
AKGÜN A., Türk N.  
Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007, pp.1-8
- XLVI. **Çayeli(Rize) ve yakın çevresinin iki değişkenli istatistik yöntemi kullanarak heyelan duyarlılık değerlendirmesi**  
Dağ S., Bulut F., AKGÜN A.  
1. Heyelan Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 30 November - 02 December 2006, pp.1
- XLVII. **Chemical Change of Harşit Granitoid due to weathering**  
Ceryan N., Ceryan Ş., AKGÜN A.  
IESCA, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.1
- XLVIII. **Lineament Analysis Using Different Filtering Methods on Having Different Spatial Resolution Images**  
AKGÜN A., Türk N., Eronat A. H.  
IESCA, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.1
- XLIX. **Use of GIS and Remote Sensing for Wetland Identification**  
AKGÜN A., Somay M.  
, IESCA, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.1
- L. **Weathering and Classifications of Weathered Rocks**  
Ceryan N., Ceryan Ş., AKGÜN A.  
IESCA, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.1
- LI. **Kürtün Granitoidin'de ayrışmanın süreksizliklerin kesme dayanımına etkileri.**  
Ceryan Ş., Ceryan N., AKGÜN A.  
40.Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.1
- LII. **Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Farklı Noktasal Veri Enterpolasyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması: Ayvalık (Balıkesir) Örneği**  
AKGÜN A., Türk N.  
40.Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.1
- LIII. **Mühendislik Jeolojisinde Çok Kriterli Karar Verme Yönteminin Kullanımına Bir Örnek: Ayvalık (Balıkesir) Yöresinin Heyelan Hassasiyetinin Değerlendirilmesi**  
AKGÜN A., Türk N.  
Ege Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 27 - 29 April 2005, pp.1-8
- LIV. **Importance of image processing to identify geological and geomorphological features**  
AKGÜN A., Hüsnü E., Türk N.  
32nd International Geological Congress, Florence, Italy, 20 - 28 August 2004, pp.1325
- LV. **Comparing Different Satellite Image Classification Methods: An Application In Ayvalık District, Western Turkey.**  
AKGÜN A., Eronat A. H., Türk N.  
XX th International Congress for Photogrammetry and Remote Sensing, Proceedings, İstanbul, Turkey, 12 - 23 July 2004, pp.1-6
- LVI. **Tahtalı (İzmir) Baraj Yeri Uygunluğunun Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanılarak Analizi**  
Kıncal C., AKGÜN A., Eronat A. H., Koca M. Y., Türk N.  
1.Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 03 June 2004, pp.45-56
- LVII. **Barajlardaki Siltasyonun Uydu Görüntülerinin İşlenmesi Yoluyla Değerlendirilmesi**  
AKGÜN A., Kıncal C., Koca M. Y., Türk N., Eronat A. H.  
1.Ulusal Barajlar ve Hidroelektrik Santraller Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 03 June 2004, pp.111-120
- LVIII. **Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi**  
Türk N., Akçığ Z., AKGÜN A., Özyalın Ş., Gülpınar K., Erhan Z.  
10 Nisan 2003 Seferihisar Depreminin Yapısal Hasar-Zemin Özellikleri İlişkisinin Araştırılması, İzmir, Turkey, 20 -

24 October 2003, pp.1

**LIX. Ayvalık (Balıkesir) Yöresi Uydu Görüntülerinin Jeolojik, Tektonik ve Jeomorfolojik Amaçlı Karşılaştırması**

AKGÜN A., Eronat A. H., Türk N.

Süleyman Demirel Üniversitesi Jeoloji Müh. Bölümü 20.Yıl Sempozyumu, Isparta, Turkey, 14 - 16 May 2003, pp.1

**LX. Trabzon Güney Çevre Yolu Arsin-Trabzon Arası Olası Güzergahının Kütle Hareketleri Risk Durumunun GIS Yöntemiyle İrdelenmesi**

AKGÜN A., Bulut F.

3. İzmir ve Çevresinin Depremselliği Sempozyumu, İzmir, Turkey, 12 - 14 November 2002, pp.1-12

**LXI. 3 Şubat 2002 Afyon-Çay Depreminin Mühendislik Jeolojisi Açısından Değerlendirilmesi**

Türk N., AKGÜN A., Kıncal C., Akar A. T., İçöz E., Bostancı B.

55. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 March 2002, pp.1

**LXII. Engineering Geology of the Arsin-Trabzon Section of Trabzon South Expressway Possible Route**

AKGÜN A., Bulut F.

