

MD Ufuk Tarı

Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 6076](tel:+902122856076)

Fax Phone: [+90 212 285 6210](tel:+902122856210)

Email: utari@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/utari>

Address: İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Müh. Böl. 34469, Maslak-İstanbul

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-0722-1899

Publons / Web Of Science ResearcherID: U-5343-2018

ScopusID: 55859115700

Yoksis Researcher ID: 152447

Education Information

Doctorate, İstanbul Technical University, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Jeodinamik (Dr), Turkey 1999 - 2007

Postgraduate, İstanbul Technical University, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 1999

Undergraduate, İstanbul Technical University, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

English

Dissertations

Doctorate, İzmit Körfezi ve çevresinin morfotektoniği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, Jeodinamik (Dr), 2007

Postgraduate, Sayısal jeoloji haritaları ve ilgili veri tabanının oluşturulmasına bir örnek. Batı Karadeniz Bölgesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1998

Research Areas

Technical Sciences, Geological Engineering, General Geology, Areal Geology (general,maps and charts), Tectonics (Paleotectonics, Neotectonics, Seismotectonics), Surficial Geology (geomorphology, quaternary geology, soils)

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, İstanbul Technical University, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 1994 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Lithological controls on lake water biogeochemistry in Maritime Antarctica**
 Olğun Kiyak N., Tarı U., Balcı N., Altunkaynak Ş., Gürarslan I., Yakan Dündar S. D., Thalasso F., Astorga-España M. S., Cabrol L., Lavergne C., et al.
Science of the Total Environment, vol.912, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Sealevel change and tectonic uplift from dated marine terraces along the eastern Mediterranean coast, southeastern Turkey**
 Tarı U., Tüysüz O., BLACKWELL B. A., MAHMUD Z., FLORENTIN J. A., QI J., Genç Ş. C., SKINNER A. R.
Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, vol.511, pp.80-102, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **The effects of the North Anatolian Fault on the geomorphology in the Eastern Marmara Region, Northwestern Turkey**
 Tarı U., Tuysuz O.
GEODINAMICA ACTA, vol.28, no.3, pp.139-159, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Monitoring tectonic uplift and paleoenvironmental reconstruction for marine terraces near Magaracik and Samandaç, Hatay Province, Turkey**
 Florentin J. A., Blackwell B. A. B., Tuysuz O., TARI U., Genç Ş. C., IMREN C., MO S., HUANG Y. E. W., Blickstein J. I. B., Skinner A. R., et al.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.159, pp.220-232, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **The geology and morphology of the Antakya Graben between the Amik Triple Junction and the Cyprus Arc**
 Tarı U., Tuysuz O., Genç Ş. C., IMREN C., Blackwell B. A. B., LOM N., TEKESİN O., USKUPLU S., EREL L., ALTIOK S., et al.
GEODINAMICA ACTA, vol.26, pp.27-55, 2013 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **İzmit Körfezi ve çevresinin morfotektoniği**
 Tarı U., Tüysüz O.
İTÜ Dergisi, vol.7, no.1, pp.17-28, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **GPS Measurements along the North Anatolian Fault Zone on the Mid-Anatolia Segment**
 Yavasoğlu H., TARI E., KARAMAN H., Şahin M., Baykal O., ERDEN T., BİLGİ S., Rüzgar G., İNCE C. D., ERGİNTAV S., et al.
 in: *Geodetic Deformation Monitoring From Geophysical to Engineering Roles*, Fernando Sansò and Antonio J. Gil , Editor, Springer, Berlin, pp.166-171, 2006
- II. **Türkiye'nin Triyas-Miyosen Paleocoğrafya Atlası**
 Görür N., Şengör A. M. C., Okay A., Özgül N., Tüysüz O., Sakınç M., Akkök R., Genç T., Yiğitbaş E., Örçen S., et al.
MTA Genel Müdürlüğü Yayımları, Ankara, 1998

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **MARMARA DENİZİ'NİN KUZEY KIYILARINDAKİ YALITAŞLARININ HAVA FOTOGRAMETRİSİ (İHA) İLE İZLENMESİ**
 ÖZCAN O., TARı U., SUNAL G., Geyik M., YALTIRAK C.
 X. *TÜRKİYE KUVATERNER SEMPOZYUMU*, İstanbul, Turkey, 02 November 2022
- II. **Uydu Okyanus Renginin Marmara Denizi'ndeki Fitoplankton Üretim Değişiklerinin Tespitinde Kullanımı: Uydu ve Yerinde Klorofil-a Verileri**
 OLĞUN KIYAK N., TARı U., MUSAOĞLU N., YAKAN DÜNDAR S. D., YALÇIN B., ÖREK H., Tok E., Bedir S.

