

Prof. BAHADIR AKTUĞ

Personal Information

Email: aktug@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/aktug>

International Researcher IDs

ScholarID: Qsa1uSAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7995-4477

ScopusID: 6506820560

Yoksis Researcher ID: 191365

Education Information

Postgraduate, Selcuk University, Institute Of Science, Bilgisayar Mühendisliği, Turkey 2006 - 2007

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği (Dr), Turkey 2002 - 2006

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1999 - 2002

Undergraduate, ---, Harita Mühendisliği, Turkey 1995 - 1997

Undergraduate, Land War Academy Command, Turkish Military Academy (Dean's Office), Turkey 1991 - 1995

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Dissertations

Doctorate, Jeodezik ölçüler ile deprem kaynak parametrelerinin belirlenmesi, Istanbul Technical University, Güzel Sanatlar Bölümü, Geomatik Mühendisliği (Dr), 2006

Postgraduate, Kinematik objelerin GPS ile izlenmesi: Sayısal harita destekli bir navigasyon sistemi, Istanbul Technical University, Güzel Sanatlar Bölümü, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2002

Research Areas

Geophysical Engineering, Seismology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

Associate Professor, Bogazici University, Kandilli Observatory And Earthquake Research Institute, Department Of Geodesy, 2012 - 2014

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, 2019 - 2022
Head of Department, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2022
Deputy Head of Department, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2019
Head of Department, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Sismoloji Anabilim Dalı, 2014 - 2015

Courses

Doctorate

Bilimsel Hesaplama ve Görselleştirme, Doctorate, 2022 - 2023
Koordinat ve Zaman Sistemleri, Doctorate, 2022 - 2023

Postgraduate

Global Navigasyon Uydu Sistemleri, Postgraduate, 2022 - 2023
Data Analysis with Python, Postgraduate, 2022 - 2023
Machine Learning with Python, Postgraduate, 2022 - 2023
Yerkabuğu Deformasyonu, Postgraduate, 2022 - 2023

Undergraduate

C# ile Mühendislik Uygulamaları, Undergraduate, 2022 - 2023
Python ile Mühendislik Uygulamaları, Undergraduate, 2022 - 2023
Olasılık ve İstatistik, Undergraduate, 2019 - 2020
Introduction to Python, Undergraduate, 2017 - 2018
Konumsal Ölçmeler, Undergraduate, 2016 - 2017
Topoğrafya ve Küresel Konumlama, Undergraduate, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Computer Programming I, Undergraduate, 2014 - 2015

Supervised Theses

AKTUĞ B., Hidroelektrik santral (HES) projeleri inceleme ve değerlendirme süreçlerinin coğrafi bilgi sistemleri destekli otomasyonu, Postgraduate, S.SAYILGAN(Student), 2020
AKTUĞ B., Hidroelektrik santral (HES) projeleri inceleme ve değerlendirme süreçlerinin coğrafi bilgi sistemleri destekli otomasyonu / Geographical information systems based automation of the inspection and evaluation processes of hydroelectric power plant projects, Postgraduate, S.Sayilgan(Student), 2020
AKTUĞ B., Optimal filtering of strong motion records, Postgraduate, M.DORUK(Student), 2019
AKTUĞ B., Preparation of earthquake scenario for Kahramanmaraş and its immediate area and determination of suitable settlement locations with spatial analysis techniques, Postgraduate, D.KARAAĞAÇ(Student), 2019
AKTUĞ B., Indoor positioning using wireless access signals, Postgraduate, M.ALTINBAŞ(Student), 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Determination of Anatolian Plate's tectonic block boundaries with clustering analysis using GNSS sites velocities**
Yasar S. S., TIRYAKIOĞLU İ., AKTUĞ B., Erdogan H., ÖZKAYMAK Ç.
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, no.1, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Earthquake magnitude estimation based on peak ground displacements recorded by high-rate GNSS for February 6, 2023, earthquake sequence in Türkiye**
Solak H. İ., ŞENTÜRK M., Çakanşimşek E. B., Yaşar Ş. Ş., Eyübagil E. E., Erdoğan A. O., AKTUĞ B., Yiğit C. Ö., Tiryakioğlu İ.
European Physical Journal Plus, vol.139, no.9, 2024 (SCI-Expanded)

- III. **Recent tectonic features of Western Anatolia based on half-space modeling of GNSS Data**
Solak H. İ., Tiryakioğlu İ., Özkaymak Ç., SÖZBİLİR H., AKTUĞ B., Yavaşoğlu H. H., Özkan A.
Tectonophysics, vol.872, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Newly discovered, the Kayapa-Yenis,ehir cross-basin fault: As revealed by geological and geophysical studies along the southern branch of the North Anatolian Fault Zone, a possible source of the destructive 1855 Bursa earthquakes**
SEYİTOĞLU G., ESAT K., Tün M., ORUÇ B., PEKŞEN E., AKTUĞ B., KAYPAK B., KOCA B., Balkan E., Mutlu S., et al.
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, vol.179, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Characterization of the co-seismic pattern and slip distribution of the February 06, 2023, Kahramanmaraş (Turkey) earthquakes (Mw 7.7 and Mw 7.6) with a dense GNSS network**
Özkan A., Solak H. İ., Tiryakioğlu İ., Şentürk M. D., AKTUĞ B., Gezgin C., POYRAZ F., DUMAN H., Masson F., Uslular G., et al.
Tectonophysics, vol.866, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The 2023 Pazarcık (Kahramanmaraş, Türkiye) earthquake (M w 7.7): implications for surface rupture dynamics along the East Anatolian Fault Zone**
Aktuğ B., Karabacak V., Özkaymak Ç., Sözbilir H., Tatar O., Özdağ Ö. C., Aksoy E., Koçbulut F., Softa M.
GEOLOGICAL SOCIETY. JOURNAL, vol.180, no.4, pp.1-12, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Neotectonics of Turkey (Türkiye) and surrounding regions: a new perspective with block modelling**
Seyitoğlu G., Aktug B., Esat K., Kaypak B.
GEOLOGICA ACTA, vol.20, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of recent tectonic deformations along the Tuz Golu Fault Zone in Central Anatolia (Turkey) with GNSS observations**
Gezgin C., Ekercin S., Tiryakioğlu İ., AKTUĞ B., Erdogan H., Gurbuz E., Orhan O., Bilgilioglu S. S., Torun A. T., Gunduz H. I., et al.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.31, no.1, pp.20-33, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **The Northwest Central Anatolian Contractional Area: A neotectonic deformation zone bounded by major strike-slip fault zones in the Anatolian Plate**
Esat K., Seyitoğlu G., Aktuğ B., Kaypak B., Ecevitoglu B.
TECTONOPHYSICS, vol.805, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **GPS derived finite source mechanism of the 30 October 2020 Samos earthquake, Mw=6.9, in the Aegean extensional region**
AKTUĞ B., TİRYAKIOĞLU İ., SÖZBİLİR H., ÖZENER H., ÖZKAYMAK Ç., YİĞİT C. Ö., SOLAK H. İ., Eyubagil E. E., Gelin B., TATAR O., et al.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.30, no.1, pp.718-737, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Present day strike-slip deformation within the southern part of the Izmir-Balikesir Transfer Zone based on GNSS data and implications for seismic hazard assessment in western Anatolia**
Eyubagil E. E., SOLAK H. İ., Kayak U. S., TİRYAKIOĞLU İ., SÖZBİLİR H., AKTUĞ B., ÖZKAYMAK Ç.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.30, no.2, pp.143-160, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Slip distribution of the 2020 Elazig Earthquake (M-w 6.75) and its influence on earthquake hazard in the Eastern Anatolia**
DOĞRU A., BULUT F., Yaltrak C., AKTUĞ B.
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol.224, no.1, pp.389-400, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **A GNSS-based near real time automatic Earth Crust and Atmosphere Monitoring Service for Turkey**
GÜRBÜZ G., AKTUĞ B., Jin S., KUTOĞLU Ş. H.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol.66, no.12, pp.2854-2864, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of parameters affecting the accuracy of GNSS station velocities**
Safak S., TİRYAKIOĞLU İ., ERDOĞAN H., SOLAK H. İ., AKTUĞ B.
MEASUREMENT, vol.164, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Magnitudes of future large earthquakes near Istanbul quantified from 1500 years of historical earthquakes, present-day microseismicity and GPS slip rates**
BULUT F., AKTUĞ B., Yaltrak C., DOĞRU A., ÖZENER H.

- TECTONOPHYSICS, vol.764, pp.77-87, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **GPS-derived source parameters of the 2014 North Aegean earthquake (Mw 6.9)**
DOĞRU A., AKTUĞ B., BULUT F., ÖZENER H.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.28, no.5, pp.661-670, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Precipitable water vapor (PWV) estimations from the site of the Eastern Anatolia Observatory (DAG), a new astronomical observatory in Turkey**
ÖZDEMİR S., YEŞİLYAPRAK C., AKTUĞ B., Ozturk D., Coker D., Balbay R.
EXPERIMENTAL ASTRONOMY, vol.46, no.2, pp.323-336, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Structural setting along the Western North Anatolian Fault and its influence on the 2014 North Aegean Earthquake (Mw 6.9)**
BULUT F., ÖZENER H., DOĞRU A., AKTUĞ B., Yaltrak C.
TECTONOPHYSICS, vol.745, pp.382-394, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Seismic hazard assessment of the central North Anatolian Fault (Turkey) from GPS-derived strain rates and b-values**
DOĞRU A., Gorgun E., AKTUĞ B., ÖZENER H.
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, vol.9, no.1, pp.356-367, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Internal Deformation of Turkish-Iranian Plateau in the Hinterland of Bitlis-Zagros Suture Zone**
Seyitoğlu G., Esat K., Kaypak B., Toorı M., Aktuğ B.
TECTONIC AND STRUCTURAL FRAMEWORK OF THE ZAGROS FOLD-THRUST BELT, vol.3, pp.161-244, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Slip distribution and source parameters of the 20 July 2017 Bodrum-Kos earthquake (Mw6.6) from GPS observations**
Tiryakioglu I., Aktug B., Yigit C. O., Yavaşoğlu H. H., SÖZBİLİR H., Ozkaymak C., Poyraz F., Taneli E., Bulut F., Dogru A., et al.
GEODINAMICA ACTA, vol.30, no.1, pp.1-14, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Extensional and compressional regime driven left-lateral shear in southwestern Anatolia (eastern Mediterranean): The Burdur-Fethiye Shear Zone**
Elitez I., Yaltrak C., AKTUĞ B.
TECTONOPHYSICS, vol.688, pp.26-35, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Surface creep on the North Anatolian Fault at Ismetpasa, Turkey, 1944-2016**
Bilham R., Ozener H., Mencin D., Dogru A., Ergintav S., Cakir Z., Aytun A., Aktug B., Yilmaz O., Johnson W., et al.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, vol.121, no.10, pp.7409-7431, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Did satellite imagery supersede aerial imagery? A perspective from 3D geopositioning accuracy**
Yilmaz A., Erdogan M., MARAŞ H. H., AKTUĞ B., Maras S. S.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.9, no.4, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Slip rates and seismic potential on the East Anatolian Fault System using an improved GPS velocity field**
Aktug B., Ozener H., Dogru A., Sabuncu A., Turgut B., Halicioglu K., Yilmaz O., Havazli E.
Journal of Geodynamics, vol.94-95, pp.1-12, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Slip rates and locking depth variation along central and easternmost segments of North Anatolian Fault**
Aktug B., Dogru A., Ozener H., Peyret M.
Geophysical Journal International, vol.202, no.3, pp.2133-2149, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Geodetic and seismological investigation of crustal deformation near Izmir (Western Anatolia)**
DOĞRU A., Gorgun E., ÖZENER H., Aktug B.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.82, pp.21-31, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Deformation of Central Anatolia: GPS implications**
Aktug B., Parmaksiz E., Kurt M., Lenk O., Kilicoglu A., Gurdal M. A., Ozdemir S.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol.67, pp.78-96, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **GPS constraints on the deformation of Azerbaijan and surrounding regions**
Aktug B., Meherremov E., Kurt M., Ozdemir S., Esedov N., Lenk O.

- JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol.67, pp.40-45, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **Seismicity and strain accumulation around Karliova Triple Junction (Turkey)**
Aktug B., DİKMEN Ü., DOĞRU A., ÖZENER H.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol.67, pp.21-29, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Estimates of vertical land motion along the southwestern coasts of Turkey from coastal altimetry and tide gauge data**
Yildiz H., Andersen O. B., Simav M., Aktug B., Ozdemir S.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, vol.51, no.8, pp.1572-1580, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Regularized estimation of Euler pole parameters**
Aktug B., YILDIRIM Ö.
EARTH PLANETS AND SPACE, vol.65, no.7, pp.699-705, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Weakly Multicollinear Datum Transformations**
Aktug B.
JOURNAL OF SURVEYING ENGINEERING, vol.138, no.4, pp.184-192, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Regional gravimetric quasi-geoid model and transformation surface to national height system for Turkey (THG-09)**
Kilicoglu A., Direnc A., Yildiz H., Bolme M., Aktug B., Simav M., Lenk O.
STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA, vol.55, no.4, pp.557-578, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Design and testing of a web-based automatic high**
Sirri Maraş S., Şanlıoğlu I., AKTUĞ B.
International Journal of Physical Sciences, vol.6, no.9, pp.2294-2302, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Source parameters for the M-w=6.6, 03 February 2002, Cay Earthquake (Turkey) and aftershocks from GPS, Southwestern Turkey**
Aktug B., KAYPAK B., Çelik R. N.
JOURNAL OF SEISMOLOGY, vol.14, no.3, pp.445-456, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **An overview of medical image processing methods**
Maraş H. H., Maraş Y., Maraş E. E., AKTUĞ B., Maraş S. S., Yildiz F.
African Journal of Biotechnology, vol.9, no.24, pp.3666-3675, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Multi-focus image fusion in high precision close-range photogrammetry**
MARAŞ E. E., Bayram B., Maras H. H., Maras S. S., Aktug B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THE PHYSICAL SCIENCES, vol.5, no.6, pp.763-767, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Topological error correction of GIS vector data**
Maras S. S., Maras H. H., Aktug B., MARAŞ E. E., YILDIZ F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THE PHYSICAL SCIENCES, vol.5, no.5, pp.476-483, 2010 (SCI-Expanded)
- XL. **Deformation of western Turkey from a combination of permanent and campaign GPS data: Limits to block-like behavior**
Aktug B., Nocquet J. M., Cingoz A., Parsons B., Erkan Y., England P., Lenk O., Guerdal M. A., Kilicoglu A., Akdeniz H., et al.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, vol.114, 2009 (SCI-Expanded)
- XLI. **Inverse and Compound Datum/Frame Transformations**
Aktug B.
JOURNAL OF SURVEYING ENGINEERING, vol.135, no.2, pp.46-55, 2009 (SCI-Expanded)
- XLII. **ESTABLISHMENT OF REGIONAL REFERENCE FRAMES FOR QUANTIFYING ACTIVE DEFORMATION AREAS IN ANATOLIA**
Aktug B., Kilicoglu A., Lenk O., Gurdal M. A.
STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAETICA, vol.53, no.2, pp.169-183, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Semianalytical equations for transforming errors into a local geodetic frame**
Aktug B.
JOURNAL OF SURVEYING ENGINEERING, vol.133, no.3, pp.98-105, 2007 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Recent crustal deformation of Izmir, Western Anatolia and surrounding regions as deduced from repeated GPS measurements and strain field**

Aktug B., Kilicoglu A.

JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol.41, no.5, pp.471-484, 2006 (SCI-Expanded)

XLV. **Deformation during the 12 November 1999 Duzce, Turkey, earthquake, from GPS and InSAR data**

Burgmann R., Ayhan M., Fielding E., Wright T., McClusky S., Aktug B., Demir C., Lenk O., Turkezer A.

BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol.92, no.1, pp.161-171, 2002 (SCI-Expanded)

XLVI. **Kinematics of the Mw=7.2, 12 November 1999, Duzce, Turkey earthquake**

Ayhan M., Burgmann R., McClusky S., Lenk O., Aktug B., Herece E., Reilinger R.

GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS, vol.28, no.2, pp.367-370, 2001 (SCI-Expanded)

XLVII. **Coseismic and postseismic fault slip for the 17 August 1999, M=7.5, Izmit, Turkey earthquake**

Reilinger R., Ergintav S., Burgmann R., McClusky S., Lenk O., Barka A., Gurkan O., Hearn L., Feigl K., Cakmak R., et al.

SCIENCE, vol.289, no.5484, pp.1519-1525, 2000 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Generation of Digital Terrain Models From TREx Digital Surface Model Data Using Filtering Methods in Forest Areas**
ODACI M., AKTUĞ B., TAVUKÇU B.
Harita Dergisi, vol.90, no.172, pp.30-43, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **6 Şubat 2023 Sofalaca-Şehitkamil Gaziantep (Mw:7.7) ve Ekinözü Kahramanmaraş (Mw:7.6) Depremlerinin GNSS Gözlemlerine Bağlı Öncül Sonuçları**
Aktuğ B., Eyübagil E. E.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.23, no.1, pp.160-176, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Havran-Balıkesir Fay Zonu Üzerinde Jeodezik Çalışmalar: İlk Sonuçlar**
Aktuğ B., Eyübagil E. E., Tiryakioğlu İ., Solak H. İ., Yavaşoğlu H. H., Yiğit C. Ö., Özkaymak Ç.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.23, no.2, pp.402-416, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **ITRF HIZ ALANI VE GÖRELİ HIZ REFERANS SİSTEMLERİNE BAKIŞ**
Aktuğ B.
Harita Dergisi, vol.130, pp.12-31, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **REFERANS SİSTEMLERİNİN ZAMANSAL EVRİMİ VE TÜRKİYE İÇİN ULUSAL BİR MODEL: TURES-96 (TÜRKİYE ULUSAL REFERANS SİSTEMİ-1996)**
Aktuğ B.
Harita Dergisi, vol.133, pp.1-26, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ED-50 (European Datum-1950) ile TUREF (Türkiye Ulusal Referans Çerçevesi) Aras\ında Datum Dönüşümü (Datum Transformation between ED-50 (European Datum-1950) and TUREF (Turkish National Reference Frame)**
Aktuğ B.
Harita Dergisi, no.146, pp.8-17, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **OEM GPS ALICILARI VE BİR HARİTA-EŞLEME YÖNTEMİ**
Aktuğ B.
Harita Dergisi, vol.139, pp.1-17, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **MARMARA DENİZİNDEKİ DENİZ YÜZEYİ YÜKSEKLİK DEĞİŞİMLERİNİN ERS-1, ERS-2 VE TOPEX/POSEİDON UYDU ALTİMETRE ÖLÇÜLERİYLE ARAŞTIRILMASI**
Aktuğ B.
Harita Dergisi, vol.138, pp.22-38, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Uyarlamalı Filtreler ile Gerçek Zamanlı Navigasyon**
Aktuğ B.
Jeodezi ve jeoinformasyon dergisi (Online), vol.92, pp.29-37, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **GLOBAL JEODEZİK REFERANS KOORDİNAT SİSTEMİNDEKİ KOVARYANSLARIN KESTİRİMİ ÜZERİNE BİR YAKLAŞIM**

- Aktuğ B.
Harita Dergisi, vol.136, pp.76-87, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Yeni Gelişmeler Işığında Ağ Hiyerarşisi, Ölçü Süreleri ve Duyarlılık Ölçütlerinin İncelenmesi**
Aktuğ B.
Harita Dergisi, no.144, pp.40-50, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Yer Değiştirme Tabanlı Deprem Erken Uyarı Sistemleri**
AKTUĞ B., EKER C.
JOURNAL OF NATURAL HAZARDS AND ENVIRONMENT, vol.6, no.2, pp.218-227, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Perakende Market Lokasyonları için CBS Tabanlı Çok Kriterli AHPYöntemi ile Optimal Yer Seçimi Analizi: İstanbul Örneği**
BEYHAN H. C., Eren G., AKTUĞ B.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.20, no.6, pp.1032-1050, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Kahramanmaraş ve Adıyaman İllerinin Afetselliğinin İncelenmesi ve Mekansal Analiz Teknikleriyle Yerleşime Uygun Alanların Belirlenmesi**
Karaağaç D., KARAMAN H., AKTUĞ B.
Türk deprem araştırma dergisi (Online), vol.1, no.2, pp.123-133, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Investigation of Disasters in Kahramanmaraş and Adıyaman Provinces and Determination of Suitable Settlement Locations with Spatial Analysis Techniques Kahramanmaraş ve Adıyaman İllerinin Afetselliğinin İncelenmesi ve Mekansal Analiz Teknikleriyle Yerleşime Uygun Alanların Belirlenmesi**
Karaagac D., Karaman H., AKTUĞ B.
Turk Deprem Arastirma Dergisi, vol.1, no.2, pp.123-133, 2019 (Scopus)
- XVI. **Precision of Global Navigation Satellite Systems Based Earthquake Observations**
Senturk M. D., AKTUĞ B.
Turk Deprem Arastirma Dergisi, vol.1, no.1, pp.48-62, 2019 (Scopus)
- XVII. **Küresel Konumlama Uydu Sistemleri Tabanlı Deprem Gözlemlerinin Duyarlılığı**
Şentürk M. D., AKTUĞ B.
Türk deprem araştırma dergisi (Online), 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Türkiye’de Jeodezik ve Sismik Yamulma Hızlarının Karşılaştırılması**
AKTUĞ B., ÇIVGIN B.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, pp.1122-1128, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Türkiye’de Gravite ve Nivelman Ağları ile Jeoidin Depremesel Deformasyonu**
AKTUĞ B., ÇIVGIN B.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, pp.1041-1047, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **A hypothesis for the alternative southern branch of the North Anatolian Fault Zone, Northwest Turkey**
SEYİTOĞLU G., KAYPAK B., AKTUĞ B., GÜRBÜZ E., ESAT K., Gurbuz A.
TURKIYE JEOLoji BULTENI-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, no.2, pp.115-130, 2016 (ESCI)
- XXI. **KB Türkiye’de Kuzey Anadolu Fay Zonu’nun alternatif Güney Kol’ü için bir hipotez**
SEYİTOĞLU G., KAYPAK B., AKTUĞ B., GÜRBÜZ E., ESAT K., GÜRBÜZ A.
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.59, no.2, pp.115-130, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **The Stress State of The Region around İnönü Eskişehir active fault system Turkey kinematic analysis accompanied with GPS Data**
SAĞLAM SELÇUK A., gökten e., AKTUĞ B.
Journal of Indian Geophysical Union, vol.20, no.6, pp.527-535, 2016 (ESCI)
- XXIII. **Türkiye Ulusal Temel GPS Ağı Güncel Koordinat ve Hızların Hesaplanması (Computation of the Actual Coordinates and Velocities of Turkish National Fundamental GPS Network)**
Aktuğ B.
Harita Dergisi, no.145, pp.1-14, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

