

Prof. ORHAN TATAR

Personal Information

Office Phone: [+90 346 219 1010](tel:+903462191010) Extension: 1548

Fax Phone: [+90 346 219 1171](tel:+903462191171)

Email: orhantatar@cumhuriyet.edu.tr

Other Email: orhan.tatar@tubitak.gov.tr

Web: <https://avesis.cumhuriyet.edu.tr/orhantatar>

International Researcher IDs

ScholarID: 4Eb-Kh4AAAAJ

ORCID: 0000-0001-9579-1607

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-5794-2019

Yoksis Researcher ID: 58280

Education Information

Doctorate, University of Keele, Earth Sciences, Geology, United Kingdom 1989 - 1993

Postgraduate, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1986 - 1988

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Müh., Turkey 1982 - 1986

Dissertations

Doctorate, Neotectonics of the eastern central segment of the North Anatolian Fault Zone, University of Keele, 1993

Postgraduate, Karayaka (ERBAA) ile Serenli (Niksar) arasında Kuzey Anadolu fay zonunun jeolojik ve tektonik özellikleri, 1988

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2002 - Continues

Associate Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2002

Assistant Professor, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1996

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1986 - 1993

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı Ve Güvenliği (Disiplinlerarası), 2014 - 2017

Dean, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2016

Dean, Sivas Cumhuriyet University, Teknoloji Fakültesi, 2012 - 2015
Dean, Canakkale Onsekiz Mart University, Mühendislik Fakültesi, 2010 - 2012
Dean, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, 2007 - 2009
Vice Rector, Sivas Cumhuriyet University, 2002 - 2004
Director Of Junior College, Sivas Cumhuriyet University, Beden Eğitimi Ve Spor Yüksekokulu, 1997 - 2004
Deputy Head of Department, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1993 - 2002

Courses

Kabuksal Deformasyon Ölçüm Yöntemleri, Postgraduate, 2018 - 2019
İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram, Kural ve Mevzuatı, Postgraduate, 2018 - 2019
Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019
Paleosismoloji, Doctorate, 2018 - 2019
Jeoloji Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020
İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram, Kural ve Mevzuatı, Postgraduate, 2018 - 2019
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2018 - 2019
Seminer Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018
Dönem Projesi, Postgraduate, 2017 - 2018
Tez Çalışması, Postgraduate, 2018 - 2019
Jeoloji Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2017 - 2018
Neotektonik, Postgraduate, 2017 - 2018
İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram, Kural ve Mevzuatı, Postgraduate, 2017 - 2018
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2017 - 2018
Kuvaterner Ortamlar, Postgraduate, 2017 - 2018
Dönem Projesi, Postgraduate, 2017 - 2018
İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2014 - 2015
Seminer Dersi, Postgraduate, 2015 - 2016
İş Güvenliği ve Hukuku, Undergraduate, 2014 - 2015
İş Sağlığı ve güvenliği, Undergraduate, 2015 - 2016
İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2014 - 2015
Seminer Dersi, Postgraduate, 2014 - 2015
İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2014 - 2015
Yapısal Jeoloji - II, Undergraduate, 2014 - 2015
İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2014 - 2015
İş Sağlığı ve güvenliği, Undergraduate, 2015 - 2016
Genel Jeoloji, Undergraduate, 2013 - 2014
Genel Jeoloji, Undergraduate, 2013 - 2014
İş Güvenliği ve Sağlığı, Undergraduate, 2013 - 2014
Genel Jeoloji - II, Undergraduate, 2013 - 2014
Yapısal Jeoloji - II, Undergraduate, 2012 - 2013
Genel Jeoloji - I, Undergraduate, 2012 - 2013
Genel Jeoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2009 - 2010
Genel Jeoloji, Undergraduate, 2009 - 2010
Jeolojik Harita Bilgisi, Undergraduate, 2009 - 2010
Genel Jeoloji - I, Undergraduate, 2009 - 2010
Genel Jeoloji Laboratuvarı, Undergraduate, 2009 - 2010
Saha Jeolojisi I, Undergraduate, 2008 - 2009
Jeoloji, Undergraduate, 2008 - 2009
Harita Kampı, Undergraduate, 2007 - 2008

Plaka Tektoniği, Undergraduate, 2007 - 2008

Plaka Tektoniği, Undergraduate, 2007 - 2008

Saha Jeolojisi II, Undergraduate, 2007 - 2008

Advising Theses

Tatar O., Sivas ilindeki kamu ve özel iř yerlerinde inşaat sektöründe iř sağlığı ve güvenliği tedbirleri ve çalışanların farkındalık düzeylerinin araştırılması, Postgraduate, Ö.MELİH(Student), 2019

Tatar O., Kuzey Anadolu fay zonunun Suşehri havzasındaki bölümünün neotektonik ve paleosismolojik özellikleri, Doctorate, A.POLAT(Student), 2011

Tatar O., Göynücek-Gediksaray kuzeyinde (GB Amasya) Ezinepazarı-Sungurlu fayı'nın neotektonik özellikleri, Doctorate, F.KOÇBULUT(Student), 2004

Tatar O., Orta Anadolu bindirme kuşağının Alicik-Kızılı (Akdağmadeni-Yıldızeli) yöresindeki jeolojik özellikleri, Postgraduate, F.KOÇBULUT(Student), 1998

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Karadeniz Teknik Üniversitesi, March, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, March, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Gazi Üniversitesi, March, 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Surface rupture during the 6th of February 2023 Mw 7.6 Elbistan-Ekinözü (Kahramanmarař) earthquake: implications for fault rupture dynamics along the northern branch of East Anatolian Fault Zone**
SOFTA M., KOÇBULUT F., Akgün E., Aksoy E., SÖZBİLİR H., TATAR O., KARABACAK V., Özkaymak Ç., Utku M., ÖZDAĐ Ö. C., et al.
Turkish Journal of Earth Sciences, vol.33, no.1, pp.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effects of seismic activity on groundwater level and geothermal systems in Izmir, Western Anatolia, Turkey: the case study from October 30, 2020 Samos Earthquake**
Uzelli T., Bilkic E., Ozturk B., Baba A., SÖZBİLİR H., TATAR O.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.30, no.1, pp.758-778, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **GPS derived finite source mechanism of the 30 October 2020 Samos earthquake, Mw=6.9, in the Aegean extensional region**
AKTUĐ B., TIRYAKIOĞLU 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)
- IV. **Determination of the block movements in the eastern section of the Gediz Graben (Turkey) from GNSS measurements**
Poyraz F., Hastaoglu K. Ö., Kocbulut F., Tiryakioglu I., Tatar O., Demirel M., Duman H., Aydin C., Ciger A. F., Gursoy Ö., et al.
Journal of Geodynamics, vol.123, pp.38-48, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **IMPACT OF CLIMATIC CHANGES ON PLANT PRODUCTION IN KUCUK MENDERES BASIN OF EGE REGION/TURKEY**
HEPAKSOY S., DUMAN İ., Tatar O., KURUCU Y.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, vol.19, no.4, pp.1667-1677, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Fossil findings from the Sicak Cermik fissure ridge-type travertines and possible hominid tracks,**

Sivas, Central Turkey

MESCİ B. L., ERKMAN A. C., GÜRSOY H., TATAR O.

GEODINAMICA ACTA, vol.30, no.1, pp.15-30, 2017 (SCI-Expanded)

- VII. **Determining lateral offsets of rocks along the eastern part of the North Anatolian Fault Zone (Turkey) using spectral classification of satellite images and field measurements**
GÜRSOY Ö., Kaya Ş., Çakır Z., TATAR O., CANBAZ O.
GEOMATICS NATURAL HAZARDS & RISK, vol.8, no.2, pp.1276-1288, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Geophysical analysis of fault geometry and volcanic activity in the Erzincan Basin, Central Turkey: Complex evolution of a mature pull-apart basin**
AKPINAR Z., GÜRSOY H., TATAR O., BÜYÜKSARAÇ A., KOÇBULUT F., Piper J. D. A.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.116, pp.97-114, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of EzinepazarA +/-Sungurlu Fault Zone (Turkey) using Landsat TM data and its kinematic implications**
KOÇBULUT F., KAVAK K. Ş., TATAR O.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.8, no.8, pp.6425-6439, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **InSAR velocity field across the North Anatolian Fault (eastern Turkey): Implications for the loading and release of interseismic strain accumulation**
Çakır Z., ERGİNTAV S., Akoglu A. M., Cakmak R., Tatar O., Meghraoui M.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-SOLID EARTH, vol.119, no.10, pp.7934-7943, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Ar-40/Ar-39 dating of ignimbrites and plinian air-fall layers from Cappadocia, Central Turkey: Implications to chronostratigraphic and Eastern Mediterranean palaeoenvironmental record**
Lepetit P., Viereck L., Piper J. D. A., Sudo M., Gurel A., Copuroglu I., Gruber M., Mayer B., Koch M., TATAR O., et al.
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, vol.74, no.3, pp.471-488, 2014 (SCI-Expanded)
- XII. **Palaeomagnetic study of the Karacadag Volcanic Complex, SE Turkey: Monitoring Neogene anticlockwise rotation of the Arabian Plate**
Kocbulut F., AKPINAR Z., Tatar O., Piper J. D. A., Roberts A. P.
TECTONOPHYSICS, vol.608, pp.1007-1024, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Palaeomagnetism of the Cappadocian Volcanic Succession, Central Turkey: Major ignimbrite emplacement during two short (Miocene) episodes and Neogene tectonics of the Anatolian collage**
Piper J. D. A., Kocbulut F., GURSOY H., Tatar O., Viereck L., Lepetit P., Roberts A. P., Akpinar Z.
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, vol.262, pp.47-67, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **New observations on the 1939 Erzincan Earthquake surface rupture on the Kelkit Valley segment of the North Anatolian Fault Zone, Turkey**
GÜRSOY H., TATAR O., AKPINAR Z., Polat A., Mesci L., Tuncer D.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol.65, pp.259-271, 2013 (SCI-Expanded)
- XV. **Palaeomagnetic evidence for the neotectonic evolution of the Erzincan Basin, North Anatolian Fault Zone, Turkey**
TATAR O., AKPINAR Z., GÜRSOY H., Piper J. D. A., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., Polat A., Roberts A. P.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol.65, pp.244-258, 2013 (SCI-Expanded)
- XVI. **A comparison of landslide susceptibility mapping of the eastern part of the North Anatolian Fault Zone (Turkey) by likelihood-frequency ratio and analytic hierarchy process methods**
DEMİR G., AYTEKİN M., AKGÜN A., İKİZLER S. B., TATAR O.
NATURAL HAZARDS, vol.65, no.3, pp.1481-1506, 2013 (SCI-Expanded)
- XVII. **The efficacy of travertine as a palaeoenvironmental indicator: palaeomagnetic study of neotectonic examples from Denizli, Turkey**
MESCİ B. L., TATAR O., Piper J. D. A., GÜRSOY H., Altunel E., Crowley S.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.22, no.2, pp.191-203, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Two-phased evolution of the Susehri Basin on the North Anatolian Fault Zone, Turkey**
Polat A., TATAR O., GÜRSOY H., YALÇINER C. Ç., Buyuksarac A.
GEODINAMICA ACTA, vol.25, pp.132-145, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Creating infrastructure for seismic microzonation by Geographical Information Systems (GIS): A**

case study in the North Anatolian Fault Zone (NAFZ)

Turk T., Gumusay U., Tatar O.