Turqua Türkiye Kuvaterner Sempozyumu, 02 November 2022

- III. **Monitoring beachrock and low-altitude aerial photogrammetry-UAV in the northern coast of the Sea of Marmara, Turkey: A tool for coastal evolution and relative sea level change**
ÖZCAN O., TARI U., SUNAL G., YALTIRAK C.
EGU2022, Vienna, Austria, 25 May 2022
- IV. **A tool for reconstructing relative sea level change example from Tekirdag coastline, Sea of Marmara, Turkey**
TARI U., YALTIRAK C., SUNAL G., ÖZCAN O.
EGU 2022, Vienna, Austria, 25 May 2022
- V. **Shoreline evolution of the northwestern Turkey (Marmara Sea-North Aegean Sea) evidenced by sea-level markers and relative sea-level changes: preliminary assessment**
TARI U., YALTIRAK C., SUNAL G., OLĞUN KIYAK N.
20th Congress of the International Union for Quaternary Research, Dublin, Ireland, 25 - 31 July 2019
- VI. **Age of raised marine terraces of the eastern Mediterranean, Turkey, determined by amino acid racemization and electron spin resonance dating**
TARI U., TÜYSÜZ O., Wehmiller J., Kaufman D., Blackwell B. A.
20th Congress of the International Union for Quaternary Research, Dublin, Ireland, 25 - 31 July 2019
- VII. **Lake phytoplankton production and nutrient limitation in King George Island, Antarctica**
OLĞUN KIYAK N., ÇELİK BALCI N., KURT M. A., TARI U., ALTUNKAYNAK Ş., YAKAN DÜNDAR S. D., YILMAZ A., DEMİREL C., ASTARGO M. S., THALASSO F., et al.
INTERNATIONAL MARINE FRESHWATER SCIENCES SYMPOSIUM, 18 - 21 October 2018, pp.209-2010
- VIII. **Shoreline evolution of the northwestern Turkey (Marmara Sea-North Aegean Sea) evidenced by coastal deposits, marine notches and abrasion platforms, and relative sea-level changes: preliminary results**
TARI U., YALTIRAK C., SUNAL G.
3rd MOPP-MEDFLOOD (INQUA-CMP 1603P) Meeting, Sicilya, Italy, 22 - 24 September 2018
- IX. **Antarktika King George Adası göllerinde birincil üretim ve etken faktörler**
OLGUN N., ÇELİK BALCI N., DEMİREL C., KURT M. A., ASTORGA M. S., COBRAL L., THALASSO F., HOFFMANN L., TARI U., ALTUNKAYNAK Ş., et al.
2. Kutup Bilimleri Çalıştayı, Turkey, 12 - 13 September 2018
- X. **Antarktika King George Adası birincil üretim ve etken faktörler**
OLĞUN KIYAK N., ÇELİK BALCI N., DEMİREL C., KURT M. A., ASTARGO M. S., THALASSO F., CABROL L., TARI U., ALTUNKAYNAK Ş., YAKAN DÜNDAR S. D., et al.
II. Kutup (Arktik ve Antarktik) Bilim Programı Çalıştayı, Turkey, 12 - 13 September 2018
- XI. **Doğu Akdeniz'deki Kuvaterner yaşı denizel teras çökellerinin jeokronolojisinin Amino Asit Rasemizasyon ve Elektron Spin Rezonans yaş tayini yöntemleri ile belirlenmesi**
TARI U., TÜYSÜZ O., WEHMILLER J., KAUFMAN D., BLACKWELL B. A.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.429-430
- XII. **Quaternary marine terrace deposits geochronology, eastern Mediterranean, Turkey, using amino acid racemization and electron spin resonance age evidence from molluscs**
TARI U., TÜYSÜZ O., WEHMILLER J., KAUFMAN D., BLACKWELL B. A.
EGU-General Assembly, Viyana, Austria, 8 - 13 April 2018
- XIII. **Aminostratigraphy and ESR dating from marine terrace deposits in the eastern Mediterranean, SE Turkey with implications for sea level changes and tectonic uplift**
TARI U.
2nd MOPP-MEDFLOOD(INQUA-CMOP 1603P) WORKSHOP, Sardinia, Italy, 24 September - 27 December 2017
- XIV. **Marine Terrace Deposits Along The Mediterranean Coast On The Southeastern Turkey And Their Implications For Tectonic Uplift And Sea Level Change**
Tarı U., Tüysüz O., BLACKWELL B. A. B., Genç Ş. C., FLORENTIN J. A., MAHMUD Z., LI G. L., BLICKSTEIN J. I. B., SKINNER A. R.
AGU Fall Meeting, San Francisco, United States Of America, 12 - 17 December 2016, pp.977