- XXIV. **Jeodezik ölçüler ile deprem kaynak parametrelerinin belirlenmesi**
Aktuğ B.
İTÜ Dergisi Seri D: Mühendislik, vol.7, pp.0-1, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Türkiye İzostatik Gravite Anomali Haritası**
KILIÇOĞLU A., LENK O., DİRENÇ A., SİMAV M., YILDIZ H., AKTUĞ B., TÜRKEZER A., GÖÇMEN C., PASLI E., AKÇAKAYA M.
Harita Dergisi, vol.76, no.144, pp.1-11, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **GPS Nokta Koordinatlarındaki Zamana Bağlı Değişimlerin Analizi ve Yorumu: İzmir Bölgesinde Uygulama**
Aktuğ B.
Harita Dergisi, no.144, pp.29-39, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **INSPIRE Direktifi Kapsamında Avrupa Yersel Referans Sistemi (ETRS-89) ve Türkiye Ulusal Referans Çerçevesinin İncelenmesi**
Aktuğ B.
Harita Dergisi, no.143, pp.1-12, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **A late Pliocene Quaternary pinched crustal wedge in NW Central Anatolia Turkey a neotectonic structure accommodating the internal deformation of the Anatolian plate**
SEYİTOĞLU G., AKTUĞ B., Karadenizli L., KAYPAK B., ŞEN Ş., IŞIK V., ESAT K., PARLAK O., VAROL B., İLERİ İ.
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.52, no.1, pp.121-154, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **EVALUATION OF THE EARTH GRAVITATIONAL MODEL 2008 IN TURKEY**
KILIÇOĞLU A., DİRENÇ A., SİMAV M., LENK O., AKTUĞ B., YILDIZ H.
NEWTON'S BULLETIN, no.4, pp.164-171, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Late Pliocene Quaternary pinched crustal wedge in NW Central Anatolia Turkey A neotectonic structure accommodating the internal deformation of the Anatolian plate**
SEYİTOĞLU G., AKTUĞ B., KARADENİZLİ L., KAYPAK B., ŞEN Ş., KAZANCI N., IŞIK V., ESAT K., PARLAK O., VAROL B. E., et al.
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.52, no.1, pp.121-154, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **A Late Pliocene Quaternary Pinched Crustal Wedge İn Nw Central Anatolia Turkey A Neotectonic Structure Accommodating The Internal Deformation Of The Anatolian Plate**
SEYİTOĞLU G., AKTUĞ B., Karadenizli L., KAYPAK B., ŞEN Ş., KAZANCI N., IŞIK V., ESAT K., Parlak O., VAROL B. E., et al.
Geological Bulletin of Turkey, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **A Late Pliocene Quaternary Pinched Crustal Wedge in NW Central Anatolia Turkey A neotectonic Structure Accommodating the Internal Deformation of the Anatolian Plate**
SEYİTOĞLU G., AKTUĞ B., Karadenizli L., KAYPAK B., ŞEN Ş., KAZANCI N., IŞIK V., ESAT K., Oktay P., VAROL B. E., et al.
Geological Bulletin of Turkey, vol.52, no.1, pp.121-154, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Jeodezik Ölçüler ile Deprem Kaynak Parametrelerinin Belirlenmesinde Yöntem Etkinliği**
Aktuğ B.
Harita Dergisi, vol.139, pp.32-48, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Günümüz jeodezik ölçü sistemlerinde veri indirilmesi ve kısıtların ele alınması**
Aktuğ B.
Harita Dergisi, vol.131, pp.1-19, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Elastik Yarı-Uzay Modelleri ve Depremsel Koordinat Değişimlerine Dinamik Bir Yaklaşım**
Aktuğ B.
Harita Dergisi, vol.129, pp.1-16, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Türkiye Ulusal Temel GPS Ağı-1999A (TUTGA-99A)**
Aktuğ B.
Harita Dergisi, vol.16, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Hareketli Nesnelerin GPS ile İzlenmesi**
Aktuğ B.

Books

- I. **Internal deformation of the Turkish-Iranian Plateau in the hinterland of Bitlis-Zagros Suture Zone.**
SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B., Toori M., AKTUĞ B.
in: Tectonic and Structural Framework of the Zagros Fold-Thrust Belt, Ali Farzipour Saein, Editor, Elsevier, pp.161-244, 2018

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Batı Anadolu'daki Jeodezik Çalışmalar ve Ön Sonuçları**
Aktuğ B., Solak H. İ., Özener H., Yavaşoğlu H. H., Tiryakioğlu İ., Yiğit C. Ö., Uğur M. A.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2022 Yılı Bilimsel Toplantısı, Kocaeli, Turkey, 02 November 2022
- II. **İzmir ve Çevresinde Jeodezik GNSS Ölçüleri**
Aktuğ B., Solak H. İ., Tiryakioğlu İ., Yalvaç S., Yiğit C. Ö., Çakanşimşek E. B., Eyubagil E. E., Demirelli E., Dönmez E.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2022 Yılı Bilimsel Toplantısı, Ankara, Turkey, 02 November 2022
- III. **Determination of Strain Rates on the Havran-Balıkesir Fault Zone with GNSS Measurements: First Results**
Aktuğ B., Tiryakioğlu İ., Yiğit C. Ö., Eyubagil E. E., Yavaşoğlu H. H., Özkaymak Ç., Sözbilir H.
Tir, Susah, Tunisia, 1 - 04 November 2022
- IV. **Seismogeodetic Earthquake Studies**
Aktuğ B., Öz Saraç V. Ö., Şentürk M. D.
Turkish-German Symposium on Seismotectonic Research in the Marmara Region, İstanbul, Turkey, 16 - 18 August 2022
- V. **Composite pull-apart structure development and cross-basin fault generation around Bursa along the southern branch of the North Anatolian Fault Zone**
Aktuğ B., Seyitoğlu G., Esat K., Tün M., Oruç B., Pekşen E., Kaypak B., Koca B., Balkan E., Mutlu S., et al.
Turkish-German Symposium on Seismotectonic Research in the Marmara Region, İstanbul, Turkey, 16 - 18 August 2022
- VI. **Gökova Körfezi ve Çevresi Derin Sismik Hız Yapısının Tomografik Yöntemlerle Araştırılması ve Bölgenin Tektonik Yapısal Unsurları ile İlişkilendirilmesi Projesi: İlk Sonuçlar**
KAYPAK B., KOCA B., KARABIYIKOĞLU T., TANÜLKÜ AL JASIM E., GÜVENLİ B., Yıkmaz B., Bilgiç T., SEYİTOĞLU G., AKTUĞ B., ESAT K.
Uluslararası Katılımlı 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 April 2022
- VII. **The Project of Investigation of Deep Seismic Velocity Structure of Gökova Gulf and Surroundings by Tomographic Methods and Associating with Tectonic Structures in The Region: Preliminary Results**
Aktuğ B., Kaypak B., Koca B., Karabiyikoğlu T., Tanülkü E., Güvenli B., Yıkmaz B., Bilgiç T., Seyitoğlu G., Esat K.
74. Geological Congress of Turkey with International Participation, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022
- VIII. **Determination of Recent Deformations on the Havran Balıkesir Fault Zone with Geodetic Methods: Initial Results**
Aktuğ B., Tiryakioğlu İ., Solak H. İ., Yiğit C. Ö., Yavaşoğlu H. H., Özkaymak Ç.
MTA General Directorate Cultural Center, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022
- IX. **Gerçek Zamanlı Hassas Nokta Konumlama (RT-PPP) Yöntemi ile Deprem Kaynaklı Yüzeysel Dalga Hareketlerinin İzlenebilirliğinin İncelenmesi**
KARADENİZ B., BEZCİOĞLU M., YİĞİT C. Ö., DİNDAR A. A., TİRYAKİOĞLU İ., AKPINAR B., AKTUĞ B.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2021 Yılı Bilimsel Toplantısı, Ankara, Turkey, 25 November 2021
- X. **GNSS Ölçüleri ile Tuz Gölü Fay Zonu (TGFZ) Güney Kesimine ait Tektonik Hareketlerin İzlenmesi**
Aktuğ B.

