

# Prof. KENAN GELİŞLİ

## Personal Information

**Email:** gelisli@ktu.edu.tr

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

**Address:** KTÜ Lojmanları 4/4 Trabzon-Turkey

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9512-2611

ScopusID: 7801499025

Yoksis Researcher ID: 3742

## Education Information

Doctorate, Istanbul University, Institute Of Graduate Studies In Sciences, Jeofizik Mühendisliği , Turkey 1986 - 1992

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Turkey 1983 - 1985

Undergraduate, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1977 - 1982

## Foreign Languages

English, B1 Intermediate

## Research Areas

Geophysical Engineering, Applied Geophysics, Search Seismology, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2005 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1998 - 2005

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1992 - 1998

Lecturer, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1989 - 1992

Expert, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1984 - 1989

## Academic and Administrative Experience

Head of Ethics Committee, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2019 - 2020

Dean, Karadeniz Technical University, Of Teknoloji Fakültesi, 2005 - 2013

Head of Department, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2003 - 2011

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1996 - 2002

Head of Department, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1994 - 2001

Head of Department, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1994 - 2001

## Courses

Arama Jeofiziği I, Undergraduate, 2021 - 2022  
Deniz Jeofiziği, Undergraduate, 2019 - 2020  
Mühendislik Jeofiziği, Undergraduate, 2019 - 2020  
Jeofizik Ölçmeler, Undergraduate, 2020 - 2021  
Su Aramaları, Undergraduate, 2019 - 2020  
Deniz Jeofiziği, Postgraduate, 2018 - 2019  
Heyelan Jeofiziği, Postgraduate, 2017 - 2018  
Yansımaya ve Kırılma Sismolojisi, Postgraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

Gelişli K., Beton ve betonarme yapıların yapı kalitesinin jeofizik yöntemlerle araştırılması, Postgraduate, E.ÖZÇELİK(Student), 2017  
Gelişli K., Yapay sinir ağları yöntemi ile heyelanlarda stabilite analizi, Postgraduate, T.KAYA(Student), 2013  
Gelişli K., Hızlı tren güzergah alanının mühendislik özelliklerinin belirlenmesi, Postgraduate, S.GÖREN(Student), 2013  
GELİŞLİ K., Kabaköy formasyonuna ait volkanik kayaların (Trabzon) mühendislik özelliklerinin sismik tomografi yöntemi ile belirlenmesi, Doctorate, A.Erden(Student), 2013  
Gelişli K., Jeofizik yöntemler ile heyelan araştırmaları, Postgraduate, N.DEMİRBAŞ(Student), 2008  
Gelişli K., Yer radarı (GPR) verilerinin işlenmesinde yeni yaklaşımlar, Doctorate, O.KESEMEN(Student), 2007  
Gelişli K., Yüzey dalgaları analiz yöntemleri ile S dalgası hızlarının elde edilmesi, Postgraduate, A.ERDEN(Student), 2007  
Gelişli K., Doğu pontid orojenik kuşağının yapı stillerinin ve kabuk yapısının jeofizik yöntemlerle incelenmesi, Doctorate, N.MADEN(Student), 2004  
Gelişli K., İnteraktif sistemlerde Alaşehir grabeninin sismik atribütler kullanılarak yapısal-stratigrafik yorumu ve hidrokarbon potansiyelinin araştırılması, Doctorate, M.YILMAZ(Student), 2003  
Gelişli K., Ters evrişim (deconvolution) tekniklerinin karşılaştırılması ve 1-boyutlu tam ters evrişim yöntemi, Postgraduate, O.KESEMEN(Student), 2002  
Gelişli K., Sismik kesitlerde meydan süzgeçleme ile sinyal/gürültü oranının iyileştirilmesi, Postgraduate, N.DEĞİRMENCİOĞLU(Student), 1998  
Gelişli K., Gravite verilerinin normalize edilmiş tamgradyan varyasyon ve istatistik yöntemleri ile hidrokarbon açısından değerlendirilmesi, model çalışmalar ve Hasankale-Horasan (Erzurum) Havzasına uygulanması, Doctorate, A.AYDIN(Student), 1997  
Gelişli K., Soğurucu tabakalı ortamlarda yapay düşey sismik profili sismogramlarının hesaplanması, Postgraduate, H.KARSLI(Student), 1995  
Gelişli K., Sismik ve özdirenç yöntemleri ile zemin ve heyelan incelemeleri, Postgraduate, B.DUMANOĞLU(Student), 1994  
Gelişli K., Bayburt-Sarıhan skarn zonuunun süseptibilite ve manyetik ölçümleri ile değerlendirilmesi, Postgraduate, A.AYDIN(Student), 1994

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Karadeniz Teknik Üniversitesi, February, 2021  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Teknik Üniversitesi, October, 2020  
Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment Academic Staff, Karadeniz Teknik Üniversitesi, July, 2020  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Teknik Üniversitesi, April, 2019  
Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment Academic Staff, Karadeniz Teknik Üniversitesi, March, 2019  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Teknik Üniversitesi, December, 2016

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Teknik Üniversitesi, October, 2015  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Teknik Üniversitesi, October, 2014  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Teknik Üniversitesi, April, 2012  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Technical University, October, 2011  
Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Teknik Üniversitesi, April, 2011

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

- I. **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)
- II. **Refraction and amplitude attenuation tomography for bedrock characterization: Trabzon case (Turkey)**  
Babacan A. E., Gelişli K., Tweeton D.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.245, pp.344-355, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Ultrasonic investigations of marble columns of historical structures built in two different periods**  
Babacan A. E., Gelişli K.  
CARBONATES AND EVAPORITES, vol.30, no.3, pp.357-363, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **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, vol.73, no.12, pp.8639-8646, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **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, vol.25, no.2, pp.348-356, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **An investigation for potential extensions of the Karaca Cavern using geophysical methods**  
Şeren A., Babacan A. E., Gelişli K., Ogretmen Z., Kandemir R.  
CARBONATES AND EVAPORITES, vol.27, pp.321-329, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **The Sumela Monastery slope in Macka, Trabzon, Northeast Turkey: rock mass properties and stability assessment**  
Gelişli K., Şeren A., Babacan A. E., Catakli A., Ersoy H., Kandemir R.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.70, no.4, pp.577-583, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of Tectonic and Crustal Structure of the Eastern Pontide Orogenic Belt (NE Turkey) Using Gravity and Magnetic Data**  
Maden N., Gelişli K., Eyuboglu Y., Bektas O.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.166, no.12, pp.1987-2006, 2009 (SCI-Expanded)
- IX. **Two-and-Three-Dimensional Crustal Thickness of the Eastern Pontides (NE Turkey)**  
Maden N., Gelişli K., Eyuboglu Y., Bektas O.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.18, no.2, pp.225-238, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **A Geophysical Investigation of the Late Roman Underground Settlement at Aydıntepe, Northeast Turkey**  
Şeren A., Gelişli K., Catakli A.  
GEOARCHAEOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL, vol.23, no.6, pp.842-860, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Stratigraphic-structural interpretation and hydrocarbon potential of the Alasehir Graben, western Turkey**  
Yılmaz M., Gelişli K.  
PETROLEUM GEOSCIENCE, vol.9, no.3, pp.277-282, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **F-K filtering using the Hartley transform**

Gelişli K., Karşlı H.

JOURNAL OF SEISMIC EXPLORATION, vol.7, no.2, pp.101-107, 1998 (SCI-Expanded)

XIII. **Investigations of environmental pollution using magnetic susceptibility measurements**

Gelişli K., Aydın A.

Journal Of Environmental And Engineering Geophysics, vol.3, pp.53-60, 1998 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **New historical findings discovery at inner areas of Akcakale Castle (Trabzon, Turkey) with GPR Method**  
AYDIN Z., BABACAN A. E., ŞEREN A., GELİŞLİ K.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.40, no.2, pp.344-355, 2022 (ESCI)
- II. **Yeraltı Suyu Aramalarında Jeofizik Özdirenç Uygulamaları**  
Gelişli K., Babacan A. E.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.9, no.2, pp.535-543, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **An evaluation on rippability of geological units by seismic P- and S-wave velocities**  
KARSLI H., BABACAN A. E., ŞENKAYA M., GELİŞLİ K.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.27, no.3, pp.411-420, 2021 (ESCI)
- IV. **Betonarme Yapılarda Gerilmenin Neden Olduğu Deformasyonların Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması**  
Okur H. D., Gelişli K., Babacan A. E., Sesli H.  
YERBİLİMLERİ = EARTH SCIENCES, vol.40, no.1, pp.92-109, 2019 (Scopus)
- V. **JEOFİZİK YÖNTEMLERLE HEYELAN ARAŞTIRMALARI**  
Gelişli K.  
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.17, no.2, pp.115-126, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Investigation of Concrete Quality and Structure Reinforcement Conditions in Reinforced Concrete Structures by Geophysical Methods**  
Özçelik E., Gelişli K.  
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.17, no.1, pp.1-11, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Determination of engineering properties of soil on railway track routes (An example of Turkey between the cities of Sivas and Erzincan)**  
Gören S., Gelişli K.  
EURASIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE (EJSS), vol.6, no.4, pp.337-349, 2017 (Scopus)
- VIII. **Determination of the liquefaction potential of soils of the Northern sea command site (Istanbul, TURKEY) based on SPT data**  
Gören S., Gelişli K.  
Advances in Biology & Earth Sciences, vol.2, no.2, pp.192-203, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **LANDSLIDE INVESTIGATION WITH THE USE OF GEOPHYSICAL METHODS: A CASE STUDY IN NORTHEASTERN TURKEY**  
Gelişli K., Ersoy H.  
Advances in Biology & Earth Sciences, vol.2, no.1, pp.52-64, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Determination of physical mechanical and elastic properties of the rocks with ultrasonic velocity technique and time frequency analysis A case study on the beige limestones NE Turkey**  
Babacan A. E., Ersoy H., Gelişli K.  
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, vol.36, no.1, pp.63-73, 2012 (Scopus)
- XI. **Analysis of potential field anomalies in Pasinler-Horasan basin, Eastern Turkey**  
Gelişli K., Maden N.  
Journal of the Balkan Geophysical Society, vol.9, pp.1-7, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Trabzon ve Çevresi Mühendislik Jeofiziği İncelemeleri**

