

## Prof. Dr. AYKUT AKGÜN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3508](tel:+904623773508) Dahili: 3508

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

E-posta: [aykut.akgun@ktu.edu.tr](mailto:aykut.akgun@ktu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Kanuni Kampüsü TRABZON

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2843-1633

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

ScopusID: 15845211600

Yoksis Araştırmacı ID: 26080

### Biyografi

Prof. Dr. Aykut Akgün 1976 Bingöl/Solhan doğumludur. İlk ve orta öğrenimini İstanbul ve İzmir'de tamamladıktan sonra 1993 yılında girdiği Karadeniz Teknik Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği bölümünden 1997 yılında dönem ikincisi olarak Jeoloji Mühendisi ünvanı ile mezun olmuştur. 1998 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Jeoloji Mühendisliği ABD'da başlamış olduğu yüksek lisans eğitimini 2001 yılında tamamlamış ve Yüksek Jeoloji Mühendisi ünvanı almıştır. Yüksek Lisans eğitimi süresince Jeoloji Mühendisliği Bölümü Uygulamalı Jeoloji ABD'da Ar. Gör. olarak görev yapmıştır. 2001 yılında Dokuz Eylül Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümüne Ar.Gör. olarak atanan Dr. Akgün 2001-2007 yılları arasında bu bölümde görev almış ve doktora eğitimini Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Jeoloji Mühendisliği ABD'da tamamlamıştır. 15 Ağustos 2007 tarihinde Karadeniz Teknik Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Uygulamalı Jeoloji ABD' na Yrd. Doç. Dr. olarak atanmış olup 2010-2012 yılları arasında ODTÜ GGIT Enstitüsünde Doktora Sonrası Araştırmacı olarak bulunmuştur. Ekim 2012 tarihinde Doçent ünvanı alan Dr. Akgün, Ocak 2018 itibariyle Profesör ünvanı almıştır. Halen KTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü Uygulamalı Jeoloji ABD' da ki öğretim üyeliği görevine devam etmekte olup, aynı zamanda K.T.Ü. Heyelan Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü görevini de sürdürmektedir.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2001

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Trabzon Güney Çevre Yolu Güzergahı Arsin-Yomra Arasının Mühendislik Jeolojisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2001

## Araştırma Alanları

Coğrafi Bilgi Sistemleri, Jeoloji Mühendisliği, Uygulamalı Jeoloji, Mühendislik Jeolojisi (Temel, Deprem, Baraj, Gölet), Çok Ölçütlü Karar Verme Analizi, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2012 - 2018

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği/Jeodezik Ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri Enstitüsü, 2010 - 2012

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2007 - 2012

Araştırma Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2007 - 2007

Araştırma Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2001 - 2007

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 1997 - 2001

## Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Heyelan Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2019 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2015 - 2018

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği, 2007 - 2008

## Verdiği Dersler

Coğrafi Bilgi Sistemleri, Lisans, 2021 - 2022

Jeolojide Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2021 - 2022

Kaya Mekaniği, Lisans, 2020 - 2021

Zemin Mekaniği, Lisans, 2019 - 2020

Mühendislik Jeolojisi, Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

Akgün A., Altındere Vadisi (Maçka, Trabzon) Boyunca Gözlenen Kaya Şevlerindeki Kaya Düşme Potansiyelinin Çevresel Etkilerinin 2 ve 3 Boyutlu Benzetim Modelleri İle İncelenmesi, Doktora, E.Alizadeh(Öğrenci), 2021

Akgün A., Beşikdüzü (Trabzon) Yöresi Heyelan Tehlike Analizleri, Doktora, K.Tezel(Öğrenci), 2021

Akgün A., Ortahisar (Trabzon) İlçesinin Olasılıksal Yöntem Tabanlı Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi, Yüksek Lisans, O.Kalafat(Öğrenci), 2021

Akgün A., Vakfıkebir (Trabzon) İlçesinin Fiziksel Veriye Dayalı Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Heyelan Duyarlılık Değerlendirmesi, Yüksek Lisans, M.Yaşar(Öğrenci), 2021