- XV. **ESR Dating Molluscs From Marine Terraces In Hatay Province Turkey**
 BLACKWELL B. A. B., LI G. L., FLORENTIN J. A., MAHMUD Z., TÜYSÜZ O., TARİ U., BLICKSTEIN J. I. B., GENÇ Ş. C., İMREN C., SKINNER A. R.
 GSA Annual Meeting, Denver, United States Of America, 25 - 28 September 2016, vol.48, no.7, pp.288102
- XVI. **Fault Finding: Esr Dating Molluscs From Marine Terraces In Hatay Province, Turkey**
 BLACKWELL B. A. B., MAHMUD Z., FLORENTIN J. A., TÜYSÜZ O., TARİ U., LI G. L., BLICKSTEIN J. I. B., GENÇ Ş. C., İMREN C., SKINNER A. R.
 GSA Annual Meeting, Baltimore, United States Of America, 1 - 04 November 2015, vol.47, no.7, pp.359
- XVII. **Esr Dating Marine Terraces Along The Mediterranean Coast Of The Antakya Graben, S E Turkey: Sea Level Change And Tectonic Implications**
 TARİ U., TÜYSÜZ O., BLACKWELL B. A. B., GENÇ Ş. C., İMREN C., FLORENTIN J. A., SKINNER A. R.
 EGU-General Assembly, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015, vol.17, pp.3264
- XVIII. **Marine Terraces Along The Mediterranean Coast Of The Antakya Graben, Turkey**
 TARİ U., TÜYSÜZ O., BLACKWELL B. A. B., İMREN C., FLORENTIN J. A., SKINNER A. R.
 International Workshop In The Framework Of Turkish - German Science Year 2013-2014, İstanbul, Turkey, 31 August - 06 September 2014, pp.13
- XIX. **İstanbul Boğazı ile Rezve deresi (İğneada) arasında kıyı morfolojisinin gelişimini denetleyen jeolojik faktörler**
 TÜYSÜZ O., TARİ U.
 3. Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, Antalya, Turkey, 13 - 14 March 2014, pp.9-10
- XX. **Geology and morphology of the Antakya Graben between the Amik Triple Junction and the Cyprus Arc**
 TÜYSÜZ O., TARİ U., GENÇ Ş. C., İMREN C., Blackwell B. B. A., Wehmiller J., Kaufman D., Altıok S., Beyhan M., Fleitmann D., et al.
 EGU-General Assembly, Viyana, Austria, 7 - 12 April 2013, vol.15
- XXI. **Slipping up ESR Dating Molluscs from Marine Terraces in Hatay Province Turkey**
 BLACKWELL B. A., MAHMUD Z., FLORENTİN J. A., TÜYSÜZ O., TARİ U., LI G. L., BLICKSTEİN J. I. B., GENÇ Ş. C., İMREN C., SKİNNER A. R.
 GSA Annual Meeting, CHARLOTTE, NORTH CAROLINA, United States Of America, 4 - 07 November 2012, vol.44, pp.296
- XXII. **Antakya Grabeni'nin jeoloji ve morfolojisi**
 TÜYSÜZ O., TARİ U., GENÇ Ş. C., İMREN C., EREL L., BLACKWELL B. A. B.
 Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu, Hatay, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.6
- XXIII. **Kentlerin Savunmasında Jeomorfolojinin Katkısına Örnekler**
 EREL L., AYTAÇ A., TARİ U.
 Ulusal Jeomorfoloji Sempozyumu, Hatay, Turkey, 4 - 06 October 2012, pp.49
- XXIV. **Investigation Of Active Faults In Antakya (Southeastern Turkey) And Its Surroundings**
 LOM N., TÜYSÜZ O., GENÇ Ş. C., TARİ U., İMREN C., CANKURTARANLAR Ö.
 EGU General Assembly, Viyana, Austria, 22 - 27 April 2012, pp.4809
- XXV. **An Uplifting idea: ESR Dating Marine Terraces in Hatay Province, Turkey**
 BLACKWELL B. A. B., FLORENTIN J. A., TÜYSÜZ O., TARİ U., GENÇ Ş. C., İMREN C., BLICKSTEIN J. I. B., SKINNER A. R., LEUNG E., KIM M.
 GSA Annual Meeting, Minneapolis, United States Of America, 9 - 12 October 2011, vol.43, no.5, pp.273
- XXVI. **Hatay grabeni'nin evrimi, Güneydoğu Türkiye: Yapısal ve Morfolojik bulgular**
 TARİ U., TÜYSÜZ O., GENÇ Ş. C., İMREN C., EREL L., BLACKWELL B. A. B.
 64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 29 April 2011, pp.11
- XXVII. **Antakya ve çevresindeki aktif fayların araştırılması ve haritalanması**
 LOM N., TÜYSÜZ O., GENÇ Ş. C., TARİ U., CANKURTARANLAR Ö.
 64. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 - 29 April 2011, pp.6
- XXVIII. **Evolution Of The Hatay Graben, Southern Turkey: Evidence From Morphology And Structural Data**
 TARİ U., TÜYSÜZ O., GENÇ Ş. C., LOM N., CANKURTARANLAR Ö.