Fourth International Turkish Geology Symposium, Adana, Turkey, 24 - 28 September 2001, pp.1

**LXIII. A Comparison Between GIS and Isopleth-Based Landslide Risk Mapping: An Example From The Fındıklı (Rize) Landslide Areas.**

AKGÜN A., Boynukalın S., Bulut F.

2nd International Conference on GIS for Earth Science Applications, İzmir, Turkey, 11 - 14 September 2000, pp.1-8

**LXIV. Ayırışmanın süreksizliklerin kesme direncine etkisi**

Ceryan Ş., AKGÜN A.

53. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 21 - 25 February 2000, pp.1

## Supported Projects

AKGÜN A., KARSLI F., GÜLTEKİN F., KARSLI H., İKİZLER S. B., ANGIN Z., KARAMAN K., Görüm T., Project Supported by Other Official Institutions, iklim Değişikliğine Uyum Kapsamında "Samsun, Ordu, Giresun, Trabzon, Rize ve Artvin il ve ilçelerindeki" Sel ve Taşkın Alanlarına Etki Eden Bölgelerdeki Yapılaşma Risklerinin Tespiti ve Analizi işi, 2020 - Continues

ERSOY H., AKGÜN A., FIRAT ERSOY A., KARAHAN M., SÜNNETÇİ M. O., Project Supported by Higher Education Institutions, HEYELANLARIN BARAJ GÖLLERİNDE OLUŞTURACAĞI DALGALARIN FİZİKSEL VE 3 BOYUTLU MATEMATİKSEL MODELLERLE SİMÜLASYONU: HARDISAĞIR HEYELANI ÖRNEĞİ, 2018 - 2023

Akgün A., Şahin E. K., Aydınoğlu A. Ç., Çölkesen İ., TUBITAK Project, Heyelan Duyarlılık Haritaları Üretimi için R Programlama Dili Yardımıyla ArcGIS Ara Yüzlerinin Geliştirilmesi, 2019 - 2021

AKGÜN A., TEZEL K., Project Supported by Higher Education Institutions, Beşikdüzü (Trabzon) Yöresi Heyelan Tehlike Analizleri, 2018 - 2021

AKGÜN A., SAKA S., Project Supported by Higher Education Institutions, Subduction Related Ore Deposits, 2017 - 2018

AKGÜN A., TURAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, ZAYIF DAYANIMLI KİREÇTAŞLARININ FARKLI SICAKLIKLAR ALTINDAKİ BASINÇ DAYANIMININ İĞNE BATMA DENEYİ İLE ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

AKGÜN A., TUBITAK Project, Sümela Manastırı Ve Civarının Kaya Düşmeleri Riskinin Belirlenmesi, 2014 - 2015

AKGÜN A., Project Supported by Other Official Institutions, Çayeli Bakır İşletmeleri İşletme Alanında Heyelanın Mühendislik Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2012

AKGÜN A., TUBITAK Project, Kaya düşmeleri ve kaya şev kaymaları için risk analizine dayalı mühendislik çözümlerinin değerlendirilmesi, 2011 - 2012

AKGÜN A., TUBITAK Project, Karaburun (İzmir) yarımadası kireçtaşlarının doğal yapıtaşı ve agrega olma potansiyelinin araştırılması, 2007 - 2010

## Activities in Scientific Journals

Türk Hidrolik Dergisi, Committee Member, 2021 - Continues

Turkish Journal Of Earth Sciences, Editor, 2020 - Continues  
Landslides, Editor, 2018 - Continues  
Landslides, Editor, 2018 - Continues  
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, Committee Member, 2015 - Continues

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

Jeoloji Mühendisleri Odası Trabzon Şube, Vice President, 2018 - Continues  
Mühendislik Jeolojisi Derneği, Member, 2008 - 2013

## **Scientific Refereeing**

YERBİLİMLERİ/HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ YERBİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, April 2022  
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Journal, April 2022  
ENGINEERING GEOLOGY, SCI Journal, December 2020  
COMPUTERS & GEOSCIENCES, SCI Journal, December 2020  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, Journal Indexed in SCI-E, December 2020  
LANDSLIDES, Journal Indexed in SCI-E, August 2020  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, August 2020  
NATURAL HAZARDS, Journal Indexed in SCI-E, July 2020  
TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Karadeniz Technical University, Turkey, July 2020  
Landslides, National Scientific Refreed Journal, November 2019  
International Journal of Remote Sensing, SCI Journal, November 2018  
Turkish Journal of Earth Sciences, SCI Journal, October 2018  
Turkish Journal of Earth Sciences, SCI Journal, June 2018  
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2018  
Project Supported by Higher Education Institutions, June 2018  
Geoscience Frontiers, Other Indexed Journal, May 2018  
Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2018  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2018  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, May 2018  
The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences, Other Indexed Journal, March 2018  
Landslides, SCI Journal, February 2018  
Arabian Journal of Geosciences, SCI Journal, February 2018  
Ore Geology Reviews, SCI Journal, December 2017  
Ore Geology Reviews, SCI Journal, November 2017  
Journal of African Earth Sciences, SCI Journal, November 2017  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2017  
Engineering Geology, SCI Journal, August 2017  
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2017  
Landslides, SCI Journal, June 2017  
Journal of African Earth Sciences, SCI Journal, May 2017  
Landslides, SCI Journal, May 2017  
Journal of African Earth Sciences, SCI Journal, April 2017  
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, National Scientific Refreed Journal, March 2017  
Landslides, SCI Journal, March 2017  
Yerbilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2017  
Arabian Journal of Geosciences, National Scientific Refreed Journal, February 2017

