

## Dr.Öğr.Üyesi ALİ ERDEN BABACAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 3428](tel:+904623773428)

E-posta: [a.babacan@ktu.edu.tr](mailto:a.babacan@ktu.edu.tr)

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik, Türkiye 2007 - 2013

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Fen ve Mühendislik Bilimlerinde Araştırma Projesi Hazırlama Eğitimi, TÜBİTAK, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Student Leadership, Society of Exploration Geophysics, USA, 2011

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Erasmus Doktora Staj Bursu, Politecnico di Torino, Italy, 2011

### Yaptığı Tezler

Doktora, Kabaköy Formasyonuna ait Volkanik Kayaçların (Trabzon) Mühendislik Özelliklerinin Sismik Tomografi Yöntemi ile Belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik, 2013

Yüksek Lisans, Yüzey Dalgaları Analiz Yöntemleri İle S Dalgası Hızlarının Elde Edilmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2007

### Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Uygulamalı Jeofizik, Arama Sismolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2015 - 2018

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2013

## Akademik İdari Deneyim

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2015

## Verdiği Dersler

Arama Jeofiziği II, Lisans, 2014 - 2015

Uygulamalı Jeofizik, Lisans, 2014 - 2015

Elektrik Prospeksiyon, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Babacan A. E. , Araklı ilçesi (Trabzon) sahil bölgesinde yer alan zeminlerin sıvılaşma potansiyelinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.CEYLAN(Öğrenci), 2018

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

- I. **Evaluation of soil liquefaction potential with a holistic approach: a case study from Araklı (Trabzon, Turkey)**  
BABACAN A. E. , Ceylan S.  
BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA ED APPLICATA, cilt.62, sa.1, ss.173-198, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Conceptual model of the Savat (Artvin/NE Turkey) Geothermal Field developed with hydrogeochemical, isotopic, and geophysical studies**  
GÜLTEKİN F., Temizel E. H. , BABACAN A. E. , KIRMACI M. Z. , Ersoy A. F. , Subasi B. M.  
GEOHERMAL ENERGY, cilt.7, sa.1, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A new approach to the effect of sample dimensions and measurement techniques on ultrasonic wave velocity**  
Ersoy H., Karahan M., Babacan A. E. , Sünnetçi M. O.  
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.251, ss.63-70, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The investigation of soil-structure resonance of historical buildings using seismic refraction and ambient vibrations HVSR measurements: a case study from Trabzon in Turkey**  
BABACAN A. E. , AKIN Ö.  
ACTA GEOPHYSICA, cilt.66, sa.6, ss.1413-1433, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Refraction and amplitude attenuation tomography for bedrock characterization: Trabzon case (Turkey)**  
Babacan A. E. , Gelişli K., Tweeton D.  
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.245, ss.344-355, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Geological and geomechanical properties of the carbonate rocks at the eastern Black Sea Region (NE Turkey)**  
ERSOY H., YALÇINALP B., ARSLAN M., BABACAN A. E. , CETİNER G.  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, cilt.123, ss.223-233, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Ultrasonic investigations of marble columns of historical structures built in two different periods**  
Babacan A. E. , Gelişli K.  
CARBONATES AND EVAPORITES, cilt.30, sa.3, ss.357-363, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Assessing the factor of safety using an artificial neural network: case studies on landslides in Giresun, Turkey**  
Gelişli K., Kaya T., Babacan A. E.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.73, sa.12, ss.8639-8646, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Seismic Tomography and Surface Wave Analysis Based Methodologies on Evaluation of Geotechnical**

### **Properties of Volcanic Rocks: A Case Study**

Babacan A. E. , Gelişli K., Ersoy H.

JOURNAL OF EARTH SCIENCE, cilt.25, sa.2, ss.348-356, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **X. An investigation for potential extensions of the Karaca Cavern using geophysical methods**

Şeren A., Babacan A. E. , Gelişli K., Öğretmen Z., Kandemir R.

