

# 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](mailto:orhantatar@cumhuriyet.edu.tr)

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

## 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

## Courses

Kabuksal Deformasyon Ölçüm Yöntemleri, Post Graduate, 2018 - 2019

İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram, Kural ve Mevzuatı, Post Graduate, 2018 - 2019

Tez Çalışması, Post Graduate, 2018 - 2019

Paleosismoloji, Doctorate, 2018 - 2019

Jeoloji Mühendisliğine Giriş, Under Graduate, 2019 - 2020

İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram, Kural ve Mevzuatı, Post Graduate, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2018 - 2019

Seminer Dersi, Post Graduate, 2017 - 2018

Dönem Projesi, Post Graduate, 2017 - 2018

Tez Çalışması, Post Graduate, 2018 - 2019

Jeoloji Mühendisliğine Giriş, Under Graduate, 2017 - 2018

Neotektonik, Post Graduate, 2017 - 2018

İş Sağlığı ve Güvenliği Kavram, Kural ve Mevzuatı, Post Graduate, 2017 - 2018

Uzmanlık Alan Dersi, Post Graduate, 2017 - 2018

Kuvaterner Ortamlar, Post Graduate, 2017 - 2018

Dönem Projesi, Post Graduate, 2017 - 2018

İş Sağlığı ve Güvenliği, Under Graduate, 2014 - 2015

Seminer Dersi, Post Graduate, 2015 - 2016

İş Güvenliği ve Hukuku, Under Graduate, 2014 - 2015

İş Sağlığı ve güvenliği, Under Graduate, 2015 - 2016

İş Sağlığı ve Güvenliği, Under Graduate, 2014 - 2015

Seminer Dersi, Post Graduate, 2014 - 2015

İş Sağlığı ve Güvenliği, Under Graduate, 2014 - 2015

Yapısal Jeoloji - II, Under Graduate, 2014 - 2015

İş Sağlığı ve Güvenliği, Under Graduate, 2014 - 2015

İş Sağlığı ve güvenliği, Under Graduate, 2015 - 2016

Genel Jeoloji, Under Graduate, 2013 - 2014

Genel Jeoloji, Under Graduate, 2013 - 2014

İş Güvenliği ve Sağlığı, Under Graduate, 2013 - 2014

Genel Jeoloji - II, Under Graduate, 2013 - 2014  
Yapısal Jeoloji - II, Under Graduate, 2012 - 2013  
Genel Jeoloji - I, Under Graduate, 2012 - 2013  
Genel Jeoloji Laboratuvarı, Under Graduate, 2009 - 2010  
Genel Jeoloji, Under Graduate, 2009 - 2010  
Jeolojik Harita Bilgisi, Under Graduate, 2009 - 2010  
Genel Jeoloji - I, Under Graduate, 2009 - 2010  
Genel Jeoloji Laboratuvarı, Under Graduate, 2009 - 2010  
Saha Jeolojisi I, Under Graduate, 2008 - 2009  
Jeoloji, Under Graduate, 2008 - 2009  
Harita Kampı, Under Graduate, 2007 - 2008  
Plaka Tektoniği, Under Graduate, 2007 - 2008  
Plaka Tektoniği, Under Graduate, 2007 - 2008  
Saha Jeolojisi II, Under Graduate, 2007 - 2008

## Advising Theses

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

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **Intracontinental quaternary volcanism in the Niksar pull-apart basin, North Anatolian Fault Zone, Turkey**  
Tatar O., Yurtmen S., Temiz H., Gürsoy H., Koçbulut F., Mesci B. L. , Guezou J. C.  
Turkish Journal of Earth Sciences, vol.16, pp.417-440, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- **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., GÜRSOY H., Piper J.  
Journal of the Geological Society, vol.159, pp.281-294, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- **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. , GÜRSOY H.  
Geological Society Special Publication, vol.173, pp.423-440, 2000 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Regional significance of neotectonic counterclockwise rotation in central turkey**  
TATAR O., Piper J., GÜRSOY H., Temiz H.  
International Geology Review, vol.38, pp.692-700, 1996 (Journal Indexed in SCI Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- **An Extensional Fracture Acting as Hot Water Source for Travertine Deposition on the North Anatolian Fault Zone, Turkey: the Resadiye Fissure-Ridge**  
MESCİ B. L. , GÜRSOY H., Ghaleb B., TATAR O.

TURKIYE JEOLOJİ BÜLTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.63, pp.145-160, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

- **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 JEOLOJİ BÜLTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.62, pp.167-180, 2019 (Journal Indexed in ESCI)

- **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., ZABCİ C., SANCAR T.