TUJK 2021 Yılı Bilimsel Toplantısı, Ankara, Turkey, 25 November 2021

- XI. **TUSAGA-Aktif Sistemi İyonosferik Çalışmalara Ait Ön Sonuçlar**
Aktuğ B.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2011 Yılı Bilimsel Toplantısı, İstanbul, Turkey, 23 November 2011
- XII. **Real-Time Precise Point Positioning (RT-PPP) for Capturing Seismic Waveform and Coseismic Displacement**
BEZCİOĞLU M., KARADENİZ B., YİĞİT C. Ö., DİNDAR A. A., TIRYAKIOĞLU İ., AKTUĞ B.
6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Kocaeli, Turkey, 14 October 2021
- XIII. **GPS-Based Processing of Strong Motion Data**
Aktuğ B., Şentrük M. D.
6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Kocaeli, Turkey, 13 - 15 November 2021
- XIV. **The Crustal Structure of Western Anatolia in the light of Tomographic Data**
Aktuğ B., Kaypak B., Koca B., Seyitoğlu G.
6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Kocaeli, Turkey, 13 - 15 November 2021
- XV. **New Turkish Accelerometric Database and Analysis System (TADAS)**
Aktuğ B., Şentürk M. D., Öz Saraç V.
6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Kocaeli, Turkey, 13 - 15 November 2021
- XVI. **Seismogeodetic Studies at AFAD: Potential and current practices**
Aktuğ B.
ORFEUS Annual Observatory Meeting and Workshop 202, Ankara, Turkey, 08 November 2021
- XVII. **Correlation of the tectonic structural elements of the Gökova Gulf region with deep seismic velocity structure: Primary results**
KOCA B., KAYPAK B., AKTUĞ B., SEYİTOĞLU G., ESAT K., KARABIYIKOĞLU T., Güvenli B., Tanülkü E., Yıkılmaz B., KILIÇARSLAN Ö., et al.
37th General Assembly of the European Seismological Commission, Greece, 19 September 2021
- XVIII. **Bursa Civarında Jeolojik ve Jeofizik Yöntemler ile Saptanan Diri Faylar: Çek-Ayır Havzaları Biçen Doğrultulu Atımlı Faylar Hakkında Yeni Veriler**
SEYİTOĞLU G., ESAT K., TÜN M., ORUÇ B., PEKŞEN E., MUTLU S., BALKAN E., PEKKAN E., ÇETİNKAYA D., KARAARSLAN T., et al.
Uluslararası Katılımlı 73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 24 May 2021, pp.857-858
- XIX. **Active Faults Determined By The Geological And Geophysical Methods Around Bursa: New Findings About The Strike-Slip Faults Cross-Cutting Pull-Apart Basins**
Aktuğ B., Seyitoğlu G., Esat K., Tün M., Oruç B., Pekşen E., Mutlu S.
73. Geological Congress of Turkey with international participation, Ankara, Turkey, 24 - 28 May 2021
- XX. **GPS Derived Finite Source Mechanism of the 30 October 2020 Samos Earthquake, Mw=6.9 in Aegean extensional region**
AKTUĞ B., TIRYAKIOĞLU İ., sözbilir h., ÖZENER H., ÖZKAYMAK Ç., YİĞİT C. Ö., SOLAK H. İ., Eyübagil E. E., GELİN B., TATAR O., et al.
International Workshop on Active Tectonics and Seismicity of the Aegean Region with special emphasis on the Samos Earthquake struck on 30 October 2020 - ASASE2021, Turkey, 20 May 2021
- XXI. **Investigating the Earthquake Cycle along Marmara Sea Region of North Anatolian Fault by means of seismo-geodetic observations**
Aktuğ B., Özener H., Yılmaz H. O., Gelin B., Uçan K. A.
EGU General Assembly 2020, Ankara, Turkey, 4 - 08 May 2020
- XXII. **Monitoring Pre-seismic Stage of Future Large Earthquakes Offshore Istanbul**
ÖZENER H., BULUT F., DOĞRU A., AKTUĞ B., GELİN B., UÇAN K. A., Batur m., TURGUT B., SABUNCU A., YILMAZ H. O.
AGU 2019 Fall Meeting, 9 - 13 December 2019
- XXIII. **An approach to the tectonic structure of the Acıpayam Basin: Analysis of the 20.03.2019 (Mw 5.5) earthquake and its aftershocks**
ÇIVGIN B., KAYPAK B., SEYİTOĞLU G., AKTUĞ B., KILIÇARSLAN Ö., AKKOYUNLU M. F.
20th Anniversary of the 1999 Marmara Earthquakes: 23rd Active Tectonics Research Group Meeting, 15 - 18

October 2019

- XXIV. **Recent Developments in Earthquake Observation Systems of Turkey**
Aktuğ B., Öz Saraç V., Şentürk M. D.
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019 September 25-27, Kocaeli, Turkey, 25 - 27 September 2019
- XXV. **Ülkemizdeki Sismojeodezik Gözlem Altyapısı ve Analiz Uygulamaları**
Aktuğ B., Şentürk M. D.
17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 27 April 2019
- XXVI. **Yerdeğiştirme Tabanlı Deprem Erken Uyarı Sistemleri**
Aktuğ B., Şentürk M. D.
17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 April 2019
- XXVII. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Kahramanmaraş İlinin Afetselliğinin İncelenmesi Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Kahramanmaraş İlinin Afetselliğinin İncelenmesi**
Aktuğ B., Karaağaç D.
17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 April 2019
- XXVIII. **Hidroelektrik Santral (HES) Projeleri İnceleme ve Değerlendirme Süreçlerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri Destekli Otomasyonu**
Aktuğ B.
17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 April 2019
- XXIX. **Displacement Based Earthquake Analysis**
Aktuğ B., Şentürk M. D.
72st Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019
- XXX. **Seismogeodetic Earthquake Early Warning**
Aktuğ B., Şentürk M. D.
72st Geological Congress of Turkey, Urban Geology, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019
- XXXI. **New contributions to the Neotectonics of Türkiye: Towards an alternative perspective**
SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B., AKTUĞ B.
Uluslararası katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 January - 01 February 2019
- XXXII. **Recent contributions to the Neotectonics of Turkey**
Aktuğ B., Seyitoğlu G., Esat K., Kaypak B.
72st Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019
- XXXIII. **Strain-Rate Map of Anatolia From GPS and Seismicity**
Aktuğ B., Doğru A., Bulut F., Özdemir S., Özener H.
72st Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019
- XXXIV. **Slip Deficit on the North Anatolian Fault: Implications for Pending Earthquakes Offshore Istanbul**
Aktuğ B., Özener H., Bulut F., Yaltrak C., Doğru A.
AGU 2018 Fall Meeting, Washington, United States Of America, 10 - 14 December 2018
- XXXV. **Implications for Pending Earthquakes Offshore Istanbul**
ÖZENER H., BULUT F., AKTUĞ B., YALTIRAK C., DOĞRU A.
AGU Fall Meeting 2018, 10 - 14 December 2018
- XXXVI. **Kuzey Ege Depreminin (Mw 6.9) GPS ile Elde Edilen Kaynak Parametreleri ve Kuzey Anadolu Fayı Bati Kesiminin Tektonik Yapısı**
Aktuğ B.
TUJK 2018 Yılı Bilimsel Toplantısı, İzmir, Turkey, 01 November 2018
- XXXVII. **Marmara Sismik Boşluğunun Sismojeodezik Olarak İzlenmesi**
Aktuğ B.
TUJK 2018 Yılı Bilimsel Toplantısı, İzmir, Turkey, 01 November 2018
- XXXVIII. **Sismojeodezik Uygulamalar**
Aktuğ B.
TUJK 2018 Yılı Bilimsel Toplantısı, İzmir, Turkey, 01 November 2018
- XXXIX. **Yapı Sağlığı İzlemesinde Kalıcı Yerdeğiştirme ve Uzun Dalga Boylu Etkilerin Belirlenmesi**
Aktuğ B.

Yapı Sağlığı İzleme Sistemi Uygulama Yönergesi Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 25 October 2018

- XL. **Structural Setting Along The Western North Anatolian Fault and Its Influence on the 2014 North Aegean Earthquake (M 6.9)**
BULUT F., ÖZENER H., DOĞRU A., AKTUĞ B., YALTIRAK C.
19th. General Assembly of WEGENER (WEGENER 2018), 10 - 13 September 2018
- XLI. **Seismo-Geodetic monitoring of the Marmara Seismic Gap**
ÖZENER H., BULUT F., DOĞRU A., AKTUĞ B., YALTIRAK C.
19th. General Assembly of WEGENER 2018, 10 - 13 September 2018
- XLII. **Seismogeodetic Behavior of Basic Tectonic Elements in Anatolia**
DOĞRU A., BULUT F., AKTUĞ B., ÖZDEMİR S., ÖZENER H.
19th. General Assembly of WEGENER (WEGENER 2018), 10 - 13 September 2018
- XLIII. **Eşlenik GNSS ve Sismik İstasyon Verilerinden Elde Edilen Yerdeğiştirmeler,**
Şentürk m. d., AKTUĞ B.
Uluslararası Katılımlı TUJJB Bilimsel Kongresi, 30 May - 02 June 2018
- XLIV. **Structural Setting along the Western North Anatolian Fault and Its Influence on the 2014 North Aegean Earthquake (M 6.9)**
BULUT F., ÖZENER H., DOĞRU A., AKTUĞ B., YALTIRAK C.
SSA- Latin American and Caribbean Seismological Commission Seismological Society of America, 14 - 17 May 2018
- XLV. **Doğu Türkiye, Kuzeybatı İran, Ermenistan, Nahçıvan ve Güney Azerbaycan'ın Neotektoniği: Türk - İran Platosunun İç Deformasyonunda Eşkenardörtgen-Benzeri Hücre Modeli [The Neotectonics of Eastern Türkiye, Northwest Iran, Armenia, Nahçıvan and Southern Azerbaijan: the Rhomboidal Cell Model in the Internal Deformation of Turkish-Iranian Plateau]**
SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B., TOORI M., AKTUĞ B.
Uluslararası Katılımlı 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.661-664
- XLVI. **Doğu Türkiye, Kuzeybatı İran, Ermenistan, Nahçıvan ve Güney Azerbaycan'ın Neotektoniği: Türk - İran Platosunun İç Deformasyonunda Eşkenardörtgen-Benzeri Hücre Modeli [The Neotectonics of Eastern Türkiye, Northwest Iran, Armenia, Nahçıvan and Southern Azerbaijan: the Rhomboidal Cell Model in the Internal Deformation of Turkish-Iranian Plateau]**
SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B., Toori M., AKTUĞ B.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018
- XLVII. **Earthquake Magnitude Through Seismogeodetic Observations**
Aktuğ B., Şentürk M. D.
71st Geological Congress of Turkey Geology And Health, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018
- XLVIII. **Doğu Türkiye, Kuzeybatı İran, Ermenistan, Nahçıvan ve Güney Azerbaycan'ın Neotektoniği: Türk - İran Platosunun İç Deformasyonunda Eşkenardörtgen-Benzeri Hücre Modeli**
SEYİTOĞLU G., ESAT K., KAYPAK B., Toori M., AKTUĞ B.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 23 - 27 April 2018, pp.661-664
- XLIX. **Seismic hazard assessment at central North Anatolian Fault (Turkey) combining GPS strain rates and b-values**
DOĞRU A., GÖRGÜN E., AKTUĞ B., ÖZENER H.
EGU 2018, 8 - 13 April 2018
- L. **Geodetic Earthquake Recurrence for Seismic Hazard Analysis**
AKTUĞ B., ÖZENER H., DOĞRU A., BULUT F.
EGU 2018, 8 - 13 April 2018
- LI. **Dense Velocity Field of Turkey**
ÖZENER H., AKTUĞ B., DOĞRU A., TAŞÇI L.
AGU Fall Meeting 2017, 11 - 15 December 2017
- LII. **Dense Velocity Field of Turkey**
ÖZENER H., AKTUĞ B., DOĞRU A., TAŞÇI L., ACAR M.
AGU Fall Meeting 2017, 15 December 2017
- LIII. **Slip distribution and source parameters of the 20 July 2017 Bodrum-Kos earthquake (Mw6.6) from**

GPS observations

TİRYAKİOĞLU İ., AKTUĞ B., YİĞİT C. Ö., YAVAŞOĞLU H. H., SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., POYRAZ F., TANELİ E., BULUT F., DOĞRU A., et al.