Akgün A., ARTVİN İLİ (MERKEZ İLÇE) İÇİN BÜTÜNLEŞİK DOĞAL KAYNAKLI AFET DUYARLILIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ, Doktora, S.Ali(Öğrenci), 2021

Akgün A., InSAR UZAKTAN ALGILAMA TEKNİĞİ İLE AKTİF HEYELANLARIN İZLENMESİ: AĞCAGÜNEY (SAMSUN) ÖRNEĞİ, Yüksek Lisans, S.ŞENTÜRK(Öğrenci), 2020

AKGÜN A., Atasu Barajı (Trabzon) Göl Alanında Meydana Gelecek Olası Bir Heyelan Nedenli Su Dalga Modellemesi,

Yüksek Lisans, S.Maral(Öğrenci), 2019

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

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

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

AKGÜN A., Arhavi (Artvin) ve Çevresinin Heyelan Duyarlılığı Analizi, Yüksek Lisans, G.Aksoy(Öğrenci), 2011

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

AKGÜN A., Tercan (Erzincan) re-kristalize kireçtaşlarının mermer olarak kullanılabilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, G.Sönmez(Öğrenci), 2010

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

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mart, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2022

Akademik Kadroya Atama-Profesörlük, Akademik Kadroya Atama, Eskişehir Teknik Üniversitesi, Ocak, 2022

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Hacettepe Üniversitesi, Aralık, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Aralık, 2021

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2020

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunması, Çukurova Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Hacettepe Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Gümüşhane Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Gümüşhane Üniversitesi, Nisan, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Jüri Üyeliği, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Şubat, 2019

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Temmuz, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Akdeniz Üniversitesi, Ocak, 2018

Tez Savunma (Doktora), Doktora tez savunma sınavı, Hacettepe Üniversitesi, Mart, 2017

Tez Savunma (Doktora), Doktora tez Savunması, Hacettepe Üniversitesi, Aralık, 2015

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçent Atama Jüri Üyeliği, Dokuz Eylül Üniversitesi, Ağustos, 2015

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Yardımcı Doçentlik Atama Jüri Üyeliği, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Ağustos, 2015

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunması, Hacettepe Üniversitesi, Mart, 2015

Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, Hacettepe Üniversitesi, Mayıs, 2013

Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, Hacettepe Üniversitesi, Şubat, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Eylül, 2009

Tez Savunma (Doktora), Tez savunma jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Nisan, 2009

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Temmuz, 2008

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

- 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, cilt.83, ss.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, cilt.17, sa.12, ss.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, cilt.79, sa.468, ss.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, cilt.144, ss.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, cilt.78, sa.6, ss.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., Yahşi B. K.  
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.249, ss.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, cilt.8, sa.1, ss.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, cilt.101, ss.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, cilt.75, sa.3, ss.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, cilt.9, sa.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, cilt.75, sa.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, cilt.8, sa.3, ss.1801-1812, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determination of coastal border line: an integrated approach for a part of Antalya coast (Turkey)**  
GÖKÇEÖĞLU C., NEFESLİOĞLU H. A., TÜRER D., AKGÜN A., AYAŞ Z., TEMİMİHAN M.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.8, sa.2, ss.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, cilt.66, ss.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, cilt.7, sa.3, ss.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, cilt.7, sa.2, ss.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, cilt.65, sa.3, ss.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, cilt.184, sa.9, ss.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, cilt.38, sa.1, ss.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, cilt.9, sa.1, ss.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, cilt.37, sa.9, ss.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, cilt.11, sa.5, ss.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, cilt.61, sa.3, ss.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, cilt.34, sa.2, ss.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, cilt.59, sa.4, ss.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, cilt.54, sa.6, ss.1127-1143, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **GIS-based landslide susceptibility for Arsin-Yomra (Trabzon, North Turkey) region**