COMPUTERS & GEOSCIENCES, vol.43, pp.167-176, 2012 (SCI-Expanded)

- XX. **Microplate boundaries as obstacles to pre-earthquake strain transfer in Western Turkey: Inferences from continuous geochemical monitoring**
Inan S., Pabuccu Z., Kulak F., Ergintav S., TATAR O., ALTUNEL E., Akyuz S., Tan O., Seyis C., Cakmak R., et al.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.48, pp.56-71, 2012 (SCI-Expanded)
- XXI. **Crustal deformation and kinematics of the Eastern Part of the North Anatolian Fault Zone (Turkey) from GPS measurements**
TATAR O., POYRAZ F., GÜR SOY H., Çakır Z., Ergintav S., AKPINAR Z., KOÇBULUT F., Sezen F., TÜRK T., HASTAOĞLU K. Ö., et al.
TECTONOPHYSICS, vol.518, pp.55-62, 2012 (SCI-Expanded)
- XXII. **Palaeomagnetic study of the Kepezdag and Yamadag volcanic complexes, central Turkey: Neogene tectonic escape and block definition in the central-east Anatolides**
Gursoy H., Tatar O., Piper J. D. A., Kocbulut F., AKPINAR Z., Huang B., Roberts A. P., Mesci B. L.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol.51, no.5, pp.308-326, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Palaeoearthquakes on the Kelkit Valley Segment of the North Anatolian Fault, Turkey: Implications for the Surface Rupture of the Historical 17 August 1668 Anatolian Earthquake**
Zabcı C., Akyüz H. S., KARABACAK V., Sancar T., ALTUNEL E., GÜR SOY H., TATAR O.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.20, no.4, pp.411-427, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Distributed neotectonic deformation in the Anatolides of Turkey: A palaeomagnetic analysis**
Piper J. D. A., Gursoy H., Tatar O., Beck M. E., Rao A., Kocbulut F., Mesci B. L.
TECTONOPHYSICS, vol.488, pp.31-50, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **Palaeomagnetic study of Tertiary volcanic domains in Southern Turkey and Neogene anticlockwise rotation of the Arabian Plate**
Gursoy H., Tatar O., Piper J. D. A., Heimann A., Kocbulut F., Mesci B. L.
TECTONOPHYSICS, vol.465, pp.114-127, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Determination of neotectonic features of the Karasu Basin (SE Turkey) and their relationship with Quaternary volcanic activity using Landsat ETM plus imagery**
KAVAK K. Ş., TATAR O., Piper J., KOÇBULUT F., MESCİ B. L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REMOTE SENSING, vol.30, no.17, pp.4507-4524, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The evolution of travertine masses in the Sivas area (Central Turkey) and their relationships to active tectonics**
MESCİ B. L., GÜR SOY H., TATAR O.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.17, no.2, pp.219-240, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Palaeomagnetic and rock magnetic properties of travertine: Its potential as a recorder of geomagnetic palaeosecular variation, environmental change and earthquake activity in the Sicak Cermik geothermal field, Turkey**
Piper J. D. A., Mesci L. B., Gursoy H., Tatar O., Davies C. J.
PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS, vol.161, pp.50-73, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Intracontinental quaternary volcanism in the Niksar pull-apart basin, North Anatolian Fault Zone, Turkey**
Tatar O., Yurtmen S., Temiz H., Guersoy H., Kocbulut F., Mesci B. L., Guezou J. C.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.16, no.4, pp.417-440, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Paleomagnetic analysis of neotectonic deformation in the Anatolian accretionary collage, Turkey**
Piper J., TATAR O., GÜR SOY H., KOÇBULUT F., MESCİ B. L.
Special Paper of the Geological Society of America, vol.409, pp.417-439, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Neotectonic deformation in the transition zone between the Dead Sea Transform and the East Anatolian Fault Zone, Southern Turkey: A palaeomagnetic study of the Karasu Rift Volcanism**
Tatar O., Piper J., Gürsoy H., Heimann A., Koçbulut F.
Tectonophysics, vol.385, pp.17-43, 2004 (SCI-Expanded)

- XXXII. **Neotectonic deformation linking the east Anatolian and Karatas-Osmaniye intracontinental transform fault zones in the Gulf of Iskenderun, southern Turkey, deduced from paleomagnetic study of the Ceyhan-Osmaniye volcanics**
Gursoy H., Tatar O., Piper J., Heimann A., Mesci L.
TECTONICS, vol.22, no.6, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Neotectonic deformation in the western sector of tectonic escape in Anatolia: palaeomagnetic study of the Afyon region, central Turkey**
Gursoy H., Piper J., Tatar O.
TECTONOPHYSICS, vol.374, pp.57-79, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Palaeomagnetic evidence for the Gondwanian origin of the Taurides and rotation of the Isparta Angle, southern Turkey**
Piper J., Gursoy H., Tatar O., Isseven T., Kocyigit A.
GEOLOGICAL JOURNAL, vol.37, no.4, pp.317-336, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Palaeomagnetism and magnetic properties of the Cappadocian ignimbrite succession, central Turkey and Neogene tectonics of the Anatolian collage**
Piper J., Gursoy H., Tatar O.
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, vol.117, pp.237-262, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Tectonostratigraphy of the Tercan-Cayirli Basin: Implications for the neogene-Quaternary tectonic deformation of the Northeast Anatolian Block, Turkey**
Temiz H., Guezou J., Tatar O., Unlugenc U., Poisson A.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, vol.44, no.3, pp.243-253, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Differential neotectonic rotations in Anatolia and the Tauride Arc: Palaeomagnetic investigation of the Erenlerdağ Volcanic Complex and Isparta volcanic district, South-central Turkey**
TATAR O., GÜR SOY H., Piper J.
Journal of the Geological Society, vol.159, no.3, pp.281-294, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Rate of strike-slip motion on the Amanos Fault (Karasu Valley, southern Turkey) constrained by K-Ar dating and geochemical analysis of Quaternary basalts**
Yurtmen S., Guillou H., Westaway R., Rowbotham G., Tatar O.
TECTONOPHYSICS, vol.344, pp.207-246, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Palaeomagnetic study of the Erciyes sector of the Ecmis Fault Zone: Neotectonic deformation in the southeastern part of the Anatolian Block**
TATAR O., Piper J. D. A., GÜR SOY H.
Geological Society Special Publication, vol.173, pp.423-440, 2000 (SCI-Expanded)
- XL. **Palaeomagnetic study of the Galatean Volcanic Province, north-central Turkey: Neogene deformation at the northern border of the Anatolian Block**
Gursoy H., Piper J., Tatar O.
GEOLOGICAL JOURNAL, vol.34, pp.7-23, 1999 (SCI-Expanded)
- XLI. **Palaeomagnetic study of the Karaman and Karapinar volcanic complexes, central Turkey: neotectonic rotation in the south-central sector of the Anatolian Block**
Gursoy H., Piper J., Tatar O., Mesci L.
TECTONOPHYSICS, vol.299, pp.191-211, 1998 (SCI-Expanded)
- XLII. **Kinematics of late pliocene-quaternary normal faulting in the southeastern end of the Gediz graben, Western Anatolia, Turkey**
Temiz H., Gursoy H., Tatar O.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, vol.40, no.7, pp.638-646, 1998 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Deformational behaviour of continental lithosphere deduced from block rotations across the North Anatolian fault zone in Turkey**
Piper J., Tatar O., Gursoy H.
EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, vol.150, pp.191-203, 1997 (SCI-Expanded)
- XLIV. **A palaeomagnetic study of the Sivas Basin, central Turkey: Crustal deformation during lateral extrusion of the Anatolian Block**