Computers and Geosciences, SCI Journal, January 2017  
TUBITAK Project, June 2016  
TUBITAK Project, November 2015  
Journal of African Earth Sciences, Journal Indexed in SSCI, October 2015  
Advances Space Research, SCI Journal, October 2015  
Geosciences Journal, Journal Indexed in SSCI, September 2015  
Landslides, Journal Indexed in SSCI, September 2015  
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, Journal Indexed in SSCI, August 2015  
Computers&Geosciences, SCI Journal, March 2015  
Arabian Journal of Geosciences, Journal Indexed in SSCI, January 2015  
Landslides, SCI Journal, October 2014  
TUBITAK Project, July 2014  
Project Supported by Higher Education Institutions, January 2014  
TUBITAK Project, November 2013  
Geocarto, SCI Journal, March 2013  
October 2012  
Arabian Journal of Geosciences, SCI Journal, May 2012  
Natural Hazards, SCI Journal, May 2012  
Computers&Geosciences, SCI Journal, March 2012  
Journal of Earth System Sciences, SCI Journal, March 2012  
Geomorphology, SCI Journal, February 2012  
Journal of Environmental Management, SCI Journal, August 2011  
Expert Systems with Applications, SCI Journal, June 2011  
Estuarine, Coastal and Shelf Science, SCI Journal, May 2011  
Central European Journal of Geosciences, SCI Journal, May 2011  
Landscape and Urban Planning, SCI Journal, March 2011  
International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, SCI Journal, February 2011  
Journal of Flood Risk Management, SCI Journal, February 2011  
Neural Computing and Applications, SCI Journal, February 2011  
October 2010  
Environmental Earth Sciences, National Scientific Refreed Journal, January 2010  
International Journal of Remote Sensing, SCI Journal, August 2009  
Remote Sensing of Environment, SCI Journal, April 2009  
IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, SCI Journal, December 2008  
Natural Hazards and Earth System Sciences, SCI Journal, June 2008  
Canadian Journal of Remote Sensing, SCI Journal, January 2007  
Environmental Geology, SCI Journal, February 2006

## **Scientific Consultations**

AFAD Rize İl Müdürlüğü, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey, 2020 - 2020  
AFAD Başkanlık, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey, 2018 - 2019  
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey, 2018 - 2018  
AFAD Trabzon İl Müdürlüğü, Other, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey, 2016 - 2016  
Tübitak BİLGEM, Project Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey, 2012 - 2013

## Metrics

Publication: 96

Citation (WoS): 2457

Citation (Scopus): 2563

H-Index (WoS): 19

H-Index (Scopus): 19

## Congress and Symposium Activities

2. Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi, Panelists, Eskişehir, Turkey, 2020

MUHJEO 2019, Session Moderator, Denizli, Turkey, 2019

IESCA 2019, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2019

2. Ulusal Heyelan Sempozyumu, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2018

8. Geochemistry Symposium, Session Moderator, Antalya, Turkey, 2018

71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2018

MÜHJEO 2017, Session Moderator, Adana, Turkey, 2017

FuzzySS'11, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2011

KTU Jeoloji Mühendisliği Bölümü 45. Yıl Sempozyumu, Session Moderator, Trabzon, Turkey, 2010

## Scholarships

Erasmus Öğretim Üyesi Ders Verme Hareketliliği, European Commission, 2014 - Continues

## Awards

Ersoy H., Karahan M., Gelişli K., Akgün A., Sünnetci M. O., Anılan T., Uluslararası Makale, Mühendislik Jeolojisi Derneği, July 2020

AKGÜN A., Sempozyum Katılım Desteği, European Geosciences Union, April 2010

## Non Academic Experience

Ministry, AFAD Başkanlık, Deprem Dairesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Dokuz Eylül Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi