

Asst. Prof. ÖZGÜR AKTÜRK

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 6367](tel:+902423106367)

Fax Phone: [+90 242 310 6306](tel:+902423106306)

Email: akturko@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/akturko>

Address: Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü B Blok No: 316 Dumlupınar Bulvarı, 07058 Antalya

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7703-5779

Yoksis Researcher ID: 129009

Biography

Mayıs 1977 doğumlu Özgür Aktürk, ilk orta ve lise öğrenimini Ankara'nın çeşitli okullarında tamamladıktan sonra, 2001 yılında Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nden mezun olmuştur. Aynı yıl Orta Doğu Teknik Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü'nde Yüksek Lisansına başlamış ve yabancı dil hazırlık sınıfına devam etmiştir. Aynı Üniversitede 2002 yılında Araştırma Görevlisi olarak atanmıştır. 2005-2006 yılları arasında Amerika Birleşik Devletleri Tennessee Üniversitesi'nde araştırmacı olarak bulunmuş ve 2010 yılında ODTÜ'nde doktorasını tamamlamıştır. 2011 yılında Akdeniz Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü'ne Yardımcı Doçent Dr. olarak atanmış ve halen aynı görevi sürdürmektedir. 2015 yılında Akdeniz Üniversitesi TEKNOKENT bünyesinde kurduğu JeoTasarım Proje ve Mühendislik firması ile AR-GE faaliyetlerinde bulunmuş ve özellikle Devlet Su İşleri'nin gölet, taşkin koruma, havza modeli vb. projelerinde çalışarak özel sektör tecrübesi edinmiştir. Evli ve bir kız çocuk babasıdır.

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 2002 - 2010

Undergraduate, Ankara University, Nadir Hastalıklar Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1996 - 2001

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, ASSESSMENT OF TUNNEL INDUCED DEFORMATION FIELD THROUGH 3-DIMENSIONAL NUMERICAL MODELS (NECATİBEY SUBWAY STATION, ANKARA, TURKEY), Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2010

Research Areas

Geophysical Engineering, Applied Geophysics, Electro Magnetic and Electrical Methods, Geological Engineering, Applied Geology, Environmental Geology and Geophysics, Engineering Geology foundations, earthquakes, dams, reservoirs, Civil Engineering, Geotechnical, Soil Mechanics, Mining Engineering and Technology, Mining Operations, Rock Mechanics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Engineering, Jeoloji Mühendisliği, 2018 - Continues

Assistant Professor, Akdeniz University, Faculty of Engineering, Jeoloji Mühendisliği, 2011 - 2018

Research Assistant PhD, Akdeniz University, Faculty of Engineering, Jeoloji Mühendisliği, 2010 - 2011

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Jeoloji Mühendisliği, 2006 - 2010

Research Assistant, The University of Tennessee, Knoxville, Faculty Of Engineering, Civil And Environmental Engineering, 2005 - 2006

Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Jeoloji Mühendisliği, 2002 - 2005

Academic and Administrative Experience

Akdeniz University, 2018 - Continues

Courses

Mühendislik Jeolojisinde Sayısal Modelleme II, Doctorate, 2013 - 2014

Kaya Mekanığı, Undergraduate, 2013 - 2014

Zeminlein Mühendislik Özelliklerinin Ölçülmesi, Postgraduate, 2013 - 2014

Mühendislik Jeolojisinde Sayısal Modelleme I, Doctorate, 2013 - 2014

Statik ve Mukavemet, Undergraduate, 2013 - 2014

Zemin Mekanığı, Undergraduate, 2013 - 2014

Zemin Davranışı, Postgraduate, 2013 - 2014

Jeoloji Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2013 - 2014

Kaya Mekanığı Saha Ölçümleri, Postgraduate, 2012 - 2013

Jeotekniksel Saha İncelemeleri, Postgraduate, 2011 - 2012

Advising Theses

AKTÜRK Ö., Antalya-Kemer Karayolu (D400) Yol Yarmalarında Sev Duraysızlıklarına Yönelik Tehlike Sınıflandırma Sistemi Uygulaması, Postgraduate, İ.Ayten(Student), Continues

AKTÜRK Ö., Samanlı Tüneli Çevresindeki Deformasyon Alanının Sayısal Modeller ile Belirlenmesi, Postgraduate, A.Süler(Student), 2016

AKTÜRK Ö., Samanlı-Orhangazi tüneli (Yalova-Bursa) KM:31+500-31+530 arası deformasyon alanının sayısal modelleme ile değerlendirilmesi, Postgraduate, A.Süler(Student), 2016

AKTÜRK Ö., 2-Boyutlu Rezistivite Yöntemi ile Karstik Aktivite Arastırmaları, Postgraduate, F.Uçar(Student), 2014

AKTÜRK Ö., 2-Boyutlu rezistivite yöntemi kullanarak karstik aktivite belirlenmesi, Postgraduate, F.Uçar(Student), 2014

AKTÜRK Ö., Üçpınar Regülatörü ve Hidroelektrik Santrali Projesi'nin Mühendislik Jeolojisi Çalışmaları ve Sev Analizleri, Postgraduate, N.Ünal(Student), 2012

AKTÜRK Ö., Üçpınar regülatörü ve hidroelektrik santrali projesi'nin (Konya) mühendislik jeolojisi, Postgraduate, N.Ünal(Student), 2012

Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, March, 2014

Post Graduate, Servet Pelin Özsoy'un Yüksek Lisans Tez Jürisi, Akdeniz Üniversitesi, October, 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of the Effect of Hydrothermal Waters on Radionuclide Activity Concentrations in Natural Marble with Multivariate Statistical Analysis**
Yalçın F., Unal S., Yalçın M. G., Aktürk Ö., Bilge Ocak S., Özmen S. F.
SYMMETRY-BASEL, vol.12, no.8, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Determination of Atterberg limits using newly devised mud press machine**
KAYABALI K., AKTÜRK Ö., FENER M., Ozkeser A., USTUN A. B., Dikmen O., Harputlugil F., Asadi R.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.116, pp.127-133, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Integration of electrical resistivity imaging (ERI) and ground-penetrating radar (GPR) methods to identify soil profile around Necatibey Subway Station, Ankara, Turkey**
AKTÜRK Ö., Doyuran V.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.74, no.3, pp.2197-2208, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Stability Charts for the Collapse of Residual Soil in Karst**
Drumm E. C., Akturk O., AKGÜN H., Tutluoglu L.
JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol.135, no.7, pp.925-931, 2009 (SCI-Expanded)
- V. **Evaluation of a compacted bentonite/sand seal for underground waste repository isolation**
Akgun H., Kockar M., Akturk O.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.50, no.3, pp.331-337, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Estimation of the compaction characteristics of soils using the static compaction method**
KAYABALI K., Asadi R., FENER M., Dikmen O., Habibzadeh F., AKTÜRK Ö.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, vol.162, pp.75-82, 2020 (ESCI)
- II. **Neotectonic and morphotectonic characteristics of the Elmali basin and near vicinities**
Gurboga S., AKTÜRK Ö.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, vol.156, pp.41-65, 2018 (ESCI)
- III. **Neotectonic and Morphotectonic Characteristics of the Elmali Basin and Near Vicinities**
GÜRBOĞA S., AKTÜRK Ö.
Bulletin of the Mineral Research and Exploration, no.156, pp.41-66, 2018 (Scopus)
- IV. **Assessment of soil liquefaction using the energy approach**
KAYABALI K., Yilmaz P., FENER M., AKTÜRK Ö., Habibzadeh F.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, vol.156, pp.193-203, 2018 (ESCI)
- V. **Assessment of soil liquefaction using the energy approach**
KAYABALI K., YILMAZ P., FENER M., AKTÜRK Ö., HABİBZADEH f.
Bulletin of the Mineral Research and Exploration, vol.156, no.1, pp.195-205, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Evaluation of Undrained Shear Strength of Fine-Grained Soils in Consideration of Soil Plasticity**
Kayabali K., AKTÜRK Ö., Fener M., Bulut Üstün A., Dikmen O., Harputlugil F. H.
Yerbilimleri, vol.36, no.3, pp.121-136, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Revisiting the Bjerrum's correction factor: Use of the liquidity index for assessing the effect of soil plasticity on undrained shear strength**
KAYABALI K., AKTÜRK Ö., FENER M., Dikmen O., Harputlugil F. H.

- JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND GEOTECHNICAL ENGINEERING, vol.7, no.6, pp.716-721, 2015 (ESCI)
- VIII. **Soil Profile Identification Around Necatibey Subway Station(Ankara, Turkey), Usıng Electrical Resistivity Imaging (ERI)**
 AKTÜRK Ö., Doyuran V.
 International Journal of Engineering & Applied Sciences (IJEAS), vol.4, pp.1-14, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Preliminary Evaluation of a Bentonite/Sand Mixture Seal for Underground Waste Isolation**
 Akgun H., Kockar M., AKTÜRK Ö.
 The Journal of Solid Waste Technology & Management, vol.31, pp.187-192, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **REHABILITATION PROCESSES AT MARBLE QUARRIES LOCATED AT THE CITIES OF ANTALYA, BURDUR, ISPARTA**
 YALÇIN M. G., AKTÜRK Ö., YUREGIR M. B., TAT E.
 9th International Symposium of the Eastern Mediterranean Geology (ISEMG 2018), 7 - 11 May 2018, vol.1, pp.224
- II. **GENERAL EVALUATION OF OPEN PITS WHICH HAVE FOREST OCCUPANCY PERMISSION BETWEEN THE YEARS OF 2012-2014 IN THE WEST MEDITERRANEAN REGION**
 YALÇIN M. G., AKTÜRK Ö., M Betul Y., TAT E.
 9th International Symposium of the Eastern Mediterranean Geology (ISEMG 2018), 7 - 11 May 2018, vol.1, pp.189
- III. **Investigation of Similarity Between Electrical Resistivity Results (VES and ERI) at Karstic Regions, Antalya, Turkey**
 Uçar F., Aktürk Ö.
 9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2018, vol.1, no.1, pp.120-127
- IV. **INVESTIGATION OF SIMILARITY BETWEEN ELECTRICAL RESISTIVITY RESULTS (VES AND ERI) AT KARSTIC REGIONS, ANTALYA, TURKEY**
 UÇAR F., AKTÜRK Ö.
 9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2018, vol.1, no.1, pp.120-127
- V. **REHABILITATION PROCESSES AT MARBLE QUARRIES LOCATED AT THE CITIES OF ANTALYA, BURDUR, ISPARTA**
 YALÇIN M. G., AKTÜRK Ö., YUREGIR M. B., TAT E.
 9th International Symposium of the Eastern Mediterranean Geology (ISEMG 2018), Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2018, vol.1, pp.454
- VI. **Blok ve İşlenmiş Mermer Fiyatının Önemi: Antalya, Burdur, Isparta Örneği**
 YALÇIN M. G., AKTÜRK Ö.
 Türkiye 9. Uluslararası Mermer ve Doğaltaş Kongresi, 13 - 15 December 2017
- VII. **Determination of Cavernous Structures by 2-Dimensional Electrical Resistivity Method**
 Uçar F., Koç K., Demirtaş F., Güneş A., Aktürk Ö.
 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Turkey, 3 - 06 May 2017, vol.1, no.1, pp.38-39
- VIII. **2-Boyutlu Elektrik Rezistivite Yöntemi ile Boşluklu Yapıların Belirlenmesi**
 UÇAR F., KOÇ K., DEMİRTAŞ F., GÜNEŞ A., AKTÜRK Ö.
 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Turkey, 3 - 06 May 2017, vol.1, no.1, pp.38-39
- IX. **2-BOYUTLU ELEKTRİK REZİSTİVİTE YÖNTEMİ İLE BOŞLUKLU YAPILARIN BELİRLENMESİ**
 UÇAR F., KOÇ K., DEMİRTAŞ F., GÜNEŞ A., AKTÜRK Ö.
 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Turkey, 3 - 06 May 2017, vol.1, no.1, pp.38-39
- X. **2-Boyutlu Elektrik Rezistivite Yöntemi ile Boşluklu Yapıların Belirlenmesi**
 UÇAR F., KOÇ K., DEMİRTAŞ F., GÜNEŞ A., AKTÜRK Ö.
 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Turkey, 3 - 06 May 2017, vol.1, no.1, pp.38-39
- XI. **2-Boyutlu Elektrik Rezistivite Yöntemi ile Boşluklu Yapıların Belirlenmesi**