BODRUM-KOS EARTHQUAKE AND TSUNAMI WORKSHOP 2017, 07 December 2017

- LIV. **Yüksek Frekanslı Sabit GNSS Verileri ile Sismojeodezik Uygulamalar**
Aktuğ B., Şentürk M. D.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2017 Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 02 November 2017
- LV. **Sabit GNSS Verileri ile Troposfer Uygulamaları**
AKTUĞ B., Mert İ., Yurtseven M., GÜRBÜZ G., DENİZ İ., MEKİK Ç.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2017 Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 2 - 03 November 2017
- LVI. **PRECIPITABLE WATER VAPOR ESTIMATIONS OF ERZURUM PROVINCE BASED ON GPS DATA**
ÖZDEMİR S., balbay r., AKTUĞ B., YEŞİLYAPRAK C., öztürk d., çoker d., GÜNEY Y., yüzlükoğlu f., ShameoniNiaei m., doğan e.
ATMOS 2017, 1 - 04 November 2017
- LVII. **GPS Ölçülerinden 20 Temmuz 2017 Kos Depremi (Mw6.6) Kaynak Parametrelerinin Belirlenmesi**
TİRYAKİOĞLU İ., AKTUĞ B., YİĞİT C. Ö., YAVAŞOĞLU H., SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., POYRAZ F., TANELİ E., BULUT F., DOĞRU A., et al.
ATAG21 Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı, Turkey, 26 October - 28 September 2017
- LVIII. **Şapınuva Arkeolojik Alanında 2017 Yılında Yapılan Arkeosismolojik Gözlemler**
SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., TİRYAKİOĞLU İ., UZEL B., SÜMER Ö., ESKİ S., SOFTA M., TEPE Ç., AYDIN Z., TEZEL B., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı, Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.44
- LIX. **21 Temmuz 2017 Gökova Depremi'nin Karadaki Deformasyon İzleri ve Batı Anadolu Tektoniği İçindeki Anlamı**
SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., TİRYAKİOĞLU İ., UZEL B., SÜMER Ö., ESKİ S., SOFTA M., TEPE Ç., AYDIN Z., TEZEL B., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı, Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.30-31
- LX. **21 Temmuz 2017 Gökova Depreminin Karadaki Deformasyon İzleri ve Batı Anadolu Tektoniği İçindeki Anlamı**
SÖZBİLİR H., ÖZKAYMAK Ç., TİRYAKİOĞLU İ., UZEL B., SÜMER Ö., ESKİ S., SOFTA M., TEPE Ç., AYDIN Z., TEZEL B., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı, Afyonkarahisar, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.30-31
- LXI. **KB Orta Anadolu Daralma Bölgesi'nin Sismotektoniği**
ESAT K., KAYPAK B., AKTUĞ B., ECEVİTOĞLU G. B., SEYİTOĞLU G.
4.Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- LXII. **Seismotectonics of The NW Central Anatolian Contractional Area**
Aktuğ B., Esat K., Kaypak B., Ecevitoglu B.
4rd International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (4ICEES), Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- LXIII. **Determination of Earthquake Recurrence Rates Based On Geodetic Data,**
AKTUĞ B.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Kongresi, 11 October - 13 November 2017
- LXIV. **Seismo-geodetic Behavior of Basic Tectonic Elements in Anatolian Region and Surroundings**
ÖZENER H., DOĞRU A., AKTUĞ B., özdemir s.
IAG-IASPEI, 30 July - 04 August 2017
- LXV. **GPS-constrained estimate of present-day slip rate along major faults of Turkey,**
Aktuğ B., Özener H., Doğru A.
FIG Working Week 2017, Helsinki, Finland, 29 May - 02 June 2017
- LXVI. **Ülke Ölçeğinde Ana Fayların GPS ile Elde Edilen Verilerle Güncel Kayma Hızları**
ÖZENER H., AKTUĞ B., DOĞRU A., TAŞCI L., YILMAZ H. O., Turgut B., HALICIOĞLU K., SABUNCU A., BULUT F.
16. HARİTA TEKNİK KURULTAYI, Turkey, 3 - 06 May 2017

- LXVII. **Jeodezik Deprem Tehlike Haritası**
Aktuğ B.
16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 03 May 2017
- LXVIII. **Gravite ve Nivelman Ağları ile Jeoidin Depremesel Deformasyonu**
Aktuğ B.
16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 03 May 2017
- LXIX. **Unlocking of the North Anatolian Fault prior to the 2014 M 6.9 North Aegean Earthquake: Evidence from seismological and geodetic observations**
BULUT F., ÖZENER H., DOĞRU A., AKTUĞ B.
EGU General Assembly 2017, 23 - 28 April 2017
- LXX. **A Comparison of Geodetic and Seismic Strain Rates in Turkey**
AKTUĞ B.
American Geophysical Union Fall Meeting, 12 - 16 December 2016
- LXXI. **An Updated Homogeneous GPS Velocity Field for Studies of Earthquake Hazard Prediction and Assessment in Turkey**
ÖZENER H., AKTUĞ B., DOĞRU A., TAŞÇI L., ACAR M.
AGU Fall Meeting, United States Of America, 12 - 16 December 2016
- LXXII. **Understanding the Earthquake Cycle along the North Anatolian Fault integrating seismological and geodetic observations**
Bulut F., ÖZENER H., AKTUĞ B., DOĞRU A.
American Geophysical Union Fall Meeting, 12 - 16 December 2016
- LXXIII. **An Updated Homogeneous GPS Velocity Field for Studies of Earthquake Hazard Prediction and Assessment in Turkey**
ÖZENER H., AKTUĞ B., DOĞRU A., TAŞÇI L., ACAR M.
AGU 2016, 12 - 16 December 2016
- LXXIV. **Tectonic Applications of GPS Observations in Turkey**
Aktuğ B.
1st Workshop on Satellite Observations and Geoscience Applications (SOGA), Zonguldak, Turkey, 16 - 17 November 2016
- LXXV. **Türkiye İçin Yeni Homojen Hız Alanı Üretilmesi Çalışmaları**
Aktuğ B.
. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 19 October 2016
- LXXVI. **Akşehir Simav Fay Sisteminin Güncel Tektonik Hareketlerinin İzlenmesi**
Aktuğ B.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu ATAG-20 Toplantısı, Denizli, Turkey, 13 October 2016
- LXXVII. **Kuzey Anadolu Fayı'nın Sismo-Jeodezik davranışı: Odaklanılan temel unsurlar ve ilksel bulgular**
Aktuğ B.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu ATAG-20 Toplantısı, Denizli, Turkey, 13 October 2016
- LXXVIII. **The NW Central Anatolian Contractional Area A Major Strike Slip Fault Zones Induced Neotectonic Region in the Anatolian Plate Turkey 347 20**
ESAT K., SEYİTOĞLU G., ECEVİTOĞLU G. B., KAYPAK B., AKTUĞ B., IŞIK V.
Geological Society America Annual Meeting Denver Colorado, Denver, United States Of America, 25 - 26 September 2016
- LXXIX. **THE NW CENTRAL ANATOLIAN CONTRACTIONAL AREA A MAJOR STRIKE SLIP FAULTZONES INDUCED NEOTECTONIC REGION IN THE ANATOLIAN PLATE TURKEY**
ESAT K., SEYİTOĞLU G., ECEVİTOĞLU G. B., KAYPAK B., AKTUĞ B., IŞIK V.
Geological Society of America Annual Meeting, Colorado, United States Of America, 25 - 28 September 2016
- LXXX. **New Homogeneous Velocity Field in Turkey**
ÖZENER H., AKTUĞ B., DOĞRU A.
18th General Assembly of WEGENER, 12 - 15 September 2016
- LXXXI. **New Homogeneous Velocity Field in Turkey**

- ÖZENER H., AKTUĞ B., DOĞRU A.
WEGENER 2016, Portugal, 12 - 15 September 2016
- LXXXII. **Afterslip steady creep quiescence and creep events on the Ismetpasa segment of the North Anatolian fault**
ÖZENER H., Mencin D., ERGİNTAV S., DOĞRU A., ÇAKIR Z., Aytun A., AKTUĞ B., YILMAZ H. O., Johnson W., Mattioli G., et al.
WEGENER 2016, 12 - 15 September 2016
- LXXXIII. **Shallow and deep creep events observed and quantified with strainmeters along the SAF in Parkfield and the NAF in the Marmara**
MENCIN D., ÖZENER H., BILHAM R., AKTUĞ B., BOHNHOFF M., MATTIOLI G., JOHNSON W., ACAREL D., BULUT F.
WEGENER 2016, 12 - 15 September 2016
- LXXXIV. **Seventy two years of Surface Creep on the North Anatolian fault at Ismetpasa Implications for the southern San Andreas and Hayward faults**
Bilham R., ÖZENER H., Mencin D., DOĞRU A., ERGİNTAV S., ÇAKIR Z., Aytun A., AKTUĞ B., YILMAZ H. O., Johnson W., et al.
SCEC 2016, 11 - 14 September 2016
- LXXXV. **Seventy two years of Surface Creep on the North Anatolian fault at Ismetpasa Implications for the southern San Andreas and Hayward faults**
bilham r., ÖZENER H., mencin d., DOĞRU A., ERGİNTAV S., ÇAKIR Z., aytun a., AKTUĞ B., yilmaz o., johnson w., et al.
2016 SCEC Annual Meeting, 11 - 14 September 2016
- LXXXVI. **Astronomik Gözlemler için GPS Tabanlı Su Buharı Kestirimi**
Aktuğ B.
20. Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, Turkey, 05 September 2016
- LXXXVII. **GPS Verileri Kullanılarak Erzurum İli için Elde Edilen İlk PWV Sonuçları**
Aktuğ B.
20. Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, Turkey, 05 September 2016
- LXXXVIII. **Creep events afterslip steady creep quiescence and the occasional major earthquake on the Ismetpasa segment of the North Anatolian Fault**
Roger B., ÖZENER H., David M., DOĞRU A., ERGİNTAV S., ÇAKIR Z., AKTUĞ B., YILMAZ H. O., Wade J., Ge M.
FAULTLAB workshop, 16 - 18 June 2016
- LXXXIX. **Geçmişten Günümüze Jeodezik Ölçüler ile Yer kabuğu Hareketlerinin İzlenmesi**
Aktuğ B.
Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Rasathanesi ve Deprem Araştırma Enstitüsü, İstanbul, Turkey, 15 June 2016
- XC. **GPS constrained estimate of present day slip rate along major faults of Turkey**
ÖZENER H., AKTUĞ B., DOĞRU A., TAŞÇI L., ACAR M.
FIG Working Week 2016 in Christchurch, New Zealand, 02 June 2016
- XCI. **Creep events, afterslip, steady creep, quiescence, and the occasional major earthquake on the Ismetpasa segment of the North Anatolian fault**
Aktuğ B., Bilham R., Özener H., Mencin D., Doğru A., Ergintav S., Çakır Z., Aytun A.
FaultLabWorkshop 2016, Antalya, Turkey, 14 - 16 May 2016
- XCII. **GPS-constrained estimate of present-day slip rate along major faults of Turkey**
Aktuğ B., Özener H., Aytun A., Doğru A.
FIG Working Week , Christchurch, New Zealand, 2 - 06 May 2016
- XCIII. **GPS constrained estimate of present day slip rate along major faults of Turkey**
ÖZENER H., AKTUĞ B., DOĞRU A., TAŞÇI L., ACAR M.
FIG Working Week 2016, 2 - 06 May 2016
- XCIV. **Shear zones developed between extensional and compressional tectonic regimes: recent deformation of the Burdur-Fethiye Shear Zone as a case study**
ELİTEZ İ., YALTIRAK C., AKTUĞ B.
General Assembly European Geosciences Union (EGU), 17 - 22 April 2016
- XCV. **Continuous creep measurements on the North Anatolian Fault at Ismetpasa**

ÖZENER H., Aytun A., AKTUĞ B., DOĞRU A., Mencin D., ERGİNTAV S., Bilham R.

EGU 2016, 17 - 22 April 2016

- XCVI. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Güney Kolu nun KB Anadolu daki güzergahı üzerine alternatif bir hipotez**
An alternative hypothesis on the route for the southern branch of North Anatolian Fault Zone in the NW Anatolia
SEYİTOĞLU G., KAYPAK B., AKTUĞ B., GÜRBÜZ E., ESAT K., GÜRBÜZ A.
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016
- XCVII. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Güney Kolu nun KB Anadolu da ki güzergahı üzerine alternatif bir hipotez**
SEYİTOĞLU G., KAYPAK B., AKTUĞ B., GÜRBÜZ E., ESAT K., GÜRBÜZ A.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016, pp.466-467
- XCVIII. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Güney Kolu nun KB Anadolu daki güzergahı üzerine alternatif bir hipotez**
SEYİTOĞLU G., KAYPAK B., AKTUĞ B., GÜRBÜZ E., ESAT K., GÜRBÜZ A.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 11 - 15 April 2016
- XCIX. **Slip Rates of Main Active Fault Zones Through Turkey Inferred From GPS Observations**
ÖZENER H., AKTUĞ B., DOĞRU A., TAŞCI L., ACAR M., Ömer E., YILMAZ H. O., Turgut B., Halıcıoğlu K., SABUNCU A., et al.
AGU 2015 Fall Meeting, 14 - 18 December 2015
- C. **Düşük maliyetli OEM GPS Alıcılarının Coğrafi Bilgi Sistemleriyle Entegrasyonu**
Aktuğ B.
2. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 23 November 2015
- CI. **Global Navigasyon Uydu Sistemleri Hata kaynakları**
Aktuğ B.
TUSAŞ Uzay/Uydu Teknolojileri Çalıştayı, Ankara, Turkey, 11 November 2015
- CII. **Yapı Hasarları için Kalıcı Yerdeğiştirme ve Eğikliklerin Belirlenmesi**
Aktuğ B.
Jeofizikte Hasarsız Yapı İnceleme Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 15 October 2015
- CIII. **Seismic gaps and seismic potential on the East Anatolian Fault System using an Improved GPS velocity field**
AKTUĞ B., ÖZENER H., DOĞRU A., Turgut B., Halıcıoğlu K., SABUNCU A., YILMAZ H. O., Havazlı E.
26th IUGG General Assembly 2015, 22 June - 02 July 2015
- CIV. **Determining slip rates of main fault zones driving Turkey's neotectonics and forming intraplate block deformation models by geodetic methods**
ÖZENER H., AKTUĞ B., DOĞRU A., TAŞCI L., ACAR M., Emre Ö., YILMAZ H. O., Turgut B., Halıcıoğlu K., SABUNCU A., et al.
26th IUGG General Assembly 2015, 22 June - 02 July 2015
- CV. **Determining slip rates of main fault zones driving Turkey's neotectonics and forming intraplate block deformation models by geodetic methods**
Aktuğ B., Özener H., Doğru A., Taşçı L., Acar M.
26th IUGG General Assembly 2015, Praha, Czech Republic, 22 June 2015 - 02 July 2015
- CVI. **Slip Rates Estimate of Western North Anatolian Fault System in Turkey**
ÖZENER H., DOĞRU A., AKTUĞ B., ERGİNTAV S., Turgut B., YILMAZ H. O., Halıcıoğlu k., Gürkan O.
FIG Working week 2015, 17 - 21 May 2015
- CVII. **The Use and Impact of GPS IPWV In Severe Precipitation**
AKTUĞ B., Mert İ., Yurtseven M., GÜRBÜZ G., DENİZ İ., MEKİK Ç.
VII. Atmospheric Science Symposium, 28 - 30 April 2015
- CVIII. **Deformation Monitoring by Borehole Geodetic Strainmeter in Turkey**
ÖZENER H., AKTUĞ B., KARABULUT H., ERGİNTAV S., DOĞRU A., YILMAZ H. O., Mencin D., Mattioli G., Johnson W., Gottlieb M., et al.
EGU 2015, 12 - 17 April 2015
- CIX. **Doğu Anadolu Fay Sistemi Kayma Hızları ve Deprem Potansiyelinin Jeodezik Yöntemlerle Belirlenmesi**

- AKTUĞ B., ÖZENER H., DOĞRU A., TURGUT B., HALICIOĞLU K., YILMAZ H. O., SABUNCU A.
15. HARİTA BİLİMSEL TEKNİK KURULTAYI, Turkey, 25 - 28 March 2015
- CX. **Türkiye'nin Güncel Tektoniğini Yöneten Ana Fay Zonlarının Kayma Hızlarının Jeodezik Yöntemlerle Belirlenmesi**
ÖZENER H., AKTUĞ B., DOĞRU A., TURGUT B., HALICIOĞLU K., YILMAZ H. O., SABUNCU A., TAŞCI L., ACAR M., EMRE Ö., et al.
15. Harita Bilimsel Teknik Kurultayı, Turkey, 25 - 28 March 2015
- CXI. **Kuzey Anadolu Fay Sistemi Batı Kesiminde Yüksek Duyarlıklı Jeodezik Ölçme Altyapıları ile Deprem Tehlikesi Çalışmaları**
ÖZENER H., AKTUĞ B., KARABULUT H., ERGİNTAV S., DOĞRU A., YILMAZ H. O., Turgut B., Aytun A., Mencin D., Mattioli G., et al.
15. Harita Bilimsel Teknik Kurultayı, Turkey, 25 - 28 March 2015
- CXII. **Near-fault Strain Rates along Western North Anatolian Fault by GPS**
Aktuğ B., Doğru A., Özener H.
AGU Fall Meeting, Ankara, Turkey, 13 - 14 November 2014
- CXIII. **24 Mayıs 2014 Gökçeada Depreminin (M_L=6.5) TUSAGA-Aktif İstasyonları Verilerinden Elde Edilen İlk Sonuçları**
Aktuğ B.
Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Çorum, Turkey, 15 October 2014
- CXIV. **Marmara Bölgesi'nde Derinkuyu Jeodezik Gerinimölçer Gözlemleri**
Aktuğ B.
, Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Çorum, Turkey, 15 October 2014
- CXV. **Kuzey Anadolu Fayı'nda Asismik Kayma Hareketinin Kripmetre ile İzlenmesi**
Aktuğ B.
Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Çorum, Turkey, 15 October 2014
- CXVI. **Borehole Geodetic Monitoring in Marmara Region**
Aktuğ B., Özener H., Doğru A.
WEGENER 2014: Measuring and Modelling our Dynamic Planet,, Leeds, England, 1 - 04 September 2014
- CXVII. **Preliminary Results of 24 May 2014 Gökçeada Earthquake, Ms6.5 as captured by continuous GPS stations**
Aktuğ B., Özener H., Doğru A., Turgut B.
WEGENER 2014: Measuring and Modelling our Dynamic Planet, Leeds, England, 1 - 04 September 2014
- CXVIII. **Geodetic measurements for earthquake studies in Turkey**
Aktuğ B., Özener H.
FIG Congress 2014, Kuala-Lumpur, Malaysia, 16 - 21 June 2014
- CXIX. **GPS-derived strain rates in Western Anatolia**
Aktuğ B., Özener H., Doğru A.
European Geosciences Union General Assembly 2014, Vienna, Austria, 27 April - 02 May 2014
- CXX. **Slip rates and seismic potential over East Anatolian Fault System through GPS Velocities**
Aktuğ B., Doğru A., Özener H.
2013 AGU Fall Meeting, California, United States Of America, 9 - 13 December 2013
- CXXI. **Velocity and Strain Rate Fields in Eastern Marmara Region Inferred from a Combination of Survey Mode and CORS GPS Data**
Aktuğ B., Özener H., Doğru A., Ergintav S.
2013 AGU Fall Meeting, California, United States Of America, 9 - 13 December 2013
- CXXII. **Doğu Marmara Bölgesinde Hız ve Gerinim Alanının Periyodik ve Sürekli GPS Gözlemlerinden Elde Edilmesi**
ÖZENER H., DOĞRU A., AKTUĞ B., ERGİNTAV S., YILMAZ H. O., TURGUT B., HALICIOĞLU K., SABUNCU A., HAVAZLI E., GÜRKAN O.
17. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) Çalıştayı, Turkey, 24 - 26 October 2013
- CXXIII. **Ülkemizdeki Tektonik Amaçlı Jeodezik Deformasyon Çalışmaları**

- Aktuğ B.
Harita Kurultayı 2013, Ankara, Turkey, 14 May 2013
- CXXIV. **Analysis of Strain Accumulation by Geodetic Techniques Along Tuzla Fault – Western Anatolia**
Aktuğ B., Özener H.
2012 AGU Fall Meeting, California, United States Of America, 3 - 07 December 2012
- CXXV. **Regularized estimation of Euler Pole Parameters**
Aktuğ B.
16th General Assembly of WEGENER, Strasbourg, France, 17 - 20 October 2012
- CXXVI. **Gravity Field Model of Turkey as Deduced from Surface Gravity Measurements and Satellite Data**
KILIÇOĞLU A., SİMAV M., LENK O., YILDIZ H., DİRENÇ A., AKTUĞ B.
International Symposium on Historical Earthquakes and Conservation of Monuments and Sites in the Eastern Mediterranean Region, 500th Anniversary Year of the 1509 September 10, Marmara Earthquake, İstanbul, Turkey, 10 - 12 September 2009
- CXXVII. **Seismic and Geodetic Constraints on Yedisu Segment and Karlıova Triple Junction**
Aktuğ B., Doğru A., Özener H.
Paleoseismology Along the North Anatolian Fault & Commemorating the 9 August 1912 Mürefte Earthquake after 100 years 8 - 10 October 2012 İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Turkey, 8 - 10 September 2012
- CXXVIII. **Selcuk Online Processing System with Case Study in IGSS Stations**
Aktuğ B.
FIG Working Week 2012, Rome, Italy, 6 - 10 May 2012
- CXXIX. **GNSS ile Elipsoit Yükseklik Tayini ve Katı Yer Gelgit Modellerinin Belirlenen Elipsoit Yüksekliklerine Etkisi**
Aktuğ B.
TUJK Türkiye Ulusal Yükseklik Sistemi'nin Modernizasyonu Çalıştayı, Zonguldak, Turkey, 28 March 2012
- CXXX. **TUSAGA-Aktif Sistemi İle Troposferik Çalışmalara Ait Ön Sonuçlar**
Aktuğ B.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2011 Yılı Bilimsel Toplantısı, İstanbul, Turkey, 23 November 2011
- CXXXI. **Tektonik ve Sabit GNSS Ağları: Türkiye Geneli**
Aktuğ B.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2011 Yılı Bilimsel Toplantısı, İstanbul, Turkey, 23 November 2011
- CXXXII. **Ağ-RTK Hesap Teknikleri (VRS, FKP, MAC)**
Aktuğ B.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2011 Yılı Bilimsel Toplantısı, İstanbul, Turkey, 23 November 2011
- CXXXIII. **Space-time interpolation and automatic mapping of TEC using TNPNG-active**
ARIKAN F., ARIKAN O., SEZEN U., TOKER C., AKTUĞ B., Lenk O., Kurt M., Parmaksiz E.
2011 30th URSI General Assembly and Scientific Symposium, URSIGASS 2011, İstanbul, Turkey, 13 - 20 August 2011
- CXXXIV. **Türkiye'de Sabit Gns İstasyonlarının CBS Uygulamaları İçin Anlamı Ve Güncel Analizleri**
Aktuğ B.
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Antalya, Turkey, 31 October 2011
- CXXXV. **Space weather activities of IONOLAB group using TNPNG GPS Network**
AKTUĞ B., Lenk O., Kurt M., Parmaksiz E., Ozdemir S., ARIKAN F., SEZEN U., TOKER C., ARIKAN O.
5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, RAST 2011, İstanbul, Turkey, 9 - 11 June 2011, pp.604-607
- CXXXVI. **Optimization of F2 layer parameters using IRI-Plas model and IONOLAB Total Electron Content**
Sahin O., SEZEN U., ARIKAN F., ARIKAN O., AKTUĞ B.
5th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, RAST 2011, İstanbul, Turkey, 9 - 11 June 2011, pp.407-411
- CXXXVII. **Monitoring Deformation at the Intersection of Eurasian Anatolian and Arabian Plates**
Aktuğ B., Ozdemir S., Lenk O., Kurt M., Parmaksiz E.
, IUGG General Assembly, Melbourne, Australia, 28 June - 07 July 2011