- Gelişli K., Şeren A., Turan Ö.  
Jeofizik Bülteni, vol.46, no.47, pp.108-112, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Karadeniz Bölgesinde Yaşamın Bir Parçası Heyelanlar**  
Gelişli K.  
Jeofizik Bülteni, no.41, pp.45-46, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Erzurum-Horasan-Pasinler Havzası (Doğu Anadolu) Bouguer Gravite Anomalilerinin Saxov-Nygaard Yöntemi ile Yorumlanması**  
Maden N., Gelişli K., Kadirov F.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.3, no.3, pp.51-64, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Evaluation of Gravity Anomalies By Andreev-Griffin Variation Method**  
Maden N., Kadirov F., Gelişli K.  
Jeofizik, vol.14, pp.73-85, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Manyetik duyarlık ölçümleri ile Yeniay-Çamburnu (Trabzon) bölgesinin kirlilik etüdü**  
Gelişli K., Aydın A., Dondurur D., Livaoglu S.  
Jeofizik, vol.10, no.1, pp.51-56, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Magnetic Studies for the Skarn zone of the Saruhan-Bayburt**  
Aydın A., Gelişli K.  
Jeofizik, vol.10, pp.41-51, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Bayburt Saruhan Skarn Zonu Manyetik Etüdü**  
Aydın A., Gelişli K.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.8, pp.47-57, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Trabzon Beşirli Mahallesi Heyelanının Sismik ve Özdirenç Yöntemleriyle İncelenmesi**  
Dumanoglu B., Gelişli K.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, no.8, pp.126-133, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **YANSIMA MATRİSLERİNDEN YARARLANARAK DİK OLMAYAN GELİŞ HALİNDE TABAKA PARAMETRELERİNİN HESAPLANMASI**  
GELİŞLİ K., ALPTEKİN Ö.  
Jeofizik, vol.1, no.1, pp.38-44, 1987 (Scopus)

## **Books & Book Chapters**

- I. **Environmental Science Physical Principles and Applications**  
Gelişli K., Aydın A., Alptekin Ö.  
in: Environmental Science Physical Principles and Applications, Egbert Boeker and Rienk van Grondelle, Editor, John Wiley & Sons, West Sussex, UK , London, pp.297-298, 2001
- II. **Sismik Prospeksiyon-Düşey Sismik Profil**  
Gelişli K.  
KTÜ Basımevi, Trabzon, 1998

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Betonarme yapılarda jeofizik araştırmalar ve uygulama örnekleri**  
GELİŞLİ K.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 22 - 23 November 2018
- II. **Jeofizik Yöntemlerle Heyelan Araştırmaları ve Uygulama Örnekleri**  
GELİŞLİ K.  
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology, 22 - 23 November 2018
- III. **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, Turkey, 7 - 09 November 2018, pp.45-48

- IV. **Arazide ve Laboratuvarda yapılan sismik ölçümlerle kayaç sökülebilirliğinin belirlenmesi: Trabzon ili örneği**  
KARSLI H., BABACAN A. E., ŞENKAYA M., GELİŞLİ K.  
Kayamek2018:12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 3 - 05 October 2018, pp.207-215
- V. **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 April 2018
- VI. **Imaging of Internal Structure of Concrete Constructions by Non Destructive Geophysical Methods**  
GÖREN S., Sarıççek I., SESLİ H., GELİŞLİ K., ŞEREN A., HÜSEM M.  
EGU General Assembly 2018, Viyana, Austria, 8 - 13 April 2018, pp.1
- VII. **Akçakale (Trabzon, Türkiye) İç Alanında Yer Altında Arkeolojik Kalıntı Olup Olmadığının Jeofizik Yöntemlerden Yer Radarı (GPR) İle Araştırılması**  
ÖĞRETMEN AYDIN Z., ŞEREN A., BABACAN A. E., GELİŞLİ K.  
ULUSLARARASI KATILIMLI 6. TARİHİ YAPILARIN KORUNMASI VE GÜÇLENDİRİLMESİ SEMPOZYUMU, Trabzon, Turkey, 2 - 04 November 2017, pp.599-607
- VIII. **Investigation of interior structures of some tree species suitable for industrial use by ultrasonic method**  
BABACAN A. E., GELİŞLİ K., GENÇ B.  
International conference on research in education and science (ICRES), Turkey, 18 - 21 May 2017
- IX. **Determination of concrete quality with non destructive geophysical measurements**  
GELİŞLİ K., BABACAN A. E., GÖREN S.  
International conference on research in education and science (ICRES), 18 - 21 May 2017
- X. **HASARSIZ JEOFİZİK ÖLÇÜLERLE BETONYAPISININ ARAŞTIRILMASI**  
GELİŞLİ K., BABACAN A. E., GÖREN S.  
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology, Trabzon, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.689-699
- XI. **ENDÜSTRİYEL KULLANIMA UYGUN BAZI AHŞAP TÜRLERİNİN İÇYAPILARININ ULTRASONİK YÖNTEM İLE ARAŞTIRILMASI**  
BABACAN A. E., GELİŞLİ K., GENÇ B.  
International Conference on Education in Mathematics, Science Technology, 18 - 21 May 2017
- XII. **Investigation of Subsurface Archaeological Remains of Kalecik Castle Using GPR Method (Arakli, Trabzon, Turkey)**  
ŞEREN A., ÖĞRETMEN AYDIN Z., BABACAN A. E., GELİŞLİ K.  
Near Surface Geoscience, Malmö, Sweden, Sweden, 3 - 07 September 2017
- XIII. **DETERMINATION OF CONCRETE QUALITY WITH NONDESTRUCTIVE GEOPHYSICAL MEASUREMENTS**  
GELİŞLİ K., BABACAN A. E., GÖREN S.  
International Conference on Research in Education and Science (ICRES), Aydın, Turkey, 18 - 21 May 2017, pp.1-6
- XIV. **Determination of construction quality using non-destructive testing methods**  
GÖREN S., ÇELİK E., GELİŞLİ K.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 15 May 2017
- XV. **Determination of ground-building relationships using microtremor measurements (an example of Trabzon city)**  
GÖREN S., ELMAS O., YILMAZ G., GELİŞLİ K.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering, 8 - 15 May 2017
- XVI. **Determination Construction Quality Using Non-Destructive Testing Methods (NDT)**  
GÖREN S., ÖZÇELİK E., GELİŞLİ K.  
International Conference on Civil and Environmental Engineering 2nd ICOCEE - Cappadocia, Nevşehir, Turkey, 8 -