- EGU General Assembly, Viyana, Austria, 3 - 08 April 2011, pp.5459
- XXIX. **Description of Kinematic of The Central Part of North Anatolian Fault with Using Geodetic Measurements**
YAVAŞOĞLU H. H., TARI E., TÜYSÜZ O., ÇAKIR Z., ALTIN M. U., TARI U.
62. Türkiye Uluslararası Jeoloji Kurultayı, 13 - 17 April 2009
- XXX. **Kuzey Anadolu Fayının Orta Kesiminin Jeodezik Ölçmeler ile Kinematiğinin Belirlenmesi**
YAVAŞOĞLU H., TARI E., TÜYSÜZ O., ÇAKIR Z., Altın U. M., TARI U.
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 13 - 17 April 2009, pp.596-597
- XXXI. **Geological, geographical and man-made factors controlling landslide potential of Rize province, NE Turkey**
Tüysüz O., Genç Ş. C., Tarı U., ERTURAC M. K.
33rd International Geological Congress, Oslo, Norway, 6 - 14 August 2008, pp.1339624
- XXXII. **Late Pliocene-Pleistocene paleostress regime in the Gulf of Izmit and surroundings, NW Turkey**
Tarı U., Tüysüz O.
33rd International Geological Congress, Oslo, Norway, 6 - 14 August 2008, pp.1340229
- XXXIII. **İstanbul Boğazı ile Rezve Deresi (İgneada) arasında kıyı morfolojisini denetleyen jeolojik faktörlerin saha çalışmaları ve uydu görüntüleri ile araştırılması**
Tüysüz O., Tarı U.
I. Ulusal Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, Sivas, Turkey, 22 - 23 May 2008, pp.57
- XXXIV. **İzmit Körfezi ve çevresindeki drenaj alanlarında tektonik ve flüyyal süreçlerin morfometrik analizlerle izlenmesi**
Tarı U., Tüysüz O.
I. Ulusal Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, Sivas, Turkey, 22 - 23 May 2008, pp.67
- XXXV. **Kuzey Anadolu Fay Zonu orta kesiminin morfometrik yöntemlerle incelenmesi**
ERTURAC M. K., Tüysüz O., Tarı U.
I. Ulusal Jeolojik Uzaktan Algılama Sempozyumu, Sivas, Turkey, 22 - 23 May 2008, pp.43
- XXXVI. **Determining Earthquake Potential On The North Anatolian Fault Western Marmara Segment by GPS Measurements**
ALTIN M. U., YAVAŞOĞLU H. H., TARI E., Baykal O., CAKMAK R., ERDEN T., ERGİNTAV S., ERTURAÇ M. K., İNCE C. D., KARAMAN H., et al.
International Workshop on Natural Disasters & Emergency Management, 22 - 24 September 2007
- XXXVII. **Izmit-Adapazarı çöküntüsündeki Pliyo-Kuvaterner çökellerinin korelasyonu**
Tarı U., Tüysüz O.
Türkiye Kuvaterneri Çalıştayı VI, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2007, pp.7
- XXXVIII. **Kinematics of the faults cutting the Pliocene deposits in the Gulf of Izmit and surroundings**
Tarı U., Tüysüz O.
International Workshop in Comparative Studies of the North Anatolian Fault and San Andreas Fault, İstanbul, Turkey, 11 - 14 August 2006, pp.89
- XXXIX. **GPS Measurements on the western Marmara segment of the North Anatolian Fault**
ALTIN U., Yavaşoğlu H. H., Tarı E., BAYKAL O., CAKMAK R., Erden T., ERGİNTAV S., ERTURAÇ M. K., İNCE C. D., Karaman H., et al.
International Workshop in Comparative Studies of the North Anatolian Fault and San Andreas Fault, İstanbul, Turkey, 11 - 14 August 2006, pp.41
- XL. **GPS Measurements on the Western Marmara Segment of North Anatolian Fault**
YAVAŞOĞLU H. H., TARI E., BAYKAL O., ÇAKMAK R., ERDEN T., ERGİNTAV S., ERTURAÇ M. K., İNCE C. D., KARAMAN H., TARI U., et al.
Modern Technologies, Education And Professional Practice In Geodesy And Related Fields, 3 - 04 November 2005
- XLI. **GPS measurements along the North Anatolian Fault zone on the mid-Anatolia segment**
Yavaşoğlu H. H., Tarı E., Karaman H., Şahin M., BAYKAL O., Erden T., Bilgi S., RUZGAR G., İNCE C. D., ERGİNTAV S., et al.
IAG Symposium on Geodetic Deformation Monitoring - From Geophysical to Engineering Roles, Jaen, Spain, 17 - 19

- March 2005, vol.131, pp.166-171
- XLII. Physical factors controlling urban planning disaster areas: Bartın, western Black Sea region**
Tüysüz O., Genç Ş. C., Tarı U.
An international inter-disciplinary conference on: The Black Sea region: Past, present and future, İstanbul, Turkey,
14 - 16 October 2004, pp.36
- XLIII. GPS measurements on the western Marmara of North Anatolian Fault segment**
Yavaşoğlu H. H., RUZGAR G., Tarı E., BAYKAL O., ERTURAC M. K., CAKMAK R., Erden T., ERGINTAV S., INCE C. D.,
Karaman H., et al.
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Thessaloniki, Greece, 14 - 20 April 2004, pp.904-
907
- XLIV. GPS measurements on the western Marmara of North Anatolian Fault segmen**
Altın U., YAVAŞOĞLU H., TARI E., Baykal O., Çakmak R., ERDEN T., ERGİNTAV S., ERTURAÇ M. K., İNCE C. D.,
KARAMAN H., et al.
5th International Symposium on Eastern Mediterranean, Thessaloniki, Greece, 14 - 20 April 2004, pp.901-903
- XLV. İstanbul Boğazı ile Rezve Deresi arasındaki kıyı morfolojisini denetleyen faktörler**
Tüysüz O., Tarı U.
Sırı Erinç Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 11 - 13 September 2003, pp.166-171
- XLVI. GPS measurements along the North Anatolian Fault Zone on the Mid Anatolia segments**
Altın U., YAVAŞOĞLU H., TARI E., Baykal O., Çakmak R., ERDEN T., ERGİNTAV S., ERTURAÇ M. K., İNCE C. D.,
KARAMAN H., et al.
Int. Workshop on the North Anatolian, East Anatolian and Dead Sea Fault Systems: Recent Progress in Tectonics
and Paleoseismology, Ankara, Turkey, 31 August - 12 September 2003, pp.88
- XLVII. Doğu Marmara Bölgesi'nde Multidisipliner bir Morfotektonik Çalışması**
Tarı U., Tüysüz O., ERTURAC M. K.
Türkiye Kuvaterneri Çalıştayı IV, İstanbul, Turkey, 29 - 30 May 2003, pp.23-24
- XLVIII. Kuzey Anadolu Fayı'nın Orta Anadolu bölümünün GPS ölçmeleriyle güncel tektonik özelliklerinin
belirlenmesi**
YAVAŞOĞLU H., Baykal O., BİLGİ S., Çakmak R., ERDEN T., ERGİNTAV S., İNCE C. D., KARAMAN H., TARI E., TARI U., et
al.
Türkiye Kuvaterneri Çalıştayı IV, İstanbul, Turkey, 29 - 30 May 2003, pp.31-36
- XLIX. Stratigraphy and the depositional environments of the Plio-Quaternary deposits of the Eastern
Marmara Region, NW Turkey**
ERTURAC M. K., Tarı U., Tüysüz O., Kurt H., Demirbağ M. E.
EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Nice, France, 6 - 11 April 2003, pp.447
- L. Quantitative geomorphology of the eastern Marmara region, NW Turkey**
Tarı U., Tüysüz O.
EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Nice, France, 6 - 11 April 2003, pp.438
- LI. Morphotectonics and paleoseismicity of the Gemlik fault zone, middle strand of the NAFZ in
Marmara region, Turkey**
Uçarkuş G., Akyüz H. S., Barka A., Tarı U.
EGS - AGU - EUG Joint Assembly, Nice, France, 6 - 11 April 2003, pp.440
- LII. Kuzey Anadolu Fayı'nın Orta Anadolu bölümünün GPS ölçmeleri ile güncel tektonik özelliklerinin
belirlenmesi**
Yavaşoğlu H. H., BAYKAL O., Bilgi S., CAKMAK R., Erden T., ERGINTAV S., INCE C. D., Karaman H., Tarı E., Tarı U., et al.
ATAG-6, Ankara, Turkey, 21 - 22 November 2002, pp.79-83
- LIII. Doğu Marmara Bölgesi'ndeki Fayların Morfolojik Evrime Etkisi**
Tarı U., Tüysüz O.
ATAG-6, Ankara, Turkey, 21 - 22 November 2002, pp.86-87
- LIV. Disaster management and GIS: Pre-Earthquake**
Tarı E., Tarı U.
The International Symposium on Geographic Information Systems, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2002,