- CXXXVIII. **Space Weather Activities of Ionolab Group Using CORS-TR GPS Network**
Arıkan F., Arıkan O., Toker C., Lenk O., Parmaksız E., Kurt M., Ozdemir S., Aktuğ B.
Recent Advances in Space Technologies, İstanbul, Turkey, 9 - 11 June 2011
- CXXXIX. **Space-Time Interpolation and Automatic Mapping of TEC Using CORS-TR, International Union of Radio Science (URSI)**
Arıkan F., Arıkan O., Toker C., Lenk O., Aktuğ B.
2011 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC/URSI National Radio Science Meeting, Washington, United States Of America, 3 - 08 June 2011
- CXL. **National Report of Turkey to EUREF 2011 Symposium**
LENK O., KURT M., PARMAKSIZ E., TÜRKEZER A., AKTUĞ B., SİMAV M.
EUREF 2011 SYMPOSIUM, Chisinau, Moldova, 25 - 28 May 2011
- CXLI. **Türkiye’de Sabit GNSS İstasyonlarının Tarihi ve Türkiye Ulusal Sabit GPS İstasyonları Ağı-Aktif (TUSAGAAKTİF)**
Aktuğ B.
13. Türkiye Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 18 April 2011
- CXLII. **ED50 (EUROPEAN DATUM1950) ile TUREF (Türkiye Ulusal Referans Çerçevesi) Arasında Datum Dönüşüm Çalışmaları**
Aktuğ B.
13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 18 April 2011
- CXLIII. **Estimation of probability density function for TUSAGA TEC TUSAGA TEİ olasılık yoğunluk fonksiyonu kestirimi**
Köroğlu O., ARIKAN F., Türel N., Aysezen M. Ş., Lenk O., AKTUĞ B.
18th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2010, Diyarbakır, Turkey, 22 - 24 April 2010, pp.860-862
- CXLIV. **A study of lithosphere-ionosphere coupling using TUSAGA active TEC estimates Litosfer-iyonosfer bağlaşiminin TUSAGA aktif TEİ kestirimleri ile incelenmesi**
Karatay S., ARIKAN F., Arıkan O., Sayın I., Aysezen M. Ş., Lenk O., AKTUĞ B.
18th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2010, Diyarbakır, Turkey, 22 - 24 April 2010, pp.463-466
- CXLV. **Monitoring the kinematics of Anatolia through Continuous GPS Observations**
Aktuğ B.
15th General Assembly of WEGENER, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2010
- CXLVI. **Slip rates at the Karlioiva Triple Junction**
Aktuğ B.
15th General Assembly of WEGENER, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2010
- CXLVII. **Kinematics of Azerbaijan and surroundings through GPS Observations**
Aktuğ B.
15th General Assembly of WEGENER, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2010
- CXLVIII. **Comparison of Ionospheric Variations in Seismic and Quiet Days by Using TUSAGA -Active GPS TEC Estimates**
KARATAY S., ARIKAN F., ARIKAN O., LENK O., AKTUĞ B., AYSEZEN M. Ş.
2010 Beacon Satellite Symposium, Barcelona, Spain, 7 - 11 June 2010
- CXLIX. **NATIONAL REPORT OF TURKEY- 2010**
LENK O., PARMAKSIZ E., TÜRKEZER A., AKTUĞ B., CİNGÖZ A., SEZER S., SİMAV M., DİRENÇ A., ÖZDEMİR S.
EUREF 2010 SYMPOSIUM, Gavle, Sweden, 2 - 05 June 2010
- CL. **Trakya’da Kuvvetli Yağışlar İle GPS-PW Değerlerinin Karşılaştırılması**
Aktuğ B.
Uluslararası Katılımlı 1. Meteoroloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 27 May 2010
- CLI. **TUSAGA-Aktif Sistemi ve Atmosferik Çalışmalara Ait Ön Sonuçlar**
Aktuğ B.
Uluslararası Katılımlı 1. Meteoroloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 27 May 2010

- CLII. **Recent GNSS Developments and Reference Frame Issues in Turkey**
Aktuğ B.
EUREF 2010 Symposium, Gavle, Sweden, 2 - 05 May 2010
- CLIII. **The Stress State Of The Region Around İnönü-Eskişehir. Active Fault System; interpretations derived from kinematic analysis accompanied with the TUTGA data**
Aktuğ B.
EGU General Assembly, Vienna, Austria, 2 - 07 May 2010
- CLIV. **Deformation of Central Anatolia through GPS Observations**
Aktuğ B.
EGU General Assembly, Vienna, Austria, 2 - 07 May 2010
- CLV. **Jeodezik Ağlar Yardımıyla Fay Parametrelerinin Kestirimi**
Aktuğ B.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu , Konya, Turkey, 11 November 2009
- CLVI. **Türkiye ve çevresinin Tektoniği: GPS Bulguları**
Aktuğ B.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2009 yılı bilimsel toplantısı, Konya, Turkey, 11 November 2009
- CLVII. **TUSAGA-AKTİF (CORS TR)**
Aktuğ B.
4. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 14 October 2009
- CLVIII. **Recent Constraints on the Deformation of Central Anatolia: GPS Implications, International Symposium on Historical Earthquakes and Conservations of Monuments and Sites in the Eastern Mediterranean Region**
Aktuğ B.
500th Aniversary Year of the 1509 September 10 Marmara Earthquake, İstanbul, Turkey, 10 September 2009
- CLIX. **Recent slip rate constraints on Eurasia, Anatolia, Arabia boundaries**
Aktuğ B.
International Association of Geodesy, Buenos Aires, Argentina, 31 August 2009
- CLX. **Network Maintenance and Reference Frame Definition under interseismic, coseismic and postseismic deformation**
Aktuğ B.
International Association of Geodesy, Buenos Aires, Argentina, 31 August 2009
- CLXI. **Turkish National Continuously Operating RTK Network (CORS-TR)**
Aktuğ B.
EUREF 2009 Symposium, Florence, Italy, 27 May 2009
- CLXII. **How rigid is Central Anatolia: GPS Implications**
Aktuğ B.
62. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 13 April 2009
- CLXIII. **Deformation of Western Anatolia**
Aktuğ B.
62. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 13 April 2009
- CLXIV. **3D forest-fire spread simulation system 3-Boyutlu orman yangini yayilimi sistemi**
Köse K., Yılmaz E., Grammalidis N., AKTUĞ B., Çetin A. E., Aydın I.
2008 IEEE 16th Signal Processing, Communication and Applications Conference, SIU, Aydın, Turkey, 20 - 22 April 2008
- CLXV. **Ters ve Bileşik Datum Dönüşümleri**
Aktuğ B.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2008 yılı bilimsel toplantısı, İstanbul, Turkey, 19 November 2008
- CLXVI. **Yerel Jeoid Potansiyelinin ve Türkiye düzey datum kayıklığının kabul edilen W0'a dayalı olarak belirlenmesi**
Kılıçoğlu A., Direnç A., Lenk O., Yıldız H., Simav M., Aktuğ B.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2008 yılı bilimsel toplantısı, Ankara, Turkey, 19 November 2008

- CLXVII. **Türkiye Ulusal Temel GPS Ağı (TUTGA)**
Aktuğ B., Lenk O., Cingöz A., Kılıçoğlu A., Aysezen M. Ş.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2008 yılı bilimsel toplantısı, İstanbul, Turkey, 19 November 2008
- CLXVIII. **Koordinat Sistemlerinin gerçekleştirilmesi**
Aktuğ B.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2008 yılı bilimsel toplantısı, İstanbul, Turkey, 19 November 2008
- CLXIX. **Yersel Referans Çerçevesi ve Türkiye Ulusal Referans Çerçevesi (TUREF)**
Aktuğ B.
Bakanlıklararası Harita ve Harita İşlerini Koordinasyon ve Planlama Kurulu 1. Sempozyumu, Ankara, Turkey, 08 November 2008
- CLXX. **Yersel Referans Çerçevesi ve Türkiye Ulusal Referans Çerçevesi (TUREF)**
Aktuğ B.
Bakanlıklararası Harita ve Harita İşlerini Koordinasyon ve Planlama Kurulu 1. Sempozyumu, Ankara, Turkey, 08 November 2008
- CLXXI. **Geodetic Activities in Turkey: National Report**
Aktuğ B.
EUREF 2008 Symposium, Brussels, Belgium, 17 June 2008
- CLXXII. **Sürekli Gözlem Yapan GPS İstasyonları Ağı Ve Ulusal Datum Dönüşümü Projesi (Tusaga-Aktif / Cors-Tr)**
Aktuğ B.
4.Savunma Teknolojileri Kongresi, Ankara, Turkey, 26 June 2008
- CLXXIII. **Evaluation of Earth Geopotential Model 2008 In Turkey, International Symposium on Gravity**
Aktuğ B.
Evaluation of Earth Geopotential Model 2008 In Turkey, International Symposium on Gravity, Glifada, Greece, 23 June 2008
- CLXXIV. **A Multi-Purpose Continuous GPS Network within the boundary zones of the Eurasian, African, and Arabian plates**
Aktuğ B.
EUREF 2008 Symposium, Brussels, Belgium, 17 June 2008
- CLXXV. **Sabit GPS İstasyonu ve GPS Kampanya Verilerini Kullanarak Lokal İyonosfer Modeli Oluşturulması**
Aktuğ B.
Uluslararası Katılımlı IV. Atmosfer Bilimleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 25 March 2008
- CLXXVI. **Active deformation in Western Turkey : new GPS observations and models**
Aktuğ B.
AGU Fall Meeting, California, United States Of America, 10 December 2007
- CLXXVII. **Regional Testing of Weighted-Mean Temperature Predictions and Its Effects on GPS-Derived Precipitable Water Estimates**
Aktuğ B.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu Jeodezi ve Atmosfer Çalıştayı, Ankara, Turkey, 14 November 2007
- CLXXVIII. **Preliminary results of GPS meteorology within Turkish National Permanent GPS Network**
Aktuğ B.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu Jeodezi ve Atmosfer Çalıştayı, Ankara, Turkey, 14 November 2007
- CLXXIX. **Definition of local geoidal potential and datum height difference of Turkish National Vertical Control Network (TUDKA99)**
, Aktuğ B.
IUGG Assembly, Perugia, Italy, 02 July 2007
- CLXXX. **Güncel TUTGA çalışmaları ve tektonik bulgular**
Aktuğ B.
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Kocaeli, Turkey, 01 April 2007
- CLXXXI. **Establishment Of Regional Reference Frames For Detecting Active Deformation Areas in Anatolia**
Aktuğ B.