- Gursoy H., Piper J., Tatar O., Temiz H.
TECTONOPHYSICS, vol.271, pp.89-105, 1997 (SCI-Expanded)
- XLV. **Palaeomagnetic study of crustal deformation across an intracontinental transform: The North Anatolian Fault Zone in Northern Turkey**
Piper J., Moore J. M., TATAR O., GÜRSOY H., Park R.
Geological Society Special Publication, vol.105, pp.299-310, 1996 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Regional significance of neotectonic counterclockwise rotation in central turkey**
TATAR O., Piper J., GÜRSOY H., Temiz H.
International Geology Review, vol.38, no.8, pp.692-700, 1996 (SCI-Expanded)
- XLVII. **PALEOMAGNETIC STUDY OF BLOCK ROTATIONS IN THE NIKSAR OVERLAP REGION OF THE NORTH ANATOLIAN FAULT ZONE, CENTRAL TURKEY**
TATAR O., PIPER J., PARK R., GURSOY H.
TECTONOPHYSICS, vol.244, no.4, pp.251-266, 1995 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **SURFACE DEFORMATION AND TECTONIC SETTING OF THE 13 MARCH 1992 ERZINCAN EARTHQUAKE, EASTERN TURKEY**
TATAR O., TEMİZ H., TUTKUN S., PARK R., STIMPSON I.
GEOLOGICAL JOURNAL, vol.28, pp.327-333, 1993 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Surface deformations of 24 January 2020 Sivrice (Elazığ)–Doğanyol (Malatya) earthquake (Mw=6.8) along the Pütürge segment of the East Anatolian Fault Zone and its comparison with Turkey's 100-years surface ruptures**
Tatar O.
Mediterranean Geoscience Reviews, vol.2, pp.385-410, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Surface deformations of 24 January 2020 Sivrice (Elazığ)–Doğanyol (Malatya) earthquake (Mw = 6.8) along the Pütürge segment of the East Anatolian Fault Zone and its comparison with Turkey's 100-year-surface ruptures**
TATAR O., SÖZBİLİR H., KOÇBULUT F., BOZKURT E., AKSOY E., ESKİ S., ÖZMEN B., Alan H., Metin Y.
Mediterranean Geoscience Reviews, vol.2, no.3, pp.385-410, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **An Extensional Fracture Acting as Hot Water Source for Travertine Deposition on the North Anatolian Fault Zone, Turkey: the Resadiye Fissure-Ridge**
MEŠIĆ B. L., GÜRSOY H., Ghaleb B., TATAR O.
TURKIYE JEOLoji BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.63, no.2, pp.145-160, 2020 (ESCI)
- IV. **02.03.2017 and 24.04.2018 Samsat (Adiyaman) Earthquakes and Their Importance in Regional Seismotectonics**
TATAR O., KOÇBULUT F., Polat A., Demirel M.
TURKIYE JEOLoji BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.62, no.2, pp.167-180, 2019 (ESCI)
- V. **Kinematics of the faults around the Koyulhisar (Sivas) region on the North Anatolian Fault Zone**
DEMİREL M., TATAR O., KOÇBULUT F.
TURKIYE JEOLoji BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.59, no.3, pp.357-370, 2016 (ESCI)
- VI. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Koyulhisar Sivas ve Yakın Çevresindeki Fayların Kinematik Özellikleri**
Demirel M., TATAR O., KOÇBULUT F.
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.59, no.3, pp.357-370, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Gediz grabeninin doğu kesimindeki güncel tektonik hareketlerin GPS ve Ps InSAR yöntemleri kullanılarak belirlenmesi ilk sonuçlar**
POYRAZ F., TATAR O., HASTAOĞLU K. Ö., TIRYAKIOĞLU İ., GÜRSOY Ö., KOÇBULUT F., TÜRK T., DEMİREL M., DUMAN H., AHMET FARUK C., et al.
Harita Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.7, no.1, pp.17-28, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- VIII. **Paleoseismological findings on the Ortakoy Suşehri segment of the 1939 Erzincan Earthquake surface rupture North Anatolian Fault Zone**
POLAT A., TATAR O., GÜRSOY H., KARABACAK V., ZABCI C., SANCAR T.
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.55, no.3, pp.137-157, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Paleoseismological Findings on the Ortakoy-Susehri Segment of the 1939 Erzincan Earthquake Surface Rupture, North Anatolian Fault Zone**
Polat A., TATAR O., GÜRSOY H., Karabacak V., Zabcı C., Sancar T.
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.55, no.3, pp.137-157, 2012 (ESCI)
- X. **Gürün ve civarının doğal afetler açısından değerlendirilmesi**
TATAR O.
Uluslararası Gürün Sempozyumu Bildirileri Kitapçığı, pp.346-355, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Ezinepazarı Sungurlu Fay Zonu üzerinde yeralan Göynücek Volkanikleri nin GB Amasya paleomanyetik yöntemlerle incelenmesi**
KOÇBULUT F., TATAR O., PIPER J.
Cumhuriyet Yerbilimleri Dergisi, pp.65-76, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Elastik Atım Teorisi Kuzey Anadolu Fay Zonu Örneği**
POYRAZ F., TATAR O., HASTAOĞLU K. Ö., TÜRK T., GÜRSOY Ö., AYAZLI İ. E.
13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Makaleler Kitabı, 2011 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Orta Anadolu Fay Zonu nun Şarkışla kuzeyinde Ağcakışla ve Kalecik arasında kalan kesiminin neotektonik özellikleri**
POLAT A., TATAR O.
Cumhuriyet Üniversitesi Yerbilimleri Dergisi, vol.27, no.2, pp.97-118, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Post collisional deformation of the Anatolides and motion of the Arabian indenter a paleomagnetic analysis**
PIPER J., TATAR O., GÜRSOY H., MESCİ B. L., KOÇBULUT F., HUANG B.
Donald D. Harrington Symposium on the Geology of the Aegean, IOP Conference Series, vol.2, pp.1-5, 2008 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XV. **The magnetism in tectonically controlled travertine as a palaeoseismological tool: Examples from the Sıcak Çermik geothermal field, central Turkey**
GÜRSOY H., MESCİ B. L., Piper J., TATAR O., Davies C.
Geological Society Special Publication, vol.291, pp.291-305, 2007 (Scopus)
- XVI. **Aktif Fay Zonları ve Doğal Afetler Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yeralan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi ve Afet Bilgi Sisteminin Oluşturulması**
TATAR O.
Tektonik ve Jeodezik Ağlar Çalıştayı 2, Makaleler Kitapçığı, 2006 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Palaeomagnetic analysis of neotectonic deformation in the Anatolides of Central Turkey**
PIPER J., GÜRSOY H., TATAR O.
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Proceedings Book, vol.2, pp.982, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Palaeomagnetic and rock magnetic studies of layered and fissure fill travertine a signature of geomagnetic palaeosecular variation earthquake activity and environmental change**
GÜRSOY H., MESCİ B. L., PIPER J., TATAR O.
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Proceedings Book, vol.2, pp.977, 2004 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Akdağmadeni Yozgat Yıldızeli Sivas arasındaki Kaletpe volkanitinin Mineralojik Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri**
KOÇBULUT F., YILMAZ ŞAHİN S., TATAR O.
İstanbul Üniversitesi, Yerbilimleri Dergisi, vol.14, pp.77-91, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Palaeomagnetic analysis of neotectonic crustal deformation in Turkey**
PIPER J., GÜRSOY H., TATAR O.
Symposia on Seismotectonics of the North-Western Anatolia-Aegean and Recent Turkish Earthquakes, 2001 (Non

Peer-Reviewed Journal)

- XXI. **Orta Anadolu Bindirme Kuşağı'nın Akdağmadeni Yavu arasındaki bölümünün stratigrafik özellikleri**
KOÇBULUT F., TATAR O.
Ç.Ü. Mühendislik fakültesi Dergisi yerbimleri Seri-A, pp.103-112, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Orta Anadolu Bindirme Kuşağının Akdağmadeni Yavu arasındaki stratigrafik özellikleri**
KOÇBULUT F., TATAR O.
Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Yerbimleri Dergisi, vol.18, no.2, pp.103-112, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Akdağmadeni Yozgat Yıldızeli Sivas arasındaki Kaletepe volkanitinin mineralojik petrografik ve jeokimyasal incelenmesi**
KOÇBULUT F., YILMAZ ŞAHİN S., TATAR O.
İstanbul Üniv., Yerbimleri Dergisi, pp.77-91, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **12 Kasım 1999 Düzce Depremi ve Bölgesel Anlamı**
ÖZDEN S., TATAR O., MESCİ B. L., KOÇBULUT F., TUTKUN S. Z., DOĞAN B., TÜVAR O.
Türkiye Jeoloji Bülteni, pp.61-69, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **12 Kasım 1999 Düzce depremi ve bölgesel tektonik anlamı**
ÖZDEN S., TATAR O., MESCİ B. L., KOÇBULUT F., TUTKUN S. Z., DOĞAN B., TÜVAR O.
Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.43, no.2, pp.61-69, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **17 Ağustos 1999 Kocaeli depreminin yüzey kırığı ve neotektonik önemi**
KAVAK K. Ş., ÖZDEN S., TUTKUN S. Z., TATAR O., DOĞAN B.
ATAG-3 Makaleler Kitapçığı, pp.6-11, 2000 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Recent deformation at the eastern end of the Gediz graben western Turkey**
TATAR O., GÜRSOY Ö., TEMİZ H.
Workshop on Active Tectonics of Western Turkey in Memoriam to Paul L. Hancock, 2000 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Surface deformation of the 17 August 1999 İzmit earthquake and its neotectonic significance**
KAVAK K. Ş., ÖZDEN S., TUTKUN S. Z., TATAR O., DOĞAN B.
International Conference on Earthquake Hazard and Risk in the Mediterranean Region, pp.47-53, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Gediz grabeni güney kenarında güncel deformasyon verileri**
GÜRSOY H., TEMİZ H., TATAR O.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu, 1. Toplantısı, Makaleler Kitabı, pp.103-112, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Deprem sorunlarının çözümüne eğitsel jeolojik ve yönetsel yaklaşımlar Erzincan ve Dinar deneyimleri ışığında Türkiye'nin deprem sorunlarına çözüm arayışları**
KOÇYİĞİT A., TATAR O., GÜRSOY H., TEMİZ H.
TÜBİTAK Deprem Sempozyumu Bildiriler Kitabı, pp.47-56, 1996 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **A method for determination of extensional stress variations in naturally deformed rocks using microcracks**
TATAR O., PARLAK O.
Ç.Ü. Müh-Mim. Fak. 15. Yıl Sempozyumu Bildiriler Kitabı, vol.2, pp.139-147, 1994 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Structural and geomorphological characteristics expressing strike slip motion on the North Anatolian Fault Zone around Niksar Turkey**
TATAR O., TUTKUN S. Z., TEMİZ H., PARK G.
Bulletin of the Geological Society of Greece, vol.25, no.3, pp.135-145, 1990 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Niksar Erbaa havzaları paleotektonik dönem kayalarının stratigrafisi**
TEMİZ H., TATAR O., TUTKUN S. Z.
Suat Erk Jeoloji Sempozyumu, Bildiriler Kitabı, pp.157-170, 1990 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Transtensional and transpressional structures associated with the North Anatolian strike slip fault zone around the Niksar basin**
TATAR O., PARK G., TEMİZ H., TUTKUN S. Z.
International Earth Sciences Congress on Aegean Regions Proceedings Book, 1990 (Non Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Jeolojide Uzaktan Algılama**
TATAR Y., TATAR O.
Cumhuriyet Üniversitesi Yayını, 2013
- II. **Yeryüzü Süreçleri ve Yüzey Şekillerinin Evrimi (MIT) (Ins. Crosby & Prof. Whipple). TÜBA Ulusal Açık Ders Malzemeleri, Çeviri**
Tatar O.
The MIT Press, Cambridge (MA), USA , Massachusetts, 2010
- III. **The Magnetism in Tectonically Controlled Travertine as a Palaeoseismological Tool: examples from the Sıcak Çermik geothermal field, Central Turkey**
GÜRSOY H., MESCİ B. L., PIPER J., TATAR O., DAVIES C.
in: The Geodynamics of the Aegean and Anatolia, T.Taymaz, Y.Yılmaz and Y.Dilek, Editor, geological society of London, Londrina, pp.291-305, 2007
- IV. **The magnetism in tectonically controlled travertine as a palaeoseismological tool: examples from the Sıcak Cermik geothermal field, central Turkey**
GÜRSOY H., MESCİ B. L., JOHN DA P., TATAR O., CJ D.
in: The Geodynamics of the Aegean and Anatolia, Tuncay Taymaz, Yücel Yılmaz, Yıldırım Dilek, Editor, Geological Society of London, Londrina, pp.291-305, 2007
- V. **Palaeomagnetic Analysis of Neotectonics Deformation in the Anatolian accretionary collage, Turkey**
JOHN DA P., TATAR O., GÜRSOY H., KOÇBULUT F.
in: Post Collisional Tectonics and Magmatism in the Mediterranean Region and Asia, Yıldırım Dilek, Spyros Pavlides, Editor, Geological Society of America, Boulder, CO, pp.417-439, 2006
- VI. **Neotectonic deformation in Anatolia: a synthesis of palaeomagnetic evidence**
PIPER J., TATAR O., GÜRSOY H., KOÇBULUT F., MESCİ B. L.
in: Post Collisional Tectonics Magmatism in the Eastern Mediterranean Region, Yıldırım Dilek, Spyros Pavlides, Editor, Geological Society of America, pp.417-439, 2006
- VII. **Palaeomagnetic analysis of neotectonic crustal deformation in Turkey**
PIPER J., GÜRSOY H., TATAR O.
in: Symposia on Seismotectonics of the North Western Anatolia Aegean and Recent Turkish Earthquakes, , Editor, Istanbul Technical University, İstanbul, pp.4-13, 2001
- VIII. **Palaeomagnetic study of the Erciyes sector of the Ecemiş Fault Zone: neotectonic deformation in the south eastern part of the Anatolian block.**
TATAR O., PIPER J., GÜRSOY H.
in: Tectonics and Magmatism in Turkey and Surrounding Area, E.Bozkurt, J.A.Winchester and J.D.A.Piper, Editor, Geological society of London, Londrina, pp.423-440, 2000
- IX. **Palaeomagnetic study of crustal deformation across an intracontinental transform: The North Anatolian Fault Zone in Central Turkey**
PIPER J. D., MOORE J., TATAR O., GÜRSOY H., PARK G.
in: Palaeomagnetism and Tectonics of the Mediterranean Region, Morris, A. Tarling D.H, Editor, Geological Society of London, pp.299-310, 1996

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Jeolojik ve Jeofizik Veriler (Geniş Band Manyetotellürik ve Gravite) Işığında Sivas Tersiyer Havzası'nın Değerlendirmesi, Orta Anadolu, Türkiye**
Kürçer A., Kılıç A. R., Arslan S., Değirmenci E., Karadenizli L., Hacısalihoğlu Ö., Duran İ., Öncü U., Çalınak G., et al.
ATAG22 Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, Turkey, 1 - 03 November 2018
- II. **Deliler Fayı Üzerinde Aktif Tektonik ve Paleosismolojik Çalışmalar, Orta Anadolu, Türkiye**

Kürçer A., Duran İ., Öncü U., Kılıç A. R., Çalmak G., GÜRSOY H., TATAR O., Kayadibi Ö.

ATAG22 Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, Turkey, 1 - 03 November 2018

III. **KELKİT VADİSİ AFET BİLGİ SİSTEMİ (KABİS) KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN CBS TABANLI ÇALIŞMALAR**

Türk T., Tatar O.

Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi (TUJJBK), İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018

IV. **The Use of Geographical Information Systems (GIS) in Seismic Microzonation Studies**

Türk T., Tatar O.

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY AND GEOSCIENCES, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017

V. **2D Simulation of Probable Debris Flow in Koyulhisar, Turkey**

POLAT A., TATAR O.

International Symposium on GIS Applications in Geography Geosciences, 18 - 21 October 2017

VI. **The Use of GIS in the Integration of Fault Rupture Hazard and Fault Avoidance Zones to Land Planning: A Case Study From the North Anatolian Fault Zone**

TATAR O., KOÇBULUT F., DEMİREL M., YAMAN M., KESER E.

International Symposium on GIS Applications in Geography Geosciences, 18 - 21 October 2017

VII. **Investigation of Surface Deformations after 06.02.2017 Ayvacik (Çanakkale) Earthquake By Using Synthetic Aperture Radar Interferometry (Insar) Method**

DEMİREL M., TATAR O., KOÇBULUT F.

International Symposium on GIS Applications in Geography Geosciences, 18 - 21 October 2017

VIII. **Determination of Surface Strain by GNSS Method A Case Study From the Koyulhisar Landslide Area, Sivas, Turkey**

DEMİREL M., POYRAZ F., TATAR O., HASTAOĞLU K. Ö., KOÇBULUT F.

International Symposium on GIS Applications in Geography Geosciences, 18 - 21 October 2017

IX. **FARKLI TEKTONİK REJİMLERİN KONTROLÜ ALTINDA OLUŞAN TRAVERTENLERİN MORFOLOJİK ÖZELLİKLERİ: DİYADİN (AĞRI), REŞADİYE (TOKAT) VEYENİCE (DENİZLİ) TRAVERTENLERİ**

MESCİ B. L., GÜRSOY H., TATAR O., Sürmeli H., Ghaleb B., Ekizoğlu Ö.

Uluslararası Jeomorfoloji Sempozyumu, 12 - 14 October 2017

X. **The Importance of Tectonic Geomorphology in Paleoseismological Studies: Examples From The North Anatolian Fault Zone**

TATAR O., KOÇBULUT F., Yaman M., Demirel M., Keser E., Polat A.

International Symposium on Geomorphology, 12 - 14 October 2017

XI. **Tectonic, kinematic and paleomagnetic properties of the Ezinepazarı-Sungurlu Fault Zone in the southeastern part of Amasya, Turkey**

KOÇBULUT F., TATAR O., ÖZDEN S.

Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Uluslararası Katılımlı 40. Yıl Sempozyumu, 3 - 06 May 2017

XII. **Fossil Findings From The Sıcak Çermik Fissure Ridge-Type Travertines and Possible Hominid Tracks, Sivas, Central Anatolia.**

MESCİ B. L., ERKMAN A. C., GÜRSOY H., TATAR O.

Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Uluslararası Katılımlı 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana, Turkey, 3 - 06 May 2017

XIII. **DISTRIBUTED NEOTECTONIC DEFORMATIONS IN ANATOLIA, TURKEY OBTAINED FROM PALEOMAGNETIC ANALYSIS**

TATAR O., GÜRSOY H., Piper J., KOÇBULUT F., MESCİ B. L.

Çukurova Üniversitesi jeoloji mühendisliği Bölümü, uluslararası katılımlı 40. yıl Sempozyumu, Adana, Turkey, 3 - 06 May 2017

XIV. **Morphological, Active Tectonic Properties of Reşadiye (Tokat) Fissure-Ridge Type Travertine and its Relationship with The North Anatolian Fault Zone**

MESCİ B. L., GÜRSOY H., TATAR O., GHALEB B.

Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Uluslararası Katılımlı 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Adana,

Turkey, 3 - 06 May 2017

- XV. Investigation of the existence of surface deformations after 02.03.2017 Samsat (Adiyaman) earthquake by using synthetic aperture radar interferometry (InSAR)**
Demirel M., TATAR O., Polat A., KOÇBULUT F.
Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Uluslararası Katılımlı 40. Yıl Sempozyumu, 3 - 06 May 2017
- XVI. Diyadin Ağrı Travertenlerinin Gelişim Morfolojik ve Aktif Tektonik Özellikleri**
MESÇİ B. L., GÜRİSOY H., TATAR O., Emre S., Ghaleb B.
19. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı (ATAG 19), Adapazarı, Turkey, 7 - 09 October 2015
- XVII. The Eastern Part Of Gediz Graben Determination Methods Of Tectonic Movements Gps And Ps Insar The First Results**
POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö., TIRYAKIOĞLU İ., TATAR O., GÜRİSOY Ö., KOÇBULUT F., DEMİREL M., DUMAN H., CİĞER A. F., BİRDAL A. C.
EGU General Assembly 2015, 12 - 17 April 2015
- XVIII. Landslide displacement measurements from Optical Satellite Images A Case Study on the North Anatolian Fault Zone**
Türk T., Görüm T., Birdal A. C., Tatar O.
European Geosciences Union General Assembly 2015, Vienna, Austria, 12 - 17 April 2015
- XIX. The Eastern Part Of Gediz Graben Determination Methods Of Tectonic Movements Gps And Ps Insar The First Results**
POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö., TIRYAKIOĞLU İ., TATAR O., GÜRİSOY Ö., KOÇBULUT F., TÜRK T., Demirel M., DUMAN H., Cığır A., et al.
EGU General Assembly 2015, 12 - 17 April 2015
- XX. Comparing The Results Of Terrasar X And Envisat Sar Images With Ps InSAR Methods On Slow Motion Landslides Koyulhisar Turkey**
Poyraz F., Hastaoğlu K. Ö., Tiryakioğlu İ., Tatar O., Gürsoy Ö., Koçbulut F., Türk T., Demirel M., Duman H., Birdal A. C., et al.
European Geosciences Union General Assembly 2015, Vienna, Austria, 12 - 14 April 2015
- XXI. The Eastern Part Of Gediz Graben Determination Methods Of Tectonic Movements GPS And Ps Insar The First Results**
POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö., TIRYAKIOĞLU İ., TATAR O., GÜRİSOY Ö., KOÇBULUT F., TÜRK T., DEMİREL M., DUMAN H., BİRDAL A. C., et al.
European Geosciences Union General Assembly 2015, VİYENA, Austria, 12 - 14 April 2015
- XXII. Koyulhisar heyelanının GPS yöntemiyle izlenmesi ilk 8 periyot GPS ölçüm sonuçları**
Hastaoğlu K. Ö., Demirel M., Poyraz F., Koçbulut F., Türk T., Tatar O., Yılmaz I., Duman H.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 18. Çalıştayı, Muğla, Turkey, 5 - 07 November 2014
- XXIII. Gediz Grabeni nin doğu kesimindeki tektonik hareketlerin GPS yöntemi kullanılarak belirlenmesi ilk sonuçlar**
POYRAZ F., DEMİREL M., HASTAOĞLU K. Ö., KOÇBULUT F., GÜRİSOY Ö., TÜRK T., TIRYAKIOĞLU İ., TATAR O., DUMAN H., GÜL D.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 18. Çalıştayı, Muğla, Turkey, 5 - 07 November 2014
- XXIV. Koyulhisar heyelanının GPS yöntemiyle izlenmesi: ilk 8 periyot GPS ölçüm sonuçları**
HASTAOĞLU K. Ö., DEMİREL M., POYRAZ F., KOÇBULUT F., TÜRK T., TATAR O., YILMAZ I., DUMAN H.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı ATAG 18, Muğla, Turkey, 5 - 07 November 2014
- XXV. Gediz Grabeni' nin doğu kesimindeki tektonik hareketlerin GPS yöntemi kullanılarak belirlenmesi ilk sonuçlar**
POYRAZ F., DEMİREL M., HASTAOĞLU K. Ö., KOÇBULUT F., GÜRİSOY Ö., TÜRK T., TIRYAKIOĞLU İ., TATAR O., DUMAN H., GÜL D.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı ATAG 18, Muğla, Turkey, 5 - 07 November 2014
- XXVI. Gediz Grabeninin Doğu Kesimindeki Tektonik Hareketlerinin GPS ve PS INSAR Yöntemleri Kullanılarak Belirlenmesi İlk Sonuçlar**
POYRAZ F., TATAR O., HASTAOĞLU K. Ö., GÜRİSOY Ö., TÜRK T., KOÇBULUT F., TIRYAKIOĞLU İ., DEMİREL M., DUMAN

- H., KUÇAK R. A.
7. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Çorum, Turkey, 15 - 17 October 2014
- XXVII. **Gediz Grabeninin Doğu Kesimindeki Tektonik Hareketlerinin GNSS ve PS INSAR Yöntemleri Kullanılarak Belirlenmesi İlk Sonuçlar**
POYRAZ F., TATAR O., HASTAOĞLU K. Ö., GÜRSOY Ö., TÜRK T., KOÇBULUT F., TIRYAKIOĞLU İ., DEMİREL M., DUMAN H., KUÇAK R. A.
7.MÜHENDİSLİK ÖLÇMELERİ SEMPOZYUMU 2014, Turkey, 15 - 17 October 2014
- XXVIII. **Diyadin Ağrı Travertenlerinin Gelişimi Morfolojik ve Aktif Tektonik Özellikleri**
MESÇİ B. L., SÜRMEİ E., GÜRSOY H., TATAR O., GHALEB B.
ATAG 19 - Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, Sakarya, Turkey, 7 - 09 October 2015
- XXIX. **Ps Insar Yöntemi Kullanılarak Fayların Belirlenmesi Koyulhisar Fay Takımı Örneği**
DEMİREL M., TATAR O., HASTAOĞLU K. Ö., POYRAZ F.
ATAG (Aktif Tektonik Araştırma Grubu) 17 Toplantısı, Turkey, 24 - 26 October 2013
- XXX. **Revised Magnetostratigraphy of the Cappadocian Ignimbrite Succession Central Turkey and Neogene Tectonics of the Anatolian Collage**
PIPER J., TATAR O., GÜRSOY H., VIERECK GOTTE L., LEPETIT P., ROBERTS A. P.
. IESCA-2012, International Earth Science Coloquium on the Aegean Region, 1 - 05 October 2012
- XXXI. **Kuzey Anadolu Fay Zonu nun doğu kesiminin GPS ölçümleri ile elde edilen kinematiği ve kabuksal deformasyonu**
TATAR O., POYRAZ F., GÜRSOY H., ÇAKIR Z., ERGİNTAV S., AKPINAR Z., KOÇBULUT F., SEZEN T. F., TÜRK T., HASTAOĞLU K. Ö., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 15. Çalıştayı, Adana, Turkey, 19 - 22 October 2011
- XXXII. **Elastik Atım Teorisi Kuzey Anadolu Fay Zonu Örneği**
POYRAZ F., TATAR O., HASTAOĞLU K. Ö., TÜRK T., GÜRSOY Ö., AYAZLI İ. E.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 18 - 22 April 2011
- XXXIII. **Multidisciplinary natural hazard analysis along the eastern segments of the north Anatolian fault zone Turkey**
TATAR O., GÜRSOY H., AKYÜZ H. S., ALTUNEL E., TÜRK T., POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö., KOÇBULUT F., SEZEN T. F., POLAT A., et al.
SIXTH NEPAL GEOLOGICAL CONGRESS, Kathmandu, Nepal, 15 - 17 November 2010, pp.122
- XXXIV. **Kuzey Anadolu Fay Zonu doğu kesiminde Kelkit Vadisi boyunca yatay yerkabuğu hareketlerinin GPS ile izlenmesi**
TATAR O., POYRAZ F., GÜRSOY H., HASTAOĞLU K. Ö., AYAZLI İ. E., MESÇİ B. L., GÜRSOY Ö., ERGİNTAV S., KOÇBULUT F., TÜRK T., et al.
ATAG14 – Aktif Tektonik Araştırma Grubu 14. Çalıştayı, Adıyaman, Turkey, 3 - 06 November 2010
- XXXV. **Çevresel Değişimlerin Tabakalı Travertenlerdeki Kayıtları: Denizli Travertenlerinde Pilot Çalışma, Batı Anadolu**
MESÇİ B. L., TATAR O., GÜRSOY H., ALTUNEL E., AKPINAR Z.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 14. Toplantısı, Adıyaman, Turkey, 3 - 06 November 2010
- XXXVI. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Doğu Kesiminde Kelkit Vadisi Boyunca Yatay Yerkabuğu Hareketlerinin Gps İle İzlenmesi**
TATAR O., POYRAZ F., GÜRSOY H., ERGİNTAV S., KOÇBULUT F., SEZEN T. F., TÜRK T., HASTAOĞLU K. Ö., POLAT A., MESÇİ B. L., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 14. Çalıştayı, Turkey, 3 - 06 November 2010
- XXXVII. **Koyulhisar Sivas Heyelaninin GPS Yöntemi İle İzlenmesi**
HASTAOĞLU K. Ö., TATAR O., ŞANLI D. U., AYAZLI İ. E., GÜRSOY Ö., POYRAZ F., TÜRK T.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 14. Çalıştayı, Turkey, 3 - 06 November 2010
- XXXVIII. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Doğu Kesiminde Kelkit Vadisi Boyunca Yatay Yerkabuğu Hareketlerinin GPS İle İzlenmesi**
TATAR O., POYRAZ F., GÜRSOY H., ERGİNTAV S., KOÇBULUT F., SEZEN T. F., TÜRK T., HASTAOĞLU K. Ö., POLAT A.,