- UÇAR F., KOÇ K., DEMİR TAŞ F., GÜNEŞ A., AKTÜRK Ö.
40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Turkey, 3 - 06 May 2017, vol.1, no.1, pp.38-39
- XII. **Estimation of The Seismic Hazard Parameters of The City of Antalya, Southwest Turkey**
UÇAR F., AKTÜRK Ö., EROĞLU AZAK T.
International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM2016), Albena, Bulgaria, 28 June - 07 July 2016, vol.1, no.3, pp.483-490
- XIII. **The Contribution of West Mediterranean Cities (Antalya, Isparta and Burdur) to Turkey's Natural Stones-Marble Export**
YALÇIN M. G., AKTÜRK Ö., PAKSU E.
International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM2016), Albena, Bulgaria, 28 June - 07 July 2016, vol.1, no.2, pp.875-880
- XIV. **Estimation of The Seismic Hazard Parameters of The City of Antalya, Southwest Turkey**
Uçar F., Aktürk Ö., Eroğlu Azak T.
International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM2016), Albena, Bulgaria, 28 June - 07 July 2016, vol.1, no.3, pp.483-490
- XV. **The Contribution of West Mediterranean Cities (Antalya, Isparta and Burdur) to Turkey's Natural Stones-Marble Export**
YALÇIN M. G., AKTÜRK Ö., PAKSU E.
International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM2016), Albena, Bulgaria, 28 June - 07 July 2016, vol.1, no.2, pp.875-880
- XVI. **ESTIMATION OF THE SEISMIC HAZARD PARAMETERS OF THE CITY OF ANTALYA, SOUTHWEST TURKEY**
UÇAR F., AKTÜRK Ö., EROĞLU AZAK T.
International Multidisciplinary Scientific GeoConference (SGEM2016), Albena, Bulgaria, 28 June - 07 July 2016, vol.1, no.3, pp.483-490
- XVII. **THE CONTRIBUTION OF WEST MEDITERRANEAN CITIES (ANTALYA, ISPARTA AND BURDUR) TO TURKEY'S NATURAL STONES-MARBLE EXPORT**
YALÇIN M. G., AKTÜRK Ö., Paksu E.
16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Albena, Bulgaria, 30 June - 06 July 2016, pp.875-880
- XVIII. **ESTIMATION OF THE SEISMIC HAZARD PARAMETERS OF THE CITY OF ANTALYA, SOUTHWEST TURKEY**
UÇAR F., AKTÜRK Ö., Azak T. E.
16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Albena, Bulgaria, 30 June - 06 July 2016, pp.483-490
- XIX. **Identification of Karstic Caves by Utilizing Two-Dimensional Electrical Resistivity Imaging (ERI) Method**
Uçar F., Aktürk Ö.
EGU General Assembly 2015, Vienna, Austria, 12 - 17 April 2015, vol.17, no.1, pp.1
- XX. **IDENTIFICATION OF KARSTIC CAVES BY UTILIZING TWO-DIMENSIONAL ELECTRICAL RESISTIVITY IMAGING (ERI) METHOD**
UÇAR F., AKTÜRK Ö.
EGU General Assembly 2015, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015, vol.17, no.1, pp.1
- XXI. **KÜTAHYA FAY ZONU'NUN PALEOSİSMOLOJİSİ**
Gürboğa Ş., AKTÜRK Ö., Bozkurt E.
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, vol.1, no.1, pp.458-459
- XXII. **Identification of Karstic Cavities By Utilizing Two Dimensional Electrical Resistivity Imaging Method**
Uçar F., Aktürk Ö.
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.222-223
- XXIII. **İKİ BOYUTLU ELEKTRİK ÖZDİRENÇ GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMİ KULLANILARAK KARSTİK BOŞLUKLARIN BELİRLENMESİ**