CARBONATES AND EVAPORITES, cilt.27, ss.321-329, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### **XI. The Sumela Monastery slope in Macka, Trabzon, Northeast Turkey: rock mass properties and stability assessment**

Gelişli K., Şeren A., Babacan A. E. , Cataklı A., Ersoy H., Kandemir R.

BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.70, sa.4, ss.577-583, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Betonarme Yapılarda Gerilmenin Neden Olduğu Deformasyonların Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması**  
Okur H. D. , Gelişli K., Babacan A. E. , Sesli H.  
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, cilt.40, sa.1, ss.92-109, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Elektrik ve Elektromanyetik Yöntemler ile Doğu Karadeniz (Trabzon, Türkiye) Kıyı Şeridinde Deniz Suyu Girişiminin Çevreye Olan Etkisinin Araştırılması**  
BABACAN A. E.  
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, cilt.39, sa.2, ss.141-154, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Kayaçlarda Farklı Ölçüm Teknikleri ile Belirlenen Boyuna Dalga Hızlarının Değerlendirilmesi**  
ERSOY H., KARAHAN M., BABACAN A. E. , SÜNNETÇİ M. O.  
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, cilt.38, sa.2, ss.129-139, 2017 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Investigation of Probable Princes's Graves and Wall Remains In Alacahöyük Archaeological Site with Ground Penetrating Radar Method**  
ŞEREN A., ÖĞRETMEN AYDIN Z., BABACAN A. E.  
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, cilt.38, sa.1, ss.71-86, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Saraptepe (Trabzon) Tefrit Silinin Jeolojik ve Jeomekanik Özelliklerinin Araştırılması**  
ERSOY H., YALÇINALP B., BABACAN A. E.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, cilt.38, sa.1, ss.39-50, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Kayaçların Fiziksel, Mekanik ve Elastik Özelliklerinin Ultrasonik Hız Tekniği ve Zaman-Frekans Analiziyle Belirlenmesi: Bej Kireçtaşları (KD Türkiye) Üzerine Örnek Bir Çalışma**  
BABACAN A. E. , ERSOY H., GELİŞLİ K.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, sa.36, ss.63-73, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **KAŞÜSTÜ BELDESİNİN (YOMRA, TRABZON) ZEMİN KARAKTERİNİN SİSMİK VE MİKROTREMÖR ÖLÇÜMLERİ İLE GENELDEĞERLENDİRİLMESİ**  
KARSLI H., BABACAN A. E. , ŞENKAYA M.  
2. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019
- II. **Preliminary results of Integrated Geophysical Surveying in an active landslide in Işıklar-Trabzon, Turkey**

ŞENKAYA M., BABACAN A. E. , KARSLI H.

10th Congress of the Balkan Geophysical Society, Albena Resort, Bulgaria, Bulgaristan, 18 - 22 Eylül 2019