- MESCİ B. L., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 14. Çalıştayı, Turkey, 3 - 06 November 2010
- XXXIX. **Koyulhisar Sivas Heyelanının GPS Yöntemi ile İzlenmesi**
HASTAOĞLU K. Ö., TATAR O., ŞANLI D. U., AYAZLI İ. E., GÜRSOY Ö., POYRAZ F., TÜRK T.
14. Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG 14) Çalıştayı, Adıyaman, Turkey, 3 - 06 November 2010
- XL. **Paleomagnetic and isotopic study of the Denizli travertines implications for the environmental changes**
MESCİ B. L., TATAR O., GÜRSOY H., PIPER J., KOÇBULUT F., ALTUNEL E., CROWLEY S., POLAT A., AKPINAR Z.
7th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Adana, Turkey, 18 - 22 October 2010
- XLI. **Palaeomagnetic and Isotopic Study of the Denizli Travertines : Implications for the Environmental Changes**
MESCİ B. L., TATAR O., GÜRSOY H., PIPER J., KOÇBULUT F., ALTUNEL E.
7th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Adana, Turkey, 18 - 22 October 2010
- XLII. **Multidisciplinary studies on active fault zones in terms of risk reduction encountered problems in the use of scientific data by decision makers**
TATAR O., GÜRSOY H., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., SEZEN T. F., POLAT A., AKPINAR Z., TÜRK T.
7th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Adana, Turkey, 18 - 22 October 2010, pp.24
- XLIII. **Palaeomagnetic analysis of neotectonic rotation in the Erzincan Basin, East Turkey**
Akpınar Z., TATAR O., PIPER J., GÜRSOY H., KOÇBULUT F., MESCİ B. L.
GSA Meeting on Tectonic Crossroads : Evolving Orogens of Eurasia-Africa-Arabia, Ankara, Turkey, 4 - 08 October 2010
- XLIV. **Palaeomagnetic analysis of distributed neotectonic deformation and block definition in the Anatolides of Turkey**
TATAR O., PIPER J., GÜRSOY H., KOÇBULUT F., MESCİ B. L.
GSA Meeting on Tectonic Crossroads : Evolving Orogens of Eurasia-Africa-Arabia, 4 - 08 October 2010
- XLV. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Niksar Şuşehri Arasında Meydana Gelen Heyelanların Coğrafi Bilgi Sistemleri CBS ile İncelenmesi**
TATAR O., TÜRK T., DEMİR G., GÜRSOY H., HASTAOĞLU K. Ö., POLAT A., POYRAZ F., GÜRSOY Ö., AYAZLI İ. E.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 14. Çalıştayı, Adıyaman, Turkey, 3 - 06 November 2010
- XLVI. **Erzincan Havzasının Gelişiminin Paleomanyetik Yöntemlerle incelenmesi.**
TATAR O., GÜRSOY H., Piper J. D. A., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., Polat A.
ATAG-13, Çanakkale, Turkey, 8 - 11 October 2009
- XLVII. **Palaeomagnetic study of Tertiary volcanic domains in southern Turkey and Neogene anticlockwise rotation of the Arabian Plate**
TATAR O., GÜRSOY H., JDA P., HEIMANN A., MESCİ B. L., KOÇBULUT F.
33th IGC Congress, Oslo, Norway, 6 - 14 August 2008
- XLVIII. **Paleomagnetic study of the Karasu basin, southern Turkey,**
TATAR O., GÜRSOY H., KOÇBULUT F., MESCİ B. L.
Yerbilimleri Kurumu, JMO, British Council Uluslararası Katılımlı Paleomanyetizma Çalıştayı, Sivas, Turkey, 15 - 16 May 2008
- XLIX. **Post collisional deformation of the Anatolides and motion of the Arabian indenter a paleomagnetic analysis**
PIPER J. D., TATAR O., GÜRSOY H., MESCİ B. L., KOÇBULUT F., HUANG B.
IOP Conference Series, Earth and Environmental Science, 28 - 30 April 2008, pp.1-5
- L. **Kelkit Afet Bilgi Sistemi KABİS Altyapısının Oluşturulması**
TATAR O., TÜRK T., GÜRSOY H., HASTAOĞLU K. Ö., AYAZLI İ. E., POYRAZ F., GÜRSOY Ö., ZABCI C., DEMİR G., DİKMEN Ü., et al.
Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri CBS'2007 Kongresi, Turkey, 30 November - 02 December 2007
- LI. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi CBS Tabanlı Afet Bilgi Sistemi KABİS Tasarımı Proje Tanıtımı ve Ön Bulgular**
TATAR O., GÜRSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S., TOPAL T., SEZEN T. F., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., KAVAK K. Ş.,

DİKMEN Ü., et al.

Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 11. Çalıştayı, Turkey, 8 - 09 November 2007

- LII. **KABİS Kelkit Vadisi Afet Bilgi Sistemi Kapsamında Gerçekleştirilen Tektonik Amaçlı Jeodezik Çalışmalar Önerilen Coğrafi Bilgi Sistemi**
Türk T., Tatar O., Gürsoy H., Hastaoğlu K. Ö., Poyraz F., Ayazlı İ. E., Gürsoy Ö.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 11. Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 November 2007
- LIII. **KABİS Kelkit Vadisi Afet Bilgi Sistemi Kapsamında Gerçekleştirilen Tektonik Amaçlı Jeodezik Çalışmalar Önerilen Coğrafi Bilgi Sistemi**
TATAR O., GÜRİSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S., TOPAL T., SEZEN T. F., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., KAVAK K. Ş., DİKMEN Ü., et al.
11. ATAG Çalıştayı, Gebze, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 November 2007
- LIV. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi, CBS Tabanlı Afet Bilgi Sistemi (KABİS) Tasarımı**
TATAR O., GÜRİSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S., TOPAL T., SEZEN T. F., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., KAVAK K. Ş., DİKMEN Ü., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 11. Çalıştayı, İzmit, Turkey, 8 - 09 November 2007, pp.14-16
- LV. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi CBS Tabanlı Afet Bilgi Sistemi KABİS Tasarımı Proje Tanıtımı ve Ön Bulgular**
TATAR O., GÜRİSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S., TOPAL T., SEZEN T. F., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., KAVAK K. Ş., DİKMEN Ü., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 11. Çalıştayı, Gebze, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 November 2007
- LVI. **Kelkit Vadisi Afet Bilgi Sistemi KABİS Altyapısının Oluşturulması**
TATAR O., TÜRK T., GÜRİSOY H., HASTAOĞLU K. Ö., AYAZLI İ. E., POYRAZ F., GÜRİSOY Ö., ZABCİ C., DİKMEN Ü., MESCİ B. L., et al.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007
- LVII. **Kelkit Vadisi Afet Bilgi Sistemi KABİS Altyapısının Oluşturulması**
Tatar O., Türk T., Gürsoy H., Hastaoğlu K. Ö., Ayazlı İ. E., Poyraz F., Gürsoy Ö., Zabcı C., Demir G., Dikmen Ü., et al.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007
- LVIII. **Kelkit Vadisi Afet Bilgi Sistemi (KABİS) Altyapısının Oluşturulması.**
TATAR O., TÜRK T., GÜRİSOY H., HASTAOĞLU K. Ö., AYAZLI İ. E., POYRAZ F., GÜRİSOY Ö., ZABCİ C., DEMİR G., DİKMEN Ü., et al.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007
- LIX. **Kelkit Vadisi Afet Bilgi Sistemi KABİS Altyapısının Oluşturulması**
TATAR O., TÜRK T., GÜRİSOY H., HASTAOĞLU K. Ö., AYAZLI İ. E., POYRAZ F., GÜRİSOY Ö., ZABCİ C., DEMİR G., DİKMEN Ü., et al.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007
- LX. **Kelkit Vadisi Afet Bilgi Sistemi KABİS Altyapısının Oluşturulması**
TATAR O., TÜRK T., GÜRİSOY H., HASTAOĞLU K. Ö., AYAZLI İ. E., POYRAZ F., GÜRİSOY Ö., ZABCİ C., DEMİR G., DİKMEN Ü., et al.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 October - 02 November 2007
- LXI. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının CBS Tabanlı Afet Bilgi Sistemi KABİS Tasarımı ve Ön Bulgular**
TATAR O., GÜRİSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S., TOPAL T., SEZEN T. F., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., KAVAK K. Ş., DİKMEN Ü., et al.
Çukurova Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2007
- LXII. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının CBS Tabanlı**

Afet Bilgi Sistemi (KABİS) Tasarımı ve Ön Bulgular.

TATAR O., GÜRİSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S., TOPAL T., SEZEN T. F., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., KAVAK K. Ş., DİKMEN Ü., et al.

Çukurova Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü 30. Yıl Sempozyumu, Adana, Turkey, 25 - 27 October 2007

- LXIII. **Kelkit vadisi afet bilgi sistemi KABİS altyapısının oluşturulması**
TATAR O., TÜRK T., GÜRİSOY H., HASTAOĞLU K. Ö., AYAZLI İ. E., POYRAZ F., GÜRİSOY Ö., ZABCI C., DEMİR G., MESCİ B. L., et al.
TMMOB Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Ankara, Turkey, 1 - 04 May 2007, vol.30
- LXIV. **Paleomagnetic analysis of crustal deformation in the Anatolian accretionary collage and its neotectonic significance in the evolution of the Turkish sector of the eastern Mediterranean region.**
TATAR O., PIPER J., GÜRİSOY H., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., POLAT A., AKPINAR Z.
Geophysical Research, 15 - 20 April 2007
- LXV. **Kuzey Anadolu Fay Zonu - 1939 Erzincan ve 1942 Erbaa-Niksar Depremleri Yüzey Kırıkları Üzerinde Yeni Gözlemler**
TATAR O., GÜRİSOY H., KOÇBULUT F., KAVAK K. Ş., SEZEN T. F., POLAT A., AKPINAR Z., MESCİ B. L.
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı Bildiriler Kitapçığı, Ankara, Turkey, 16 - 22 April 2007
- LXVI. **Aktif fay zonlarında gelişen doğal afetlere güncel bir örnek: 17 Mart 2005 Kuzulu (Koyulhisar-Sivas) heyelanı ve bölgenin temel jeolojik özellikleri.**
GÜRİSOY H., TATAR O., MESCİ B. L., KOÇBULUT F., AKPINAR Z.
I. Heyelan Sempozyumu., Trabzon, Turkey, 30 November - 02 December 2006
- LXVII. **Kuzey Anadolu Fay Zonu'nun (KAFZ) Taşova-Niksar kesiminin aktif ve pasif uzaktan algılama görüntüleriyle incelenmesi**
KAVAK K. Ş., TATAR O., ÖZDEN S.
1. Uzaktan Algılama CBS Çalıştay ve Paneli, İstanbul, Turkey, 27 - 29 November 2006
- LXVIII. **Aktif Fay Zonları ve Doğal Afetler Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi ve Afet Bilgi Sisteminin Oluşturulması**
TATAR O., GÜRİSOY H., ŞAHİN M., SEZEN T. F., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö., TÜRK T., AYAZLI İ. E., et al.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) 2006 Toplantısı - Tektonik ve Jeodezik Ağlar Çalıştay, İstanbul, Turkey, 16 - 18 November 2006
- LXIX. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi ve Afet Bilgi Sisteminin Oluşturulması İlk sonuçlar**
TATAR O., GÜRİSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S., TOPAL T., ŞAHİN M., KAVAK K. Ş., SEZEN T. F., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 10. Çalıştay, İzmir, Turkey, 4 - 06 November 2006
- LXX. **Kuzulu (Sugözü-Koyulhisar, Sivas) heyelan bölgesinin temel jeolojik özellikleri: heyelan sahasında gözlenen tektonik yapıların heyelanın gelişiminde rolü var mı?**
GÜRİSOY H., TATAR O., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., AKPINAR Z.
ATAG-10, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2006
- LXXI. **Kuzey Anadolu Fay Zonu (KAFZ) doğusunda Çobanlı-Akçağıl (Suşehri-Sivas) arasında 1939 Erzincan depremi yüzey kırığı.**
POLAT A., TATAR O., GÜRİSOY H., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., SEZEN T. F., KAVAK K. Ş.
ATAG-10, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2006
- LXXII. **Kuzey Anadolu Fay Zonu üzerinde Kelkit vadisi boyunca yer alan yerleşim alanlarının doğal afet risk analizi ve afet bilgi sisteminin oluşturulması: ilk sonuçlar.**
TATAR O., GÜRİSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S., TOPAL T., KAVAK K. Ş., SEZEN T. F., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., DİKMEN Ü., et al.
ATAG-10, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2006
- LXXIII. **29 Mart 2006 güneş tutulması, depremler, bilimsel ahlak ve bilgi toplumuna özlem.**
TATAR O., MESCİ B. L., AKPINAR Z.
ATAG-10, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2006