IAG General Assembly, Cairns, Australia, 22 August 2005

CLXXXII. **Time Evolution of Reference Systems and A National Model for Turkey : TURES-96 (Turkish Reference Frame-1996)**

Aktuğ B.

Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 23 March 2005

CLXXXIII. **Crustal Deformation Along the North Anatolian Fault System (NAFS) Around Arkot Dağ Tectonic Block by Recent Global Positioning System Measurements**

Aktuğ B.

International Workshop on "the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics and Paleoseismology, and Field Training Course in Paleoseismology, Ankara, Turkey, 31 August 2003

CLXXXIV. **Crustal Deformation In Eastern Turkey Constrained By Global Positioning System Measurements Between 1992 And 2002**

Aktuğ B.

IUGG XXIII General Assembly Sapporo, Sapporo, Japan, 30 June 2003

CLXXXV. **Contemporary crustal deformation in Turkey constrained by global positioning system measurements between 1992 and 2002**

Aktuğ B.

EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, France, 06 April 2003

CLXXXVI. **GPS Constraints on Active Tectonics in the Eastern Mediterranean Region**

Aktuğ B.

UNAVCO, Ankara, Turkey, 01 January 1999

Expert Reports

- I. **Tek Nokta GNSS Verilerinin WebTabanlı PPP Yazılımlarıyla Otomatik Değerlendirilmesi Quick PPP Yazılımı**
AKTUĞ B.
2015
- II. **Explicit derivation of weighted total least squares solution Improved general least squares**
AKTUĞ B.
2015

Supported Projects

Aktuğ B., TUBITAK Project, Jeodezik Deprem Tehlike Analizi, 2022 - 2024

Aktuğ B., Project Supported by Other Official Institutions, Gökova Körfezi ve Çevresi Derin Sismik Hız Yapısının Tomografik Yöntemlerle Araştırılması ve Bölgenin Tektonik Unsurları ile İlişkilendirilmesi, 2020 - 2023

Aktuğ B., Project Supported by Other Official Institutions, İyonosferik Anomaliler ile Deprem Öncesi ve Sonrası İlişkisinin İncelenmesi, 2020 - 2022

Aktuğ B., Project Supported by Other Official Institutions, Bursa Civarında Deprem Kaynağı Olabilecek Diri Fayların Jeolojik ve Jeodezik Yöntemlerle Saptanması, 2018 - 2022

Aktuğ B., Project Supported by Other Private Institutions, Gerçek Zamanlı GNSS İzleme Sistemi, 2019 - 2021

Kaypak B., Seyitoğlu G., Koca B., Aktuğ B., TUBITAK Project, Jeodezik Ölçülerle Yerkabuğu Rijidite Değişimlerinin Belirlenmesi, 2018 - 2021

AKTUĞ B., Project Supported by Other Private Institutions, Sismojeodezik Deprem Erken Uyarı Sistemi, 2019 - 2019

Aktuğ B., Project Supported by Other Official Institutions, Slip deficit along Major Seismic Gaps in Turkey, 2018 - 2019

Aktuğ B., TUBITAK Project, Jeodezik Ölçüler ile Yüksek Duyarlılık Genişbant Sistemik Yerdeğiştirmelerin Belirlenmesi, 2017 - 2019

Aktuğ B., Koca B., TUBITAK Project, Jeodezik Ölçüler ile Yüksek Duyarlılık Genişbant Sismik Yerdeğiştirmelerin Elde

Edilmesi, 2017 - 2019

AKTUĞ B., Project Supported by Other Private Institutions, Gerçek Zamanlı Mobil GIS Veri Toplama Sistemi, 2016 - 2018

AKTUĞ B., Project Supported by Other Private Institutions, Açık Kaynak Kodlu Çok Platformlu Coğrafi Bilgi Sistemi Yazılımı ve Sunucusu, 2016 - 2018

DEMİRCİ İ., KOCA B., GÜNDOĞDU N. Y., AKTUĞ B., CANDANSAYAR M. E., DİKMEN Ü., Project Supported by Higher Education Institutions, Jeofizik Test ve Deprem Simülasyon Sahası, 2016 - 2018

Aktuğ B., TUBITAK Project, Küresel Konumlama Sistemi (GPS) Kullanılarak Doğu Anadolu Gözlemevi (DAG) İçin Yağışa Dönüşebilir Su Buharı Miktarının (PWV) Araştırılması, 2015 - 2018

AKTUĞ B., Project Supported by Other Private Institutions, GNSS Hız Modelleme Yazılımı Geliştirilmesi, 2017 - 2017

AKTUĞ B., Project Supported by Other Private Institutions, CAD/GIS Destekli Jeodezik İzleme Yazılımı, 2016 - 2017

AKTUĞ B., TUBITAK Project, Türkiye'nin Güncel Tektoniğini Yöneten Ana Fay Zonlarının Kayma Hızlarının Jeodezik Yöntemlerle Belirlenmesi ve Levha İçi Blok Deformasyon Modellerinin Oluşturulması, 2014 - 2017

Aktuğ B., TUBITAK Project, Akşehir Simav Fay Sisteminin Güncel Tektonik Hareketlerinin İzlemesi, 2015 - 2016

AKTUĞ B., TUBITAK Project, GPS ile Atmosferik Su Buharı Kestirimi, 2013 - 2016

AKTUĞ B., TUBITAK Project, 23 Ekim 2011 Mw 7.2 Van Depreminin Deprem Anı ve Sonrası Oluşan Kabuk Deformasyonlarının GPS ve INSAR Yöntemleriyle Araştırılması, 2012 - 2016

AKTUĞ B., Project Supported by Other Private Institutions, 3B Tarayıcı Arayüz Yazılımı, 2015 - 2015

Aktuğ B., Development Agency, İstanbul Deprem Tahmin ve Risk Azaltma Sistemi Projesi, 2014 - 2015

Aktuğ B., TUBITAK Project, Kuzey Anadolu Fay Sisteminin Uzun ve Kısa Zaman Ölçeklerinde Üç Boyutlu Termomekanik Modellenmesi, 2013 - 2014

Aktuğ B., Project Supported by Higher Education Institutions, DOĞU ANADOLU FAY SİSTEMİ KAYMA HIZLARININ JEODEZİK YÖNTEMLERLE BELİRLENMESİ, 2012 - 2014

Aktuğ B., Chamber / Union / Professional Association, Ankara Çevresindeki Aktif Fayların Jeolojik ve Jeofizik Yöntemlerle İncelenmesi, 2010 - 2013

Aktuğ B., TUBITAK Project, Bölgesel Otomatik TEİ Haritalaması ve Sürekli Gözlenmesi, 2009 - 2012

Aktuğ B., TUBITAK Project, Elektron Dağılımının GPS Ölçümleriyle Bilgisayarlı Tomografik Görüntülenmesi, 2006 - 2008

Aktuğ B., TUBITAK Project, TUSAGA AKTİF CORS TR Ağ prensibinde çalışan gerçek zamanlı kinematik RTK prensipli sabit GPS istasyonlarının kurulması ve hücrel dönüşüm parametrelerinin belirlenmesi test ve değerlendirme çalışmaları, 2006 - 2007

Aktuğ B., TUBITAK Project, Kuzey Anadolu Fay Zonunun batı kısmındaki birim deformasyon birikiminin hesap ve modellenmesi, 2002 - 2005

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kalite ve Akreditasyon Komisyonu , Member, 2019 - Continues, Turkey

Afyon Kocatepe Üniversitesi Deprem Araştırma ve Uygulama Merkezi , Board Member, 2019 - Continues, Turkey

Ankara Üniversitesi Deprem Araştırma ve Uygulama Merkezi (ADAUM) , Vice President, 2019 - Continues, Turkey

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Jeodinamik Çalışma Grubu , Chairman, 2018 - Continues, Turkey

Ankara Üniversitesi Deprem Araştırma ve Uygulama Merkezi (ADAUM) , Board Member, 2015 - Continues, Turkey

Türkiye Ulusal Sismoloji ve Arz Fiziği Komisyonu (TUSAK) , Member, 2014 - Continues, Turkey

Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Mesleki Uygulamalar ve Yasal Temeller Komisyonu , Member, 2012 - Continues, Turkey

Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Jeodezi Komisyonu , Member, 2012 - Continues, Turkey

International Association of Geodesy, Member, 2005 - Continues, United States Of America

GTÜ Marmara Afetlerle Baş Edebilir Yapılar İçin Uygulama Ve Araştırma Merkezi Danışma Kurulu , Member, 2023 - 2026, Turkey

Ankara Üniversitesi Teknokent Savunma-Yazılım-Elektronik Değerlendirme Komisyonu, Member, 2020 - 2022, Turkey

Cumhurbaşkanlığı Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politika Kurulu Deprem Teknolojileri Çalışma Grubu , Member, 2021 - 2021, Turkey

Ankara Üniversitesi Su Yönetimi Enstitüsü , Board Member, 2016 - 2019, Turkey

Bakanlıklar arası Harita ve Harita İşlerini Koordinasyon ve Planlama Kurulu Yönetmelikler Komisyonu , Chairman, 2010 - 2012, Turkey

Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB) Ulusal Deprem Programı Danışma, Değerlendirme ve Yönlendirme Kurulu, Member, 2009 - 2012, Turkey

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu , Secretary General, 2006 - 2012, Turkey

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu , Executive Board Member, 1997 - 2012, Turkey

Bakanlıklararası Harita ve Harita İşlerini Koordinasyon ve Planlama Kurulu Bilimsel Araştırma Komisyonu , Chairman, 2008 - 2009, Turkey

Bakanlıklararası Harita ve Harita İşlerini Koordinasyon ve Planlama Kurulu Bilimsel Araştırma Komisyonu 2. Çalışma Grubu Başkanı, Chairman, 2008 - 2009, Turkey

Metrics

Publication: 274

Citation (WoS): 1120

Citation (Scopus): 1160

H-Index (WoS): 17

H-Index (Scopus): 16