- 10 May 2017, pp.1-5
- XVII. **Determination of Ground-Building Relationships Using Microtremor Measurements(An Example of Trabzon City-Turkey)**  
GÖREN S., GELİŞLİ K.  
International Conference on Civil and Enviromental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.5-9
- XVIII. **Determination Construction Quality Using Non-Destructive Testing Methods**  
GÖREN S., GELİŞLİ K.  
International Conference on Civil and Enviromental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.1-4
- XIX. **Comparison of Safe Bearing Capacity Obtained by Various Formulae for Railway Track Route (An example of TURKEY)**  
GÖREN S., GELİŞLİ K.  
2nd International Conference on Engineering Geophysics, Al Ain, United Arab Emirates, 24 - 27 November 2016, pp.1-3
- XX. **Jeofizik Yöntemlerle Deponil Alanlarında Atık Sızıntı Araştırmaları Kutlular (Trabzon) Sahası Uygulama Örneği**  
GÖREN S., GELİŞLİ K.  
I. International Urban Enviroment Health Congress, Lefkoşa, Cyprus (Kkctc), 11 - 15 May 2016
- XXI. **BETON KALİTESİNİNULTRASONİK HIZ VE SCHMİDTÇEKİCİ YÖNTEMİNDENBELİRLENMESİ**  
BABACAN A. E., GELİŞLİ K.  
Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu 2016 (International Symposium on Natural Hazards and Hazard Management 2016), Karabük, Turkey, 2 - 04 March 2016, pp.564-568
- XXII. **BETON KALİTESİNİN ULTRASONİK HIZ VE SCHMIDT ÇEKİCİYÖNTEMİNDEN BELİRLENMESİ**  
BABACAN A. E., GELİŞLİ K.  
Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu, Karabük, Turkey, 2 - 04 March 2016, pp.564-568
- XXIII. **Geophysical characterization of the Havuzlu Landslide in Artvin dam area, eastern Turkey**  
GELİŞLİ K., GÖREN S., ERSOY H., Çelik Ç.  
8th Congress of the Balkan Geophysical Society Chania, Greece,, Chania, Greece, 5 - 08 October 2015, vol.26450, pp.1-5
- XXIV. **Refraction and Amplitude Tomography BasedMethodologies on Evaluation of EngineeringProperties of Rocks A Case Study**  
BABACAN A. E., GELİŞLİ K., DENİZ M. E., KERT S. B., GÜVEN G.  
8th Congress of the Balkan Geophysical Society5-8 October 2015, Chania, Greece, Chania, Greece, 5 - 08 October 2015, pp.1-5
- XXV. **Geophysical Characterization of the Havuzlu Landslide in Artvin Dam, Eastern TURKEY**  
GÖREN S., GELİŞLİ K., ERSOY H., Çelik Ç.  
8th Congress of Balkan Geophysics, Girit, Greece, 4 - 08 October 2015, pp.1-5
- XXVI. **Kayaçların Jeoteknik Özelliklerinin Araştırılması: Doğu Pontidler Bazaltları Üzerine Örnek Bir Çalışma**  
BABACAN A. E., GELİŞLİ K., ERSOY H.  
MÜHJEO'2015 ULUSAL MÜHENDİSLİK JEOLJİSİ SEMPOZYUMU, Trabzon, Turkey, 03 September 2015
- XXVII. **Yer radarı ve elektrik özdirenç yöntemleriyle Trabzon ili Kutlular atık depolama alanında sıvı sızıntı araştırması**  
GÖREN S., GELİŞLİ K., AKYÜZ A., Ocak M.  
Genç YerBilimciler Kongresi, İzmir, Turkey, 5 - 07 June 2015, pp.1
- XXVIII. **Havuzlu Paleo-Heyelanının (Yusufeli, Artvin) Mühendislik JeolojisiAçısından İncelenmesi**  
ERSOY H., GELİŞLİ K., Bayraktar A., Hasan Ö., AC S., G K., G S., M Ö., K T., B Y., et al.  
MÜHJEO'2015: Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Turkey, 3 - 05 September 2015
- XXIX. **Comparison of Safe Bearing Capacity Obtained by Various Formulae for Railway Track Route (An example of TURKEY)**  
GÖREN S., GELİŞLİ K.  
2nd International Conference on Engineering Geophysics, Al Ain, United Arab Emirates, 24 - 27 November 2013,