- LXXIV. **Kuzey Anadolu Fay Zonu - 1942 Erbaa-Niksar depremi yüzey kırığı: yeni gözlemler**
TATAR O., KAVAK K. Ş., POLAT A., GÜRİSOY H., KOÇBULUT F., SEZEN T. F., MESCİ B. L., AKPINAR Z., KİRATİK L. O.
ATAG 10, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2006, pp.85
- LXXV. **Kuzey Anadolu Fay zonu üzerinde Kelkit vadisi boyunca yer alan yerleşim alanlarının doğal afet risk analizi ve afet bilgi sisteminin oluşturulması: ilk sonuçlar**
TATAR O., GÜRİSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S., TOPAL T., ŞAHİN M., KAVAK K. Ş., SEZEN T. F., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., et al.
ATAG 10. Toplantısı, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2006, pp.83
- LXXVI. **Fındıcak (Erbaa GB'sı) - Köklüce (Niksar GD'su) arasında 26 Aralık 1939 Erzincan depremi yüzey kırığının morfolojik özellikleri**
KOÇBULUT F., SEZEN T. F., TATAR O., GÜRİSOY H., MESCİ B. L., KAVAK K. Ş., AKPINAR Z., POLAT A., KANAAT G., TAYLAN D.
ATAG 10, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2006, pp.58
- LXXVII. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi ve Afet Bilgi Sisteminin Oluşturulması İlk Sonuçlar**
TATAR O., GÜRİSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S., TOPAL T., ŞAHİN M., KAVAK K. Ş., SEZEN T. F., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, Turkey, 2 - 04 November 2006
- LXXVIII. **Esençay Fayı'nın Erbaa güneybatısı ve Niksar güneyindeki bölümünün jeomorfolojik özellikleri**
SEZEN T. F., KOÇBULUT F., TATAR O., GÜRİSOY H., MESCİ B. L., KAVAK K. Ş., AKPINAR Z., POLAT A., KANAAT G., TAYLAN D.
ATAG 10, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2006, pp.74
- LXXIX. **Kuzey Anadolu Fay Zonu (KAFZ) doğusunda Çobanlı-Akçağıl (Susehri-Sivas) arasında 1939 Erzincan depremi yüzey kırığı**
POLAT A., TATAR O., GÜRİSOY H., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., SEZEN T. F., KAVAK K. Ş., AKPINAR Z., YÖRE Y., GEYİK M., et al.
ATAG 10, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2006, pp.72
- LXXX. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit VAdisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının Dogal Afet Risk Analizi ve Afet Bilgi Sisteminin Oluşturulması İlk Sonuçlar**
TATAR O., GÜRİSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S., TOPAL T., ŞAHİN M., KAVAK K. Ş., SEZEN T. F., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., et al.
ATAG10 - Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2006
- LXXXI. **KAFZ'nin Niksar-Erbaa (Tokat) arasındaki bölümünün pasif uzaktan algılama görüntüleriyle incelenmesi**
KAVAK K. Ş., TATAR O., POLAT A., GÜRİSOY H., SEZEN T. F., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., AKPINAR Z., KONYA H., GENÇLER S., et al.
ATAG 10, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2006, pp.57
- LXXXII. **1939 Erzincan depremi yüzey kırığı haritalama çalışmaları (Resadiye batısı -Koyulhisar arası): ilk gözlemlere ait bulgular**
GÜRİSOY H., AKPINAR Z., TATAR O., KOÇBULUT F., SEZEN T. F., MESCİ B. L., POLAT A., KAVAK K. Ş., TUNÇER D., YAMAN S.
ATAG 10, İzmir, Turkey, 2 - 04 April 2006, pp.37-38
- LXXXIII. **Palaeomagnetic and Rock Magnetic Properties of Travertine : a recorder of Geomagnetic Palaeosecular Variation, Environmental Change and Earthquake Activity in the Sıcak Çermik Geothermal Field, Central Turkey.**
PIPER J., MESCİ B. L., GÜRİSOY H., TATAR O., DAVIES C.
Magnetic Interactions UK 2006 Meeting, 10 - 02 January 2006
- LXXXIV. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Gelişen 17 Mart 2005 Kuzulu Mahallesi Heyelanının (Sugözü Köyü-Koyulhisar, Sivas) Jeolojik, Jeomorfolojik Özellikleri ve mevcut Risk Durumu**
GÜRİSOY H., TATAR O., MESCİ B. L., KOÇBULUT F.
ATAG-9, Sivas, Turkey, 22 - 24 September 2005

- LXXXV. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Gelişen 17 Mart 2005 Kuzulu Mahallesi Heyelanının (Sugözü Köyü-Koyulhisar, Sivas) Jeolojik, Jeomorfolojik Özellikleri ve mevcut Risk Durumu**
GÜRSOY H., TATAR O., MESCİ B. L., KOÇBULUT F.
ATAG-9, Sivas, Turkey, 22 - 24 September 2005
- LXXXVI. **Palaeomagnetic Analysis of Neotectonic deformation in the Anatolides of Central Turkey**
PIPER J., TATAR O., GÜRSOY H., KOÇBULUT F., MESCİ B. L.
International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean. Active tectonics of the Aegean Region., İstanbul, Turkey, 15 - 17 June 2005
- LXXXVII. **Paleomagnetic and Rock Magnetic Studies of Layered and Fissure Fill Travertine as a Signature of Geomagnetic Paleosecular Variation Earthquake Activity, and Environmental Change**
GÜRSOY H., MESCİ B. L., PIPER J., TATAR O.
International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean. Active tectonics of the Aegean Region., 15 - 17 June 2005
- LXXXVIII. **Paleomagnetic Analysis of Neotectonic Deformation in the Anatolides of Central Turkey**
PIPER J., TATAR O., GÜRSOY H., KOÇBULUT F., MESCİ B. L.
international Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean. Active tectonics of the Aegean Region, 15 - 17 June 2005
- LXXXIX. **Palaeomagnetic and rock magnetic studies of layered and fissure fill travertine: a signature of geomagnetic palaeosecular variation, earthquake activity, and environmental change.**
GÜRSOY H., MESCİ B. L., PIPER J., TATAR O.
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 14 - 20 April 2004
- XC. **Göynücek (Amasya) Yöresinin Tektonostratigrafik Özellikleri ve Kuzey Anadolu Fay Zonu'na bağlı Ezinepazarı-Sungurlu Fay Zonu'nun Landsat TM Görüntüleri ile İncelenmesi**
KOÇBULUT F., KAVAK K. Ş., TATAR O.
57.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 8 - 12 March 2004, pp.288-289
- XCII. **Doğu Anadolu ve Karataş-Osmaniye Kıtaçığı Transform Fay Zonları ile ilişkili İskenderun Körfezi Dolayındaki Neotektonik Deformasyon: Ceyhan-Osmaniye Volkaniklerinden Elde Edilen Paleomanyetizma Sonuçları,**
GÜRSOY H., TATAR O., MESCİ B. L.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 7. Toplantısı (ATAG-7), Van, Turkey, 1 - 03 October 2003
- XCIII. **Güney Türkiye'de Doğu Anadolu Fay Zonu ve Ölü deniz Transform Fayı arasında Yer Alan Geçiş Zonundaki Neotektonik Deformasyon: Karasu Rift Volkanizmasında Bir Paleomanyetik Çalışma**
TATAR O., GÜRSOY H., KOÇBULUT F., MESCİ B. L.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 7. Toplantısı (ATAG-7), Van, Turkey, 1 - 03 October 2003
- XCIV. **Neotectonic Deformation in the Transition Zone Between the Dead Sea Transform and the East Anatolian Fault Zone, Southern Turkey: A Palaeomagnetic Study of the Karasu Rift Volcanism.**
TATAR O., PIPER J., GÜRSOY H., HEIMANN A., KOÇBULUT F., MESCİ B. L.
International Workshop on the North Anatolian and Dead Sea Fault Systems, 31 August - 12 September 2003
- XCV. **Determination of volcanic outcrops and structural features around the Karasu fault basin using landsat ETM imagery**
KAVAK K. Ş., TATAR O., GÜRSOY H., PIPER J., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., HEIMANN A.
International Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems, Ankara, Turkey, 31 August - 12 September 2003
- XCVI. **Neotectonic Deformation Linking the East Anatolian and Karataş-Osmaniye Intracontinental Transform Fault Zones in the Gulf of İskenderun, Southern Turkey, Deduced from Palaeomagnetic Study of the Ceyhan-Osmaniye Volcanics.**
GÜRSOY H., TATAR O., PIPER J., Ariel H., MESCİ B. L., KOÇBULUT F.
International Workshop on the North Anatolian and Dead Sea Fault Systems, 31 August - 12 September 2003
- XCVII. **17 August 1999 Kocaeli and 12 November 1999 Düzce Earthquakes in NW Anatolia (Turkey)**
ÖZDEN S., KAVAK K. Ş., TATAR O., MESCİ B. L., KOÇBULUT F., TUTKUN S. Z.
EUG 11, Strasbourg, France, 11 - 12 November 2001, pp.12