- UÇAR F., AKTÜRK Ö.
 68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, vol.1, no.1, pp.222-223
- XXIV. Electrical Resistivity Imaging (ERI) Investigations to Identify Soil Profile around Necatibey Subway Station, Ankara, Turkey**
 AKTÜRK Ö., Doyuran V.
 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO, Albena, Bulgaria, 17 - 23 June 2012, vol.2, pp.71-78
- XXV. ELECTRICAL RESISTIVITY IMAGING (ERI) INVESTIGATIONS TO IDENTIFY SOIL PROFILE AROUND NECATIBEY SUBWAY STATION, ANKARA, TURKEY**
 AKTÜRK Ö., Doyuran V.
 12h International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaria, 17 - 23 June 2012, pp.71-72
- XXVI. Electrical Resistivity Imaging (ERI) and Ground Penetrating Radar (GPR) Surveys to Identify Soil Profile around the Necatibey Station of the Ankara Subway System**
 AKTÜRK Ö., Doyuran V.
 Euroclay 2011, Antalya, Turkey, 26 June - 01 July 2011, pp.158
- XXVII. 3-Dimensional Numerical Modeling of Tunnel Induced Deformation Field (Necatibey Subway Station, Ankara, Turkey)**
 AKTÜRK Ö., Doyuran V.
 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO, Albena, Bulgaria, 19 - 25 June 2011, vol.1, pp.331-338
- XXVIII. 3-DIMENSIONAL NUMERICAL MODELING OF TUNNEL INDUCED DEFORMATION FIELD (NECATIBEY SUBWAY STATION, ANKARA, TURKEY)**
 AKTÜRK Ö., Doyuran V.
 11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, Albena, Bulgaria, 20 - 25 June 2011, pp.331-332
- XXIX. Multi-Electrode (2D) Resistivity Surveys to Identify Soil Profile Around Necatibey Subway Station**
 AKTÜRK Ö., Doyuran V.
 62. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 13 - 17 April 2009, pp.423-424
- XXX. Assessment of Tunnel Induced Deformation Field Through 3-D Numerical Model, A Case Study: Necatibey Station, Kizilay-Çayyolu Subway Line**
 AKTÜRK Ö., Doyuran V.
 62. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 13 - 17 April 2009, pp.421-422
- XXXI. Undrained Stability of Residual Soil in Karst**
 AKTÜRK Ö., Drumm E. C., Tutluoglu L., Akgun H.
 11th Multidisciplinary Conference on Sinkholes & Engineering & Environmental Impacts of Karst. ASCE Geotechnical Special Publication No. 183, Tallahassee, United States Of America, 15 - 20 July 2008, vol.183, pp.223-232
- XXXII. Numerical Modeling of the Stability of Soil in Karst Terrain**
 AKTÜRK Ö., Drumm E. C.
 Geological Society of America Southern Section-55th Annual Meeting, Knoxville, United States Of America, 21 - 27 November 2006, no.36, pp.1
- XXXIII. Simulation of Graded Rock Fill for Sinkhole Repair in Particle Flow Model**
 Chen F., AKTÜRK Ö., Drumm E. C.
 Underground Construction and Ground Movement, ASCE Geotechnical Special Publication No. 155, Shanghai, China, 11 - 16 October 2006, vol.155, pp.104-111
- XXXIV. Numerical Modeling of the Stability of Clayey Soil in Karst Terrain**
 AKTÜRK Ö., Drumm E. C., Akgun H.
 Fourth Mediterranean Clay Meeting, Ankara, Turkey, 5 - 10 October 2006, pp.3
- XXXV. Preliminary Evaluation of a Bentonite/Sand Mixture Seal for Underground Waste Isolation**
 Akgun H., Kockar M., AKTÜRK Ö.
 20th International Conference on Solid Waste Technology and Management, Philadelphia, United States Of America, 1 - 07 April 2005

Other Publications

- I. Factors That Control the Formation of Seashore Cliffs (falez) and an example from the Antalya Falez
Alçıçek M. C., AKTÜRK Ö.
Other, pp.48-50, 1998

Supported Projects

AKTÜRK Ö., Project Supported by Other Official Institutions, Kütahya Fay'ı'ın Paleosismolojisi, 2013 - 2015

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Mühendislik Jeolojisi Derneği, Member, 2014 - Continues
Jeoloji Mühendisleri Odası, Member, 2010 - Continues

Scientific Refereeing

Turkish Journal of Earth Science, SCI Journal, April 2013

Metrics

Publication: 50
Citation (WoS): 54
Citation (Scopus): 60
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 5

Congress and Symposium Activities

3. Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Attendee, Denizli, Turkey, 2019
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (ISEMG), Attendee, Antalya, Turkey, 2018
3. Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu (JEOUZAL 2014), Attendee, Antalya, Turkey, 2014
2. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, Attendee, Antalya, Turkey, 2013
ATAG 17 (Aktif Tektonik Araştırma Grubu), Attendee, Antalya, Turkey, 2013
2. Kil Sempozyumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2013
Jeoteknik Çalıştayı 2013, Attendee, Antalya, Turkey, 2013