pp.1-3

- XXX. **Hızlı Tren Güzergah Alanlarının Mühendislik Özelliklerinin Belirlenmesi (Sivas- Erzincan Örneği)**  
GÖREN S., GELİŞLİ K.  
2nd International Symposium on Railway System Engineering, Karabük, Turkey, 11 - 13 October 2013, pp.1
- XXXI. **Investigation of Liquefaction Potential of Soils of Northern Sea Command (An example of TURKEY)**  
GÖREN S., GELİŞLİ K.  
4th International Geosciences Student Conference, Berlin, Germany, 25 - 29 April 2013, pp.1-4
- XXXII. **Landslide stability analysis based on artificial neural networks**  
Kaya T., GELİŞLİ K., BABACAN A. E.  
International Geophysical Conference and Oil & Gas Exhibition, Istanbul, Turkey, 17-19 September 2012, İstanbul, Turkey, 17 September 2012
- XXXIII. **Georadar Investigation of Graves and Wall Remains in Alacahöyük, Central Anatolia**  
Şeren A., Gelişli K., Demirkol A., Erkul S.  
XIII International Conference on Ground Penetrating Radar, Lecce, Italy, 4 - 08 June 2012, pp.212
- XXXIV. **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, Turkey, 21 - 23 May 2012
- XXXV. **Investigation of Yeşilyurt-Trabzon Landslide with Geophysical and Geological Data**  
ÖĞRETMEN Z., BABACAN A. E., ŞEREN A., GELİŞLİ K., ERSOY H., KUL YAHŞI B.  
4. Yer Elektrik Çalıştay, İzmir, Turkey, 21 - 23 May 2012, pp.111-115
- XXXVI. **Determination of Geologic and Seismic Rock Mass Properties of Eastern Pontide Eocene- Neocene Volcanic Rocks**  
BABACAN A. E., GELİŞLİ K.  
6th Congress of Balkan Geophysical Society - Budapest, Hungary, Budapest, Hungary, 03 October 2011
- XXXVII. **ULTRASONİK ÖLÇÜMLERDE FREKANS ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
BABACAN A. E., GELİŞLİ K.  
Türkiye 19. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 23 November 2010
- XXXVIII. **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, Russia, 5 - 08 April 2010, pp.1-5
- XXXIX. **Landslides in the Region of Trabzon and Investigation with Geophysical Methods**  
GELİŞLİ K., BABACAN A. E., DEMİRBAŞ N.  
4th EAGE St.Petersburg International Conference and Exhibition on Geosciences - New Discoveries through Integration of Geosciences, Saint Petersburg, Russia, Russia, 5 - 08 April 2010
- XL. **Determination of physical and mechanic properties of rocks with direc and indirect methods a case study on the beige limestones in the Eastern Pontides**  
BABACAN A. E., ERSOY H., GELİŞLİ K.  
21st International mining congress and exhibition of Turkey, 6 - 09 June 2009, pp.123-130
- XLI. **Use of Multichannel Analysis of Surface Waves in Near Surface Investigations for Housing Purposes**  
BABACAN A. E., GELİŞLİ K.  
5th Congress of Balkan Geophysical Society — Belgrade, Serbia, Belgrade, Serbia, 10 May 2009
- XLII. **Kayaçların Fiziksel ve mekanik özelliklerinin doğrudan ve dolaylı olarak belirlenmesi Doğu ponditler 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, Turkey, 6 - 08 May 2009
- XLIII. **Ultrasonik ölçümlerle kayaçların jeoteknik özelliklerinin belirlenmesi**  
BABACAN A. E., GELİŞLİ K., ERSOY H.  
Türkiye 18. uluslararası yerbilimleri kongre ve sergisi, 14 - 17 October 2008
- XLIV. **Noises in the ground penetrating radar data**

Çataklı A., Şeren A., Gelişli K.