- pp.593-601
- LV. **The Coastal Information System of the Marmara Sea MARCIS**
Tüysüz O., ERTURAC M. K., Tarı U.
The International Symposium on Geographic Information Systems,, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2002,
pp.247-253
- LVI. **Disaster management and GIS Post Earthquake**
TARI E., TARI U.
The International Symposium on Geographic Information Systems, İstanbul, Turkey, 23 - 26 September 2002,
pp.602-608
- LVII. **Physical Factors controlling the Urban Planning in Disaster Areas: Bartın, Northern Turkey**
Tüysüz O., Genç Ş. C., Tarı U.
3. Remote Sensing of Urban Areas International Symposium, İstanbul, Turkey, 11 - 13 June 2002, pp.787
- LVIII. **Geology and Morphotectonics of the Northern Part of The Gulf Of Saros, NW Turkey**
DİKBAŞ A., Tüysüz O., Tarı U.
Fourth Third International Turkish Geology Symposium, Work in Progress on the Geology of Turkey and Its
Surrounding, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2001, pp.191
- LIX. **Morphotectonic features of the Armutlu peninsula: a remote sensing and GIS based approach**
Tüysüz O., DESTEGÜL U., Tarı U.
Fourth Third International Turkish Geology Symposium, Work in Progress on the Geology of Turkey and Its
Surrounding, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2001, pp.339
- LX. **Geology of the Gulf Of Izmit, NW, Turkey**
Tüysüz O., Tarı U., Kurt H., Demirbağ M. E., KUŞÇU İ.
Fourth Third International Turkish Geology Symposium, Work in Progress on the Geology of Turkey and Its
Surrounding, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2001, pp.127
- LXI. **Using optical and radar images in the classification and monitoring the coastal zones: A case study
on the Sea of Marmara**
ERTURAC M. K., Tarı U., Tüysüz O.