Akgun A., Bulut F.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.51, sa.8, ss.1377-1387, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A systematic review and mapping of the literature of virtual reality studies in earth science engineering education**  
Özyurt Ö., Çağıltay N., Özyurt H., Akgün A.  
Journal of Pedagogical Research, cilt.5, sa.2, ss.237-256, 2021 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.22, sa.2, ss.162-174, 2017 (Hakemli Dergi)
- III. **Heyelan Hassasiyet Haritalarının Hazırlanmasında Çok Ölçütlü Karar Analizi yönteminin (ÇÖKA) kullanımı: Ayvalık (Balıkesir) Örneği.**  
AKGÜN A.  
GEOSOUND, cilt.48-49, ss.87-101, 2006 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- 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.  
Understanding and Reducing Landslide Disaster Risk, Guzzetti F., Mihalić Arbanas S., Reichenbach P., Sassa K., Bobrowsky P.T., Takara K., Editör, Springer, London/Berlin, London, ss.299-303, 2021
- II. **Doğu Karadeniz Bölgesi Kıyı Şeridi Heyelanlarının Genel Özellikleri**  
AKGÜN A., Bulut F., ERSOY H.  
Jeoloji Mühendisliği Bölümünün 50. Kuruluş Yılı Etkinlikler, Konferanslar ve Doğu Karadeniz Bölgesinin Jeolojisi, Prof. Dr. Sadettin Korkmaz, Editör, Karadeniz Teknik Üniversitesi Yayınları, Trabzon, ss.191-196, 2016

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

- 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, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2020, ss.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, Avusturya, 4 - 08 Mayıs 2020, ss.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, Türkiye, 7 - 11 Ekim 2019, ss.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, Türkiye, 7 - 11 Ekim 2019, ss.1
- V. **Fiziksel Modele Dayalı Orta Ölçekli Toprak Akması Duyarlılık Modellemesi: Beşikdüzü (Trabzon,**

## **Kuzeydoğu Türkiye) Örneği**

Tezel K., AKGÜN A.

MÜHJEO 2019, Denizli, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.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, Türkiye, 28 Ocak - 01 Şubat 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, Türkiye, 28 Ocak - 01 Şubat 2019, ss.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 Kasım - 01 Aralık 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, Türkiye, 27 Ekim - 01 Aralık 2018, ss.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, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2018, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 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, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2017, ss.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, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, ss.1