2007 SEG Summer Research Workshop, Antalya, Turkey, 13 - 18 May 2007, pp.101

- XLV. **Sümela (Meryemana) Manastırı (Trabzon-Türkiye) çevresinin heyelan Açısından İncelenmesi**  
Gelişli K., Şeren A., Çataklı A., Babacan A. E., Kandemir R., Ersoy H.  
The 17 th International Geophysical Congress & Exhibition of Turkey, Ankara, Turkey, 14 - 17 November 2006, pp.1-3
- XLVI. **Potansiyel Alan Verileri Kullanılarak Doğu Potidler'in (KD Türkiye) Kabuk yapısı İle Curie derinliğinin Tespiti ve tektonik Yapı İle İlişkisi**  
Maden N., Gelişli K., Bektaş O., Eyüboğlu Y.  
MBGAK 2005 II: Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 19 November 2005, pp.70
- XLVII. **Anadolu'da Kabuk Yapısı ve Tektonik Yapı ile İlişkisi**  
Maden N., Gelişli K., Bektaş O., Eyüboğlu Y.  
MBGAK 2005 II. Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar Kongresi, İstanbul, Turkey, 17 - 19 November 2005, pp.71
- XLVIII. **Doğu Pontid Orejenik Kuşağının (KD Türkiye) Kabuk Yapısı ve Tektoniği**  
Maden N., Gelişli K.  
40. Yıl jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 27 - 30 September 2005, pp.213
- XLIX. **Doğu Pontid Orejenik Kuşağının (KD Türkiye) 2 ve 3 boyutlu Kabuk Yapısı**  
Maden N., Gelişli K.  
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 March 2005, pp.53
- L. **Görüntü İşlemeye Farklı Bir Bakış**  
KESEMEN O., GELİŞLİ K.  
Akademik Bilişim Sempozyumu, Gaziantep, Turkey, 2 - 04 February 2005
- LI. **A Software to Process Seismic and GPR Data**  
Kesemen O., Gelişli K.  
The 16th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Turkey, 7 - 10 December 2004
- LII. **Ground Penetrating Radar (GPR) Method for Imaging Near-surface**  
Çataklı A., Şeren A., Gelişli K.  
International Symposium on Earth System Sciences 2004, İstanbul, İstanbul, Turkey, 8 - 10 October 2004, pp.287-295
- LIII. **Trabzon İli ve Çevresi Mühendislik jeofiziği İncelemeleri**  
Gelişli K., Turan Ö.  
Doğu Karadeniz Bölgesinde Kırsal Alanda Yerleşim Sorunları ve Çözümleri, Trabzon, Turkey, 18 - 20 December 2003, pp.267-274
- LIV. **Mermer İşletmeciliğinde Yer Radarı Uygulamaları**  
Alp İ., Gelişli K., Yılmaz A. O.  
MARSEM'2003, Afyonkarahisar, Turkey, 18 - 19 December 2003, pp.136-147
- LV. **Aydıntepe (Bayburt, Kuzeydoğu Türkiye) Yeraltı Tünelleri Güzergah Araştırması**  
Gelişli K., Şeren A., Yılmaz S.  
Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve sergisi, İzmir, Turkey, 20 - 24 October 2003, pp.143
- LVI. **Trabzon İli (Kuzeydoğu Türkiye) Yerleşim Problemleri için Mühendislik Jeofiziği İncelemeleri**  
Gelişli K., Şeren A., Çataklı A., Turan Ö.  
Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, İzmir, Turkey, 20 - 24 October 2003, pp.74-75
- LVII. **Doğu Pontidlerde (KD Türkiye) Görünür Yoğunluk ve Manyetizasyon Dağılımı**  
Maden N., Gelişli K., Baktaş O.  
Türkiye 15. Jeofizik kurultayı, İzmir, Turkey, 20 - 24 October 2003, pp.32
- LVIII. **Doğu Pontid Orojenik Kuşağının (KD Türkiye) Derin Kabuk ve Tektonik Yapısı**  
Maden N., Gelişli K., Bektaş O.  
Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı, İzmir, Turkey, 20 - 24 October 2003, pp.123-124
- LIX. **Determination of tectonic and crustal structure of the Eastern Pontide Orogenic belt (NE Türkiye)**

Maden N., Gelişli K., Bektaş O.

The 3rd International conference on Earth Science and Electronics, İstanbul, Turkey, 23 - 24 October 2003, pp.263-273