- III. **Evaluation of Soil Liquefaction Potential by Using Microtremor Measurements In Trabzon, Turkey**  
Ceylan S., BABACAN A. E. , AKIN Ö.  
New Trends in Geophysics and Engineering 2018, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.1-4
- IV. **Determination of Rock Mass Quality Using The Amplitude Attenuation Tomography: A Case Study From The Trabzon, Turkey**  
BABACAN A. E. , GELİŞLİ K., Tweeton D.  
New Trends in Geophysics and Engineering 2018, İSTANBUL, TÜRKİYE, Trabzon, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2018, ss.222
- V. **Arazide ve laboratuvarında yapılan sismik ölçümlerle kayaç sökülebilirliğinin belirlenmesi: Trabzon ili örneği**  
KARSLI H., BABACAN A. E. , Şenkaya M., GELİŞLİ K.  
12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, TRABZON, TÜRKİYE,, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2018, ss.134-137
- VI. **Investigation of the sea water intrusion by using slingram and 2D resistivity imaging methods**  
Coban B., GÖREN S., ÇOBAN K. H. , BABACAN A. E.  
24th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Porto, Portekiz, 9 - 13 Eylül 2018
- VII. **Investigation of historical buildings soil-structure interaction and resonance risk - A case study of Trabzon**  
AKIN Ö., BABACAN A. E.  
24th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Porto, Portekiz, 9 - 13 Eylül 2018
- VIII. **Improved First Arrival Picking of Noisy Ultrasonic Signal**  
BABACAN A. E. , ŞENKAYA M., KARSLI H.  
9th International Symposium of the Eastern Mediterranean Geology (ISEMG 2018), Antalya, Türkiye, 7 - 11 Mayıs 2018, ss.1-5
- IX. **Investigation of Geothermal Sources by Using Gravity and Electric Resistivity Methods**  
ELMAS A., BABACAN A. E. , KARA R. T.  
9th International Symposium of the Eastern Mediterranean Geology (ISEMG 2018), Antalya, Türkiye, 7 - 11 Mayıs 2018, ss.1-5
- X. **Investigation of Rockfall Risks by Using Geophysical Methods in the Rock Slope of Sumela Monastery, Trabzon, Turkey**  
GELİŞLİ K., BABACAN A. E. , ŞEREN A., ERSOY H., KARAHAN M., SÜNNETÇİ M. O.  
EGU2018, 8 - 13 Nisan 2018
- XI. **İLİCA (ŞAVŞAT-ARTVİN) JEOTERMAL SAHASINDA ELEKTRİK ÖZDİRENÇ YÖNTEMİNİN UYGULANMASI**  
GÜLTEKİN F., BABACAN A. E. , HATİPOĞLU TEMİZEL E., SUBAŞI B. M. , FIRAT ERSOY A.  
IV. Jeotermal Kaynaklar ve Mineralli Sular Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 21 - 24 Şubat 2018, ss.99-100
- XII. **Akçakale (Trabzon, Türkiye) İç Alanında Yer Altında Arkeolojik Kalıntı Olup Olmadığının Jeofizik Yöntemlerden Yer Radarı (GPR) Yöntemi İle Aranması**  
ÖĞRETMEN AYDIN Z., ŞEREN A., BABACAN A. E. , GELİŞLİ K.  
Uluslararası katılımlı 6. Tarihi Yapıların Korunması ve Güçlendirilmesi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- XIII. **Determination of concrete quality wit non destructive geophysical measurements**  
GELİŞLİ K., BABACAN A. E. , GÖREN S.  
International conference on research in education and science (ICRES), 18 - 21 Mayıs 2017
- XIV. **EXPLORATION OF IRON ORE DEPOSIT IN ELBİSTAN OF SOUTHERN TURKEY, USING MAGNETIC DATA**  
Kara R. T. , ELMAS A., BABACAN A. E.  
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.334-337
- XV. **ENDÜSTRİYEL KULLANIMA UYGUN BAZI AHŞAP TÜRLERİNİN İYİ YAPILARININ ULTRASONİK YÖNTEM İLE ARAŞTIRILMASI**  
BABACAN A. E. , GELİŞLİ K., Genç B.  
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology, 18 - 21 Mayıs 2017