Türkiye Jeoloji Bülteni, vol.55, pp.137-157, 2012 (Other Refereed National Journals)

- **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 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Book & Book Chapters

- **in: The Geodynamics of the Aegean and Anatolia**

GÜRSOY H., MESCİ B. L. , PIPER J., TATAR O., DAVIES C.

The Magnetism in Tectonically Controlled Travertine as a Palaeoseismological Tool: examples from the Sıcak Çermik geothermal field, Central Turkey, T.Taymaz, Y.Yılmaz and Y.Dilek, Editor, geological society of London, Londrina, pp.291-305, 2007

- **in: Symposia on Seismotectonics of the North Western Anatolia Aegean and Recent Turkish Earthquakes**

PIPER J., GÜRSOY H., TATAR O.

Palaeomagnetic analysis of neotectonic crustal deformation in Turkey, , Editor, Istanbul Technical University, İstanbul, pp.4-13, 2001

- **in: Tectonics and Magmatism in Turkey and Surrounding Area**

TATAR O., PIPER J., GÜRSOY H.

Palaeomagnetic study of the Erciyes sector of the Ecemiş Fault Zone: neotectonic deformation in the south eastern part of the Anatolian block., E.Bozkurt, J.A.Winchester and J.D.A.Piper, Editor, Geological society of London, Londrina, pp.423-440, 2000

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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., Kayadibi Ö., Çalınak G., et al.

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

- **Deliler Fayı Üzerinde Aktif Tektonik ve Paleosismolojik Çalışmalar, Orta Anadolu, Türkiye**

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

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

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

TÜRK T., TATAR O.

Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi (TUJBBK), İzmir, Turkey, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018

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

POLAT A., TATAR O.

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

- **FARKLI TEKTONİK REJİMLERİN KONTROLÜ ALTINDA OLUŞAN TRAVERTENLERİN MORFOLOJİK**

## **ÖZELLİKLERİ: DİYADİN (AĞRI), REŞADIYE (TOKAT) VEYENİCE (DENİZLİ) TRAVERTENLERİ**

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

Uluslararası Jeomorfoloji Sempozyumu, 12 - 14 Ekim 2017

- **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 Mayıs 2017
- **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 Mayıs 2017
- **Diyadin Ağrı Travertenlerinin Gelişim Morfolojik ve Aktif Tektonik Özellikleri**  
MESCİ B. L. , GÜRSOY H., TATAR O., Emre S., Ghaleb B.  
19. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı (ATAG 19), Adapazarı, Turkey, 7 - 09 Ekim 2015
- **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 Ekim 2014
- **Diyadin Ağrı Travertenlerinin Gelişimi Morfolojik ve Aktif Tektonik Özellikleri**  
MESCİ B. L. , SÜRMELE E., GÜRSOY H., TATAR O., GHALEB B.  
ATAG 19 - Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, Sakarya, Turkey, 7 - 09 Ekim 2015
- **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 Ekim 2013
- **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 Colloquium on the Aegean Region, 1 - 05 Ekim 2012
- **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 Kasım 2010, pp.122
- **Kuzey Anadolu Fay Zonu doğu kesiminde Kelkit Vadisi boyunca yatay yerkaşu hareketlerinin GPS ile izlenmesi**  
TATAR O., POYRAZ F., GÜRSOY H., HASTAOĞLU K. Ö. , AYAZLI İ. E. , MESCİ B. L. , GÜRSOY Ö., ERGİNTAV S., KOÇBULUT F., TÜRK T., et al.  
ATAG14 – Aktif Tektonik Araştırma Grubu 14. Çalıştayı, Adıyaman, Turkey, 3 - 06 Kasım 2010
- **Çevresel Değişimlerin Tabakalı Travertenlerdeki Kayıtları: Denizli Travertenlerinde Pilot Çalışma, Batı Anadolu**  
MESCİ B. L. , TATAR O., GÜRSOY H., ALTUNEL E., AKPINAR Z.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 14. Toplantısı, Adıyaman, Turkey, 3 - 06 Kasım 2010
- **Kuzey Anadolu Fay Zonu Doğu Kesiminde Kelkit Vadisi Boyunca Yatay Yerkaşu 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 Kasım 2010
- **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 Ekim 2010

- **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 Ekim 2010

- **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 Ekim 2010

- **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 Ekim 2010

- **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Niksar Suşehri 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 Kasım 2010

- **Erzincan Havzasının Gelisminin Paleomanyetik Yöntemlerle incelenmesi.**

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

ATAG-13, Çanakkale, Turkey, 8 - 11 Ekim 2009

- **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 Ağustos 2008

- **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 Mayıs 2008

- **Kelkit Vadisi Afet Bilgi Sistemi KABİS Altyapısının Oluşturulması**

TATAR O., TÜRK T., GÜRSOY H., HASTAOĞLU K. Ö. , AYAZLI İ. E. , POYRAZ F., GÜRSOY Ö., ZABCIC., DEMİR G., DIKMEN U., et al.