- LX. **Tam Ters Evirışim Deconvolution ve Jeofizikte Ters Evirışim Uygulamaları**  
GELİŞLİ K., KESEMEN O.  
XV Ulusal Matematik Sempozyumu, Mersin, Turkey, 4 - 07 September 2002
- LXI. **Tectonic Structure of the Eastern Pontides (NE Turkey) and its geophysical and geological significance**  
Maden N., Gelişli K., Bektaş O.  
3rd Balkan Geophysical Congress, Sofija, Bulgaria, 24 - 28 June 2002, pp.310
- LXII. **Investigation of the Erzurum-Horasan-Pasinler basin ( Eastern Turkey) in terms of hydrocarbon by the gravity method**  
Maden N., Gelişli K.  
3rd Balkan Geophysical congress, Sofija, Bulgaria, 24 - 28 June 2002, pp.262-263
- LXIII. **Evaluation of the Bouguer Gravity Anomalies of the Erzurum Horosan Pasinler area with the power spectrum method**  
Maden N., Gelişli K.  
13th International Petroleum Congress and Exhibition, Ankara, Turkey, 4 - 06 June 2001, pp.139-147
- LXIV. **Doğu Karadeniz Bölgesi heyelanları ve Jeofizik Yöntemlerle Heyelan Araştırmaları**  
Gelişli K.  
Doğu Karadeniz Bölgesi Kıranları (Afetleri) ( Yer kaymaları, Depremler ve Sel baskınları) Yer Araştırmaları ve Yer Seçimi Jeofizik Toplantısı , Trabzon, Turkey, 20 April 2001, pp.24-38
- LXV. **Horasan-Pasinler Havzası (Erzurum) Bouguer Gravite Anomalisinin Yatay Gradyantları**  
Maden N., Gelişli K.  
Ulusal jeofizik Toplantısı 2000, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2000, pp.178-181
- LXVI. **The Investigation of Trabzon Region in term of settlement**  
Gelişli K.  
International Geophysical Conference , Baku, Azerbaijan, 13 - 17 November 2000, pp.206
- LXVII. **Analysis of seismic traces by Normalized full Gradiend (NFG) method**  
Karşlı H., Gelişli K.  
Second balkan Geophysical Conference , İstanbul, Turkey, 5 - 09 July 1999, pp.4-5
- LXVIII. **Filtering of seismic noise with recursive and weighted median filters**  
Gelişli K., Karşlı H., Değirmencioğlu N.  
Second National Geophysical Conference with International Participation Bulgarian Geophysical Society, Sofija, Bulgaria, 21 - 23 October 1998, pp.73
- LXIX. **Manyetik Süseptibilite Değerleri İle Kimyasal bileşim Arasındaki ilişkinin Saruhan (Bayburt) granodiyoriti Üzerinde İncelenmesi**  
Aydın A., Gelişli K., Aslan Z., Arslan M.  
51. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 16 - 20 February 1998, pp.10-11
- LXX. **Interpretation of magnetic Anomalies on Covered Fields Using Normalized Full Gradient Method**  
Aydın A., Sipahi F., Karşlı H., Gelişli K.  
Moscow'97 International Geoscience Conference&Exhibition, Moscow, Russia, 15 - 18 September 1997, pp.3
- LXXI. **The Evaluation of Gravity Anomalies in term of Hydrocarbon in Hasankale-Horasan Basin (Türkiye)**  
Aydın A., Gelişli K., Kadirov F.  
İstanbul'97 International Geophysical Conference&Exposition, İstanbul, Turkey, 7 - 10 July 1997, pp.249
- LXXII. **Filtering of Gravity Data Using hartley Transform in Shamaky-Apsheon (Azerbaijan) Oil and gas region**  
Kadirov F., Karşlı H., Gelişli K., Aydın A.  
59th EAGE Conference and Technical Exhibition, Geneve, Switzerland, 26 - 30 May 1997, vol.1, pp.187
- LXXIII. **Granodiyoritik kayaçlarda Magma Akış Yönlerinin Anizotropik Manyetik Süseptibilite ile belirlenmesi**  
Aydın A., Gelişli K., Aslan Z.

- SÜ 20. yıl Jeoloji Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 16 May 1997, pp.93-101
- LXXIV. **The Hartley Transform and Its Some Applications in Geophysics**  
Gelişli K., Karşlı H., Bayrak Y.  
First Congress of the Balkan Geophysical Conference, Athens, Greece, 23 - 27 September 1996, pp.110
- LXXV. **Investigation of Environmental Pollution Using Magnetic Susceptibility Measurements**  
Gelişli K., Aydın A., Alptekin Ö.  
First Trabzon International Energy and Environmental Symposium TIEES'96, Trabzon, Turkey, 29 - 31 July 1996, pp.1197-1205
- LXXVI. **Soğurucu tabakalı ortamlarda Düşey Sismik profil Sismogramlarının Hesaplanması**  
Gelişli K., Karşlı H., Alptekin Ö.  
Türkiye 11. Petrol Kongresi ve Sergisi, Ankara, Turkey, 15 - 17 April 1996, pp.40-48
- LXXVII. **The Seismicity of the Eastern Black Sea Region and its Correlation with the Gravity-magnetic Field**  
Kadirov F., Gelişli K., Aydın A.  
First congress of the Balkan Geophysical Society, Athens, Greece, 1 - 05 January 1996, pp.28
- LXXVIII. **Bayburt-Saruhan Skarn Zonu Manyetik Etüdü**  
Aydın A., Gelişli K.  
SDÜ VIII. Mühendislik Haftası, Isparta, Turkey, 26 - 28 May 1994, pp.73
- LXXIX. **Trabzon Beşirli Mahallesi Heyelanının Sismik ve Özdirenç Yöntemleriyle İncelenmesi**  
Dumanoglu B., Gelişli K.  
SDÜ VIII. Mühendislik Haftası, Isparta, Turkey, 26 - 28 May 1994, pp.72
- LXXX. **Yapay Sismogramların Hesaplanması ve Düşey Sismik Profil Verilerinin Yorumlanması**  
Gelişli K., Alptekin Ö.  
Türkiye 9. Petrol kongresi, Ankara, Turkey, 17 - 21 February 1992, pp.32-45
- LXXXI. **Mikrosismik Yöntemlerle heyelan Araştırmaları**  
Gelişli K., Çınar H.  
Türkiye 1. Ulusal Heyelan Sempozyumu, KTÜ, Trabzon, Turkey, 27 - 29 November 1991, pp.356-365
- LXXXII. **Ayrık Dalgasayısı Yöntemini kullanarak Tabakalı ortamda Yüksek Frekanslı Düşey Sismik Profil Sismogramlarının Hesaplanması ve Model Çalışmalar**  
Gelişli K., Alptekin Ö.  
12. jeofizik Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 04 January 1991, pp.13
- LXXXIII. **Heyelan Araştırmalarında Bazı Jeofizik Yöntemler**  
ÇINAR H., Gelişli K.  
Trabzon ve Yöresi 20 Haziran 1990 Sel Felaketi Sempozyumu, KTÜ, Trabzon, Turkey, 22 - 24 November 1990, pp.168-180