- XVI. **HASARSIZ JEOFİZİK ÖLÇÜLERLE BETONYAPISININ ARAŞTIRILMASI**  
GELİŞLİ K., BABACAN A. E. , GÖREN S.  
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology, Trabzon, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.689-699
- XVII. **Investigation of Subsurface Archaeological Remains of Kalecik Castle Using GPR Method (Arakli, Trabzon, Turkey)**  
ŞEREN A., ÖĞRETMEN AYDIN Z., BABACAN A. E. , GELİŞLİ K.  
23rd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Malmö, İsveç, 4 - 08 Eylül 2017, ss.10-15
- XVIII. **The Use of Slingram Method to Map the Marine Water Intrusion: A Case Study from the Trabzon, Turkey**  
ÇOBAN K. H. , BABACAN A. E. , DURMAZ E., CEYLAN S.  
23rd Near Surface Geoscience (EAGE) 2017, Malmö, İsveç, 3 - 07 Eylül 2017, ss.1-4
- XIX. **Exploration of Iron Ore Deposit in Elbistan of Southern Turkey, Using Magnetic Data**  
RASİM TAYLAN K., ELMAS A., BABACAN A. E.  
International Conference on Research in Education and Science, 18 - 21 Mayıs 2017, ss.334-337
- XX. **TRABZON İLİ KIRMIZI KİLLERİNİN MÜHENDİSLİK JEOFİZİĞİ ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
BABACAN A. E.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), May 19-22, 2016, Bodrum, Turkey, Muğla, Türkiye, 19 - 22 Mayıs 2016, ss.988-998
- XXI. **IMAGING OF NEAR SURFACE BURIED STRUCTURES USING MAGNETIC AND ELECTROMAGNETIC METHODS**  
BABACAN A. E. , ELMAS A.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), May 19-22, 2016, Bodrum, Turkey, 19 - 22 Mayıs 2016
- XXII. **The Investigation of Seawater Intrusions with Electric and Electromagnetic Methods A Case Study from Eastern Black Sea**  
BABACAN A. E. , Şahin A. B. , Çınar U.  
Near Surface Geoscience 2016 - 22nd European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Barcelona, Spain, İspanya, 4 - 08 Eylül 2016
- XXIII. **Determining the Relationship between Predominant Frequency and Damping Ratio by Using Single Station Microtremor Recordings**  
AKIN Ö., BABACAN A. E.  
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Saraybosna, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016, ss.7
- XXIV. **BETON KALİTESİNİN ULTRASONİK HIZ VE SCHMIDT ÇEKİCİ YÖNTEMİNDEN BELİRLENMESİ**  
BABACAN A. E. , GELİŞLİ K.  
Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016, ss.564-568
- XXV. **Refraction and amplitude tomography based methodologies on evaluation of engineering properties of rocks - A case study**  
BABACAN A. E. , GELİŞLİ K.  
8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Chania, Yunanistan, 5 - 08 Ekim 2015, cilt.26502, ss.1-5
- XXVI. **GPR Images of Structure s Foundation at Hagios Theodoros Church Old Gumushane Turkey**  
ŞEREN A., ÖĞRETMEN Z., BABACAN A. E. , Tuğrul S., İKİZLER S. B.  
Near Surface Geoscience 2015 - 21st European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Turin, İtalya, 7 - 10 Eylül 2015, ss.1-5
- XXVII. **Beton ve Çakıllı Yüzeylerde Farklı Jeofon Tablalarının Kullanılması**  
BABACAN A. E. , ŞENKAYA M.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Antalya, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2015, ss.385-394
- XXVIII. **GPR Investigation of Structure's Bases at Hagios Georgios Church, Old Gumushane, Turkey**  
ŞEREN A., Öğretmen Z., BABACAN A. E. , Sadıklar T., İKİZLER S. B.

8th International Workshop on Advanced Ground Penetrating Radar (IWAGPR), Firenze, İtalya, 7 - 10 Temmuz 2015