- XCVII. Fissure Fill Travertine as a recorder of Palaeosecular Variation: a Recent example from Turkey.**
GÜRSOY H., PIPER J., TATAR O., Alyaroubi M., MESCİ B. L.
Fourth International Turkish Geology Symposium (ITGS IV), 24 - 28 October 2001
- XCVIII. 17 August 1999 Kocaeli and 12 November Düzce Earthquakes in NW Anatolia (Turkey).**
ÖZDEN S., TATAR O., MESCİ B. L., KOÇBULUT F., TUTKUN S. Z., DOĞAN B.
EUG XI. Congres, 8 - 12 April 2001
- XCIX. 12 Kasım Düzce depremi yüzey kırığı, atım dağılımları ve bölgesel tektonik anlamı.**
ÖZDEN S., TUTKUN S. Z., TATAR O., MESCİ B. L., KOÇBULUT F., DOĞAN B.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 4. Toplantısı (ATAG-4), Eskişehir, Turkey, 16 - 17 November 2000
- C. 12 Kasım Düzce depremi yüzey kırığı ve atım dağılımı.**
ÖZDEN S., TATAR O., MESCİ B. L., KOÇBULUT F., TUTKUN S. Z., DOĞAN B.
53. TJK, Ankara, Turkey, 21 - 25 February 2000
- CI. 17 Ağustos 1999 Marmara Depreminin Yüzey Kırığı ve Bölgesel Neotektonik Önemi**
KAVAK K. Ş., ÖZDEN S., TUTKUN S. Z., TATAR O., DOĞAN B.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu Ucuncu Toplantısı (ATAG-3) Makaleler Kitabı, Sivas, Turkey, 4 - 05 November 1999, pp.66-71
- CII. Surface deformation of the 17 August 1999 İzmit earthquake and its neotectonic significance**
KAVAK K. Ş., ÖZDEN S., TUTKUN S. Z., TATAR O., DOĞAN B.
International conference on earthquake Hazard and risk in the Mediterranean region, Girne, Cyprus (Kkct), 18 - 22 October 1999, vol.1, pp.47-53
- CIII. Structural and geomorphological characteristics expressing strike slip motion on the North Anatolian Fault Zone**
TUTKUN S. Z., TATAR O., TEMİZ H.
5th Congress of the Geological Society of Greece, SELANİK, Greece, 24 - 27 May 1990
- CIV. Gediz Grabeni güney kenarındaki güncel deformasyon verileri**
GÜRSOY H., TEMİZ H., TATAR O.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu Birinci Toplantısı, İstanbul, Turkey, 10 - 12 December 1998, pp.103-112
- CV. Palaeomagnetic analysis of neotectonic crustal deformation in Turkey**
TATAR O., GÜRSOY H., PIPER J., TEMİZ H.
3rd International Turkish Geology Symposium, 31 August - 04 September 1998
- CVI. Palaeomagnetic studies of crustal emplacement and neotectonic deformation in Turkey**
PIPER J., GÜRSOY H., TATAR O., KOÇYİĞİT A.
3rd International Turkish Geology Symposium, 31 August - 04 September 1998
- CVII. Surface deformation liquefaction induced features and tectonic setting of 27 June 1998 Adana Ceyhan earthquake**
GÜRSOY H., İNAN S., TATAR O., UNLUGENC U., DEMIRKOL C.
3rd International Turkish Geology Symposium, Ankara, Turkey, 31 August - 04 September 1998

Supported Projects

Kavak K. Ş., Tatar O., Gökce A., Yılmaz H., Bilim F., Akbulut Özpınar G., TÜBİTAK Project, Cumhuriyet University R & D Strategy Document: Geology, 2016 - 2017

Poyraz F., Hastaoğlu K. Ö., Tatar O., Koçbulut F., Türk T., Gürsoy Ö., Premiership, Gediz Grabeninin Doğu Kesimindeki Tektonik Hareketlerinin GPS İle Belirlenmesi Afet İşleri Genel Müdürlüğü Deprem Araştırma Dairesi UDAP Ç 13 07, 2013 - 2017

Koçbulut F., Poyraz F., TATAR O., Project Supported by Other Official Institutions, Gediz Grabeninin Doğu Kesimindeki Tektonik Hareketlerinin GPS İle Belirlenmesi, 2013 - 2017

Türk T., Görüm T., Tatar O., TÜBİTAK Project, Optik Uydu Görüntüleri Yardımıyla Heyelan Alanlarında Meydana Gelen Yatay Yer Değiştirmelerin Belirlenmesi Kuzey Anadolu Fay Zonu KAFZ Sivas İli Koyulhisar İlçesi ve Civarı Örneği, 2013 - 2015

Gürsoy H., Tatar O., Piper J. D. A., Koçbulut F., Mesci B. L., Akpınar Z., Polat A., TUBITAK Project, Erzincan Çek Ayır Havzasının Neotektonik Gelişiminin Paleomanyetik Yöntemlerle İncelenmesi, 2006 - 2009

Koçbulut F., Tatar O., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Aktif Fay Zonları ve Doğal Afetler: Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi ve Afet Bilgi Sisteminin Oluşturulması, 2006 - 2009

Kavak K. Ş., Tatar O., Project Supported by Other Official Institutions, Aktif Fay Zonları ve Doğal Afetler: Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi ve Afet Bilgi Sisteminin Oluşturulması, 2006 - 2009

Koçbulut F., Mesci B. L., Tatar O., Gürsoy H., Project Supported by Higher Education Institutions, Güncel İklimsel ve Çevresel Değişimlerin Jeomanyetizma ve Kararlı İzotop Çalışmaları ile İncelenmesi : Denizli (Pamukkale), Travertenleri, Batı Anadolu , 2007 - 2008

Gürsoy H., Tatar O., Piper J. D. A., Koçbulut F., Mesci B. L., TUBITAK Project, Anadolu Bloğu Arap levhasının Neotektonik Dönem Çarpışma sürecinde gelişen Kabuksal Deformasyonun Paleomanyetik Yöntemlerle Analizi, 2004 - 2007

Koçbulut F., Tatar O., Project Supported by Higher Education Institutions, Göynücek-Gediksaray Kuzeyinde (GB Amasya) Ezinepazarı-Sungurlu Fayının Neotektonik Özellikleri. , 2002 - 2004

Kavak K. Ş., Tatar O., TUBITAK Project, Ölü Deniz ve Doğu Anadolu Fay zonlarının kesişim bölgesindeki kabuksal deformasyonunun paleomanyetik ve jeokronolojik açıdan incelenmesi (YDABAG, 101Y023), 2001 - 2004

Gürsoy H., Tatar O., Parlak O., Piper J. D. A., Heimann A., Yurtmen S., Kavak K. Ş., Koçbulut F., Mesci B. L., TUBITAK Project, Ölü Deniz ve Doğu Anadolu Fay zonlarının kesişim bölgesindeki kabuksal deformasyonunun paleomanyetik ve jeokronolojik açıdan incelenmesi (101Y023), 2001 - 2004

Koçbulut F., Tatar O., NATO Supported Research Project, Palaeomagnetic analysis of crustal deformation in eastern and southern Anatolia. , 1999 - 2004

Koçbulut F., Tatar O., Project Supported by Higher Education Institutions, Altınyayla (Sivas) Kuvaterner havzasının geometrisi, kinematığı, aktif tektoniği ve paleosismik özellikleri. , 2000 - 2002

Gürsoy H., Tatar O., Piper J. D. A., Temiz H., TUBITAK Project, Isparta açısı-Ecemiş Fay Zonu arasındaki bölgenin paleomanyetik özelliklerinin araştırılması, 1998 - 2002

Koçbulut F., Tatar O., Project Supported by Higher Education Institutions, Orta Anadolu Bindirme Kuşağının Sulusaray (TOKAT)-Bayazıt (Yıldızeli-SİVAS) arasındaki kesiminin jeolojik özellikleri. , 1999 - 2000

Koçbulut F., Tatar O., NATO Supported Research Project, Areal and temporal distribution of neotectonic deformation in Turkey: a palaeomagnetic analysis., 1998 - 1999

Tatar O., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, Palaeomagnetic analysis of crustal deformation in central Turkey, 1995 - 1999

Koçbulut F., Tatar O., Project Supported by Higher Education Institutions, Orta Anadolu Bindirme Kuşağının Alicik-Kızılı (Akdağmadeni-Yıldızeli) Yöresindeki Jeolojik Özellikleri., 1997 - 1998

Gürsoy H., Tatar O., Piper J. D. A., Temiz H., TUBITAK Project, Anadolu Bloğunun doğusu ile Kuzey Anadolu Fay Zonu nun orta kesimindeki kabuksal deformasyonun paleomanyetik ve yapısal incelemesi, 1993 - 1997

Tatar O., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, Palaeomagnetic geotraverse; North Anatolian Fault Zone and eastern Anatolian Block, 1991 - 1992

Activities in Scientific Journals

Turkish Journal Of Earth Sciences, First Editor, 2018 - Continues

Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, Committee Member, 2014 - Continues

MTA Dergisi, Committee Member, 2006 - Continues

Türkiye Jeoloji Bülteni / Geological Bulletin of Turkey, First Editor, 2010 - 2018

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Yerbilimleri Kurumu Derneđi, Secretary General, 2007 - Continues, Turkey
Jeoloji Mühendisleri Odası, Member, 1986 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Journal, January 2019

Mobility Activity

Post Doc, Post Doc, University of Liverpool, England, 2009 - 2009

Metrics

Publication: 200

Citation (WoS): 1240

Citation (Scopus): 1387

H-Index (WoS): 21

H-Index (Scopus): 23

Invited Talks

1939'dan 1992'ye Erzincan ve Depremler: Risk Yönetimi ve Zarar Azaltma Çalışmalarının Neresindeyiz?, Seminar,
Erzincan Belediyesi, Turkey, March 2020

Scholarships

TÜBİTAK-2019, TUBITAK, 2009 - 2009

Non Academic Experience

Ministry, Sivas Cumhuriyet University, Jeoloji Mühendisliği Bölümü