## Supported Projects

- BABACAN A. E., GELİŞLİ K., FIRAT ERSOY A., Project Supported by Higher Education Institutions, Alt ve Üst Yapı Araştırmaları için Ultrasonik Ölçümler, 2018 - 2019
- ERSOY H., FIRAT ERSOY A., ANILAN T., SÜNNETÇİ M. O., KARAHAN M., KUL YAHŞI B., KAHRAMAN M. K., GELİŞLİ K., GÜLCİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Artvin Barajı Rezervuar'ında Bulunan Havuzlu Heyelanının Yusufeli Artvin Aktif Hale Gelmesi Durumunda Oluşacak Dalgaların 3 Boyutlu Modellenmesi, 2017 - 2018
- GELİŞLİ K., GÖREN S., BABACAN A. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Frekanslı Yer Radarı Ölçüleri İle Yapı Kalitesinin Belirlenmesi, 2016 - 2017
- Gelişli K., Özgenç Ö., Özbay A. Ş., İskender E., Demirkır C., Demirel S., EU Supported Other Project, Yayla ve Köylere Uygun Ahşap Yapıların İnşaa, Bakım ve Onarım İşlemlerini Gerçekleştirebilecek Nitelikli Elemanların Yetiştirilmesi, 2016 - 2017
- GELİŞLİ K., ERSOY H., Project Supported by Other Official Institutions, HAVUZLU (YUSUFELİ-ARTVİN) HEYELANININ JEOLJİK, JEOFİZİK VE JEOTEKNİK AÇIDAN İNCELENMESİ VE YAMAÇ DURAYLILIK ANALİZİ, 2014 - 2015
- GELİŞLİ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Sismik Hızlar Kullanılarak Yapay Sinir Ağları Yöntemiyle Heyelanlarda Stabilitate Analizi, 2012 - 2014

GELİŞLİ K., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Karadeniz Bölgesinde Yeralan Volkanik Ve Çökel Kayaların Kalitesinin Sismik Ve Ultrasonik Hız Ölçümleri İle Belirlenmesi, 2009 - 2012  
Aslaner M., Gelişli K., Foundation, Iğdır Organize Sanayi Bölgesi Jeolojik-Jeofizik-Jeoteknik Zemin Etüd Projesi, 2000 - 2000  
Gelişli K., Governorship, Aydıntepe yer altı tünellerinde güzergah araştırması, 2000 - 2000  
Gelişli K., Aydın A., Dondurur D., Company, Technical Services provide technician and electromagnetic equipment to locate the accurate position of the H.D.P.E. outfall pipe at the mix tank, 1998 - 1998  
Gelişli K., Company, Karadeniz-Ordu İli, Perşembe İlçesi-Turna Suyu Mevkiileri Arası Denizel Alan Kum Sahaları Etüdü., 1995 - 1995  
Kenar Ö., Gelişli K., Project Supported by Other Private Institutions, Dynamic Ground Parameters Of Madenli-Çayeli Region, 1993 - 1993

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

European Association of Geoscientists and Engineers EAGE, Member, 1999 - Continues, Netherlands  
SEG Society Of Exploration Geopysics, Member, 1994 - Continues, United States Of America

## **Tasks In Event Organizations**

Gelişli K., Gündoğdu O., Jeofizik Mühendisliği 4. Öğrenci Kongresi, Scientific Congress, Trabzon, Turkey, Kasım 2007

## **Metrics**

Publication: 118  
Citation (WoS): 193  
Citation (Scopus): 227  
H-Index (WoS): 8  
H-Index (Scopus): 9

## **Scholarships**

Yüksek Lisans Bursu, Foundation, 1983 - 1984

## **Awards**

Ersoy H., Karahan M., Gelişli K., Akgün A., Sünnetci M. O., Anılan T., Uluslararası Makale, Mühendislik Jeolojisi Derneği, July 2020  
Gelişli K., Gören S., Third place scientific paper by independent scientific jury, International Urbanhealth And Health Congress, Cyprus, January 2016  
GELİŞLİ K., GÖREN S., Best young scientist presentation award, 8th Congress of Balkan Geophysical Society (BGS), October 2015

## **Non Academic Experience**

KTÜ  
KTÜ

KTÜ  
KTÜ  
KTÜ