- XIX. 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, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2016, ss.1-4
- XX. DOĞU KARADENİZ BÖLGESİNDE MEYDANAGELEN GÜNCEL HEYELANLAR VE OLASIÇÖZÜM ÖNERİLERİ**  
ALTUN L., KARA Ö., AKGÜN A., BABUR E., KEZİK U.  
Ulusal Heyelan Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2016, cilt.1, ss.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, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2015, ss.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, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015, ss.1
- XXIV. A different aspect to use of some soft computing methods for landslide susceptibility mapping**  
AKGÜN A.  
EGU General Assembly, Viyana, Avusturya, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, ss.1
- XXV. İki Değişkenli İstatistik Tekniği ile Heyelan Duyarlılık haritasının Üretimi: Niksar-Reşadiye (Tokat, Türkiye) Örneği**  
DEMİR G., Aytekin M., İKİZLER S. B., AKGÜN A., ANGİN Z.  
Taşkın ve Heyelan Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2013, cilt.1, ss.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, Amerika Birleşik Devletleri, 23 - 26 Haziran 2013, ss.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, Türkiye, 1 - 05 Mayıs 2013, ss.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, Avusturya, 7 - 12 Nisan 2013, ss.1
- XXIX. GeoFIS: Heyelan duyarlılık haritaları için kolay kullanımlı bir yazılım**  
Ösna T., Sezer Akçapınar E., AKGÜN A.  
ELECO 2012, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2012, ss.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, Türkiye, 1 - 05 Ekim 2012, ss.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, Avusturya, 22 - 27 Nisan 2012, ss.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, Yunanistan, 25 - 29 Ekim 2011, ss.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, Avustralya, 1 - 03 Nisan 2011, cilt.13, ss.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, Avustralya, 1 - 03 Nisan 2011, cilt.13, ss.1-8
- XXXV. **Determination of the Shore Edge Line at Kundu (Antalya, Turkey)**  
GÖKÇEÖĞLU C., Nefeslioglu H. A., AKGÜN A., TÜRER D., Temimhan M.  
10th International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, Rhodes, Yunanistan, 25 - 29 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2010, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, ss.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, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2010, cilt.1, ss.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, Avusturya, 2 - 07 Mayıs 2010, ss.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, Türkiye, 5 - 09 Nisan 2010, ss.1
- XLIII. **Yüzey erozyonu ile aşınmış alanların belirlenmesi için matematiksel morfolojik filtrelemenin kullanımına bir örnek: Ayvalık (Balıkesir)**  
AKGÜN A.  
Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, Sivas, Türkiye, 22 - 23 Mayıs 2008, ss.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, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2008, ss.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, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2007, ss.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, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2006, ss.1
- XLVII. **Chemical Change of Harşit Granitoid due to weathering**  
Ceryan N., Ceryan Ş., AKGÜN A.  
IESCA, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2005, ss.1
- XLVIII. **Lineament Analysis Using Different Filtering Methods on Having Different Spatial Resolution Images**  
AKGÜN A., Türk N., Eronat A. H.  
IESCA, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2005, ss.1
- XLIX. **Use of GIS and Remote Sensing for Wetland Identification**  
AKGÜN A., Somay M.  
, IESCA, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2005, ss.1
- L. **Weathering and Classifications of Weathered Rocks**  
Ceryan N., Ceryan Ş., AKGÜN A.  
IESCA, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2005, ss.1
- LI. **Kürtün Granitoidin'de ayrışmanın süreksizliklerin kesme dayanımına etkileri.**  
Ceryan Ş., Ceryan N., AKGÜN A.  
40.Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005, ss.1
- LII. **Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Farklı Noktasal Veri Enterpolasyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması: Ayvalık (Balıkesir) Örneği**  
AKGÜN A., Türk N.  
40.Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005, ss.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, Türkiye, 27 - 29 Nisan 2005, ss.1-8
- LIV. **Impotance of image processing to identify geological and geomorphological features**  
AKGÜN A., Hüsnü E., Türk N.  
32nd International Geological Congres, Florence, İtalya, 20 - 28 Ağustos 2004, ss.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, Türkiye, 12 - 23 Temmuz 2004, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2004, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2004, ss.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 Depremine Yapısal Hasar-Zemin Özellikleri İlişkisinin Araştırılması, İzmir, Türkiye, 20 - 24 Ekim 2003, ss.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, Türkiye, 14 - 16 Mayıs 2003, ss.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, Türkiye, 12 - 14 Kasım 2002, ss.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, Türkiye, 11 - 15 Mart 2002, ss.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, Türkiye, 24 - 28 Eylül 2001, ss.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, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2000, ss.1-8
- LXIV. **Ayrışmanın süreksizliklerin kesme direncine etkisi**  
Ceryan Ş., AKGÜN A.  
53. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 21 - 25 Şubat 2000, ss.1

## Desteklenen Projeler

AKGÜN A., KARSLI F., GÜLTEKİN F., KARSLI H., İKİZLER S. B., ANGIN Z., KARAMAN K., Görüm T., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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 - Devam Ediyor

ERSOY H., AKGÜN A., FIRAT ERSOY A., KARAHAN M., SÜNNETÇİ M. O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, HEYELANLARIN BARAJ GÖLLERİNDE OLUŞTURACAĞI DALGALARIN FİZİKSEL VE 3 BOYUTLU MATEMATİKSEL MODELLERLE SİMÜLASYONU: HARDISAĞIR HEYELANI ÖRNEĞİ, 2018 - 2023

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

AKGÜN A., TEZEL K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beşikdüzü (Trabzon) Yöresi Heyelan Tehlike Analizleri, 2018 - 2021

AKGÜN A., SAKA S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Subduction Related Ore Deposits, 2017 - 2018

AKGÜN A., TURAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZAYIF DAYANIMLI KİREÇTAŞLARININ FARKLI SICAKLIKLAR ALTINDAKİ BASINÇ DAYANIMININ İĞNE BATMA DENEYİ İLE ARAŞTIRILMASI, 2015 - 2017

AKGÜN A., TÜBİTAK Projesi, Sümela Manastırı Ve Civarının Kaya Düşmeleri Riskinin Belirlenmesi, 2014 - 2015