- XXIX. **Jeofizik ve Jeolojik Veriler ile Yeşilyurt-Trabzon Heyelanının İncelenmesi**  
BABACAN A. E. , KUL YAHŞI B., ERSOY H., ÖĞRETMEN AYDIN Z., GELİŞLİ K., ŞEREN A.  
4. Yer Elektrik ÇalıştayI, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2012
- XXX. **Determination of Geologic and Seismic Rock Mass Properties of Eastern Pontide Eocene-Neocene Volcanic Rocks**  
BABACAN A. E. , GELİŞLİ K., ERSOY H.  
6th Congress of the Balkan Geophysical Society, Budapest, Macaristan, 3 - 06 Ekim 2011, ss.1-5
- XXXI. **Yer Radarı ve Elektrik Tomografi Kullanılarak Karaca Mağarasının (Torul/Gümüşhane) Bilinmeyen Uzunumlarının Araştırılması**  
ŞEREN A., BABACAN A. E. , ÖĞRETMEN Z., BEYAZ M.  
3. Yer Elektrik ÇalıştayI, Kastamonu, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2010, ss.1-5
- XXXII. **The Investigation of Building Structure Quality with the Method of Ultrasonic Velocity and Schmidt Hammer**  
BABACAN A. E. , GELİŞLİ K.  
4th EAGE St.Petersburg International Conference and Exhibition on Geosciences - New Discoveries through Integration of Geosciences, Saint Petersburg, Russia, Rusya, 5 - 08 Nisan 2010, ss.1-5
- XXXIII. **Landslides in the Region of Trabzon and Investigation with Geophysical Methods**  
BABACAN A. E. , GELİŞLİ K.  
4th EAGE St.Petersburg International Conference and Exhibition on Geosciences - New Discoveries through Integration of Geosciences, St Petersburg, Rusya, 5 - 08 Nisan 2010, ss.1-5
- XXXIV. **Kayaçların Fiziksel ve mekanik özelliklerinin doğrudan ve dolaylı olarak belirlenmesi Doğu pontidler bej kireçtaşları üzerine örnek bir çalışma**  
BABACAN A. E. , ERSOY H., GELİŞLİ K.  
Proceedings of the 21st International Mining Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2009
- XXXV. **Ultrasonik ölçümlerle kayaçların jeoteknik özelliklerinin belirlenmesi**  
BABACAN A. E. , GELİŞLİ K., ERSOY H.  
Türkiye 18. uluslararası yerbilimleri kongre ve sergisi, 14 - 17 Ekim 2008

## **Desteklenen Projeler**

BABACAN A. E. , ÖZKAPTAN M., ÖZKAPTAN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğu Pontidlerde Hava ve Yer Manyetik Anomali Değişimlerinin Analiz Edilerek Derin ve Sığ Jeolojik Yapılar ile İlişkilendirilmesi, 2020 - Devam Ediyor  
AYDINER K., FIRAT ERSOY A., BABACAN A. E. , İNAL S., YAŞAR S., BEŞER M. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşük GenlikDüşük Frekans Tekrarlı Yüklemelerinin Kaya Deformasyonuna Etkisinin Araştırılması, 2019 - Devam Ediyor  
ŞEREN A., BABACAN A. E. , ELMAS A., ŞENKAYA M., ALEMDAĞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 8 Yer Elektrik ÇalıştayI, 2019 - 2020

ŞENKAYA M., Karşlı H., BABACAN A. E. , TÜBİTAK Projesi, Işıklar (Trabzon-Maçka) Potansiyel Heyelan Alanının Bütünleşik Çok Boyutlu Jeofiziksel Anatomisi, Devam Ediyor

BABACAN A. E. , GELİŞLİ K., FIRAT ERSOY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alt ve Üst Yapı Araştırmaları için Ultrasonik Ölçümler, 2018 - 2019

ERSOY H., KIRMACI M. Z. , FIRAT ERSOY A., BABACAN A. E. , KARAMAN K., SÜNNETCİ M. O. , KARAHAN M., KUL YAHŞI B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Jeoloji Mühendisliği Bölümü Uygulamalı Jeoloji Laboratuvarı Alt Yapı Projesi, 2017 - 2019

BABACAN A. E. , GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU TEMİZEL E., KIRMACI M. Z. , TÜBİTAK Projesi, Doğu Karadeniz Bölümü (Ordu, Rize, Artvin) Sıcak Su Kaynaklarının Hidrojeokimyasal ve Hidroklimatolojik Özellikleri, Sağlık ve Jeotermal Enerji Olanakları, 2015 - 2018

GELİŞLİ K., GÖREN S., BABACAN A. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Frekanslı Yer Radarı Ölçüleri İle

Yapı Kalitesinin Belirlenmesi, 2016 - 2017

## **Bilimsel Hakemlikler**

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, ESCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2020  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
OPEN GEOSCIENCES, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
groundwater for sustainable development, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2018  
JOURNAL OF MOUNTAIN SCIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):45  
h-indeksi (WOS):4