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Trabzon, Turkey, 30 Ekim - 02 Kasım 2007

- **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., GÜRSOY H., ŞAHİN M., SEZEN T. F. , KOÇBULUT F., MESCİ B. L. , POYRAZ F., HASTAOĞLU K. Ö. , TÜRK T., AYAZLI İ. E. , et al.

TUJK 2006, Turkey, 16 - 18 Kasım 2006

- **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., GÜRSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S. , TOPAL T., KAVAK K. Ş. , SEZEN T. F. , KOÇBULUT F., MESCİ B. L. , DIKMEN Ü., et al.

ATAG-10, İzmir, Turkey, 2 - 04 Kasım 2006

- **Kuzulu (Sugözü-Koyulhisar, Sivas) heyelan bölgesinin temel jeolojik özellikleri: heyelan sahasında gözlenen tektonik yapıların heyelanın gelişiminde rolü var mı?**

GÜRSOY H., TATAR O., KOÇBULUT F., MESCİ B. L. , AKPINAR Z.

ATAG-10, İzmir, Turkey, 2 - 04 Kasım 2006

- **Kuzey Anadolu Fay Zonu (KAFZ) doğusunda Çobanlı-Akçağıl (Suşehri-Sivas) arasında 1939 Erzincan depremi yüzey kırığı.**

POLAT A., TATAR O., GÜRSOY H., KOÇBULUT F., MESCİ B. L. , SEZEN T. F. , KAVAK K. Ş.

ATAG-10, İzmir, Turkey, 2 - 04 Kasım 2006

- **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 Kasım 2006

- **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. , GÜRSOY H., TATAR O., DAVIES C.

Magnetic Interactions UK 2006 Meeting, 10 - 02 Ocak 2006

- **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 Eylül 2005

- **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 Eylül 2005

- **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 Haziran 2005

- **Paleomagnetic and Rock Magnetic Studies of Layered and Fissure Fill Travertine as a Signature of Geomagnetic Palaeosecular 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 Haziran 2005

- **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 Haziran 2005

- **Palaeomagnetic analysis of neotectonic deformation in the Anatolides of Central Turkey**

PIPER J., GÜRSOY H., TATAR O.

5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Selanik, Greece, 14 - 20 Nisan 2004

- **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 Nisan 2004

- **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 Ekim 2003

- **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 Ekim 2003

- **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 Ağustos - 12 Eylül 2003

- **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

Ağustos - 12 Eylül 2003

- **Fissure Fill Travertine as a recorder of Palaeosecular Variation: a Recent example from Turkey.**  
GÜR SOY H., PIPER J., TATAR O., Alyaroubi M., MESCİ B. L.  
Fourth International Turkish Geology Symposium (ITGS IV), 24 - 28 Ekim 2001
- **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 Nisan 2001
- **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 Kasım 2000
- **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 Şubat 2000
- **Gediz Grabeni güney kenarındaki güncel deformasyon verileri**  
GÜR SOY H., TEMİZ H., TATAR O.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu Birinci Toplantısı, İstanbul, Turkey, 10 - 12 Aralık 1998, pp.103-112
- **Palaeomagnetic studies of crustal emplacement and neotectonic deformation in Turkey**  
PIPER J., GÜR SOY H., TATAR O., KOÇYİĞİT A.  
3rd International Turkish Geology Symposium, 31 Ağustos - 04 Eylül 1998
- **Palaeomagnetic analysis of neotectonic crustal deformation in Turkey**  
TATAR O., GÜR SOY H., PIPER J., TEMİZ H.  
3rd International Turkish Geology Symposium, 31 Ağustos - 04 Eylül 1998
- **Surface deformation liquefaction induced features and tectonic setting of 27 June 1998 Adana Ceyhan earthquake**  
GÜR SOY H., İNAN S., TATAR O., UNLUGENC U., DEMIRKOL C.  
3rd International Turkish Geology Symposium, Ankara, Turkey, 31 Ağustos - 04 Eylül 1998

## Supported Projects

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

Türk T., Birdal A. C. , Görüm T., Tatar O., TUBITAK 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 Ayrır Havzası'nın 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, Altınayla (Sivas) Kuvaterner havzasının geometrisi, kinematiği, 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

Koçbulut F., Tatar O., Project Supported by Higher Education Institutions, Orta Anadolu Bindirme Kuşağının Alicik-Kızıllı (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 deformasyonunun paleomanyetik ve yapısal incelemesi, 1993 - 1997

## Citations

Total Citations (WOS):411

h-index (WOS):11