AKGÜN A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Çayeli Bakır İşletmeleri İşletme Alanında Heyelanın Mühendislik Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2012

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

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

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Türk Hidrolik Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2021 - Devam Ediyor

Turkish Journal Of Earth Sciences, Editör, 2020 - Devam Ediyor

Landslides, Editör, 2018 - Devam Ediyor

Landslides, Editör, 2018 - Devam Ediyor

Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Jeoloji Mühendisleri Odası Trabzon Şube, Başkan Yardımcısı, 2018 - Devam Ediyor

Mühendislik Jeolojisi Derneği, Üye, 2008 - 2013

## **Bilimsel Hakemlikler**

YERBİLİMLERİ/HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ YERBİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ DERGİSİ, Hakemli

Bilimsel Dergi, Nisan 2022

SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

ENGINEERING GEOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

COMPUTERS & GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020

LANDSLIDES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2020

NATURAL HAZARDS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2020

Landslides, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

International Journal of Remote Sensing, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018

Turkish Journal of Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

Turkish Journal of Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2018

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haziran 2018

Geoscience Frontiers, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018

Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018

Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2018

The Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2018

Landslides, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Arabian Journal of Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Ore Geology Reviews, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Ore Geology Reviews, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

Journal of African Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2017

Engineering Geology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017

Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2017

Landslides, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

Journal of African Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Landslides, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Journal of African Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017

Bulletin of Engineering Geology and the Environment, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017

Landslides, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

Yerbilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2017

Arabian Journal of Geosciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2017

Computers and Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2016  
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2015  
Journal of African Earth Sciences, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
Advances Space Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
Geosciences Journal, SSCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
Landslides, SSCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
Bulletin of Engineering Geology and the Environment, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
Computers&Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015  
Arabian Journal of Geosciences, SSCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015  
Landslides, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014  
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2014  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ocak 2014  
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2013  
Geocarto, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2013  
Ekim 2012  
Arabian Journal of Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012  
Natural Hazards, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012  
Computers&Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012  
Journal of Earth System Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012  
Geomorphology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2012  
Journal of Environmental Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011  
Expert Systems with Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2011  
Estuarine, Coastal and Shelf Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011  
Central European Journal of Geosciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2011  
Landscape and Urban Planning, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2011  
International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011  
Journal of Flood Risk Management, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011  
Neural Computing and Applications, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2011  
Ekim 2010  
Environmental Earth Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2010  
International Journal of Remote Sensing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2009  
Remote Sensing of Environment, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2009  
IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2008  
Natural Hazards and Earth System Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2008  
Canadian Journal of Remote Sensing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2007  
Environmental Geology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2006

## **Bilimsel Danışmanlıklar**

AFAD Rize İl Müdürlüğü, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2020 - 2020  
AFAD Başkanlık, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2018 - 2019  
Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2018 - 2018  
AFAD Trabzon İl Müdürlüğü, Diğer, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2016 - 2016  
Tübitak BİLGEM, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye, 2012 - 2013

## **Metrikler**

Yayın: 96

Atf (WoS): 2457

Atf (Scopus): 2563

H-İndeks (WoS): 19

H-İndeks (Scopus): 19

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

2. Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi, Panelist, Eskişehir, Türkiye, 2020

MUHJEO 2019, Oturum Başkanı, Denizli, Türkiye, 2019

IESCA 2019, Oturum Başkanı, İzmir, Türkiye, 2019

2. Ulusal Heyelan Sempozyumu, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2018

8. Geochemistry Symposium, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2018

71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2018

MÜHJEO 2017, Oturum Başkanı, Adana, Türkiye, 2017

FuzzySS'11, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2011

KTU Jeoloji Mühendisliği Bölümü 45. Yıl Sempozyumu, Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye, 2010

## **Burslar**

Erasmus Öğretim Üyesi Ders Verme Hareketliliği, Avrupa Birliği Komisyonu, 2014 - Devam Ediyor

## **Ödüller**

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

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

## **Akademi Dışı Deneyim**

Bakanlık, AFAD Başkanlık, Deprem Dairesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Dokuz Eylül Üniversitesi

Karadeniz Teknik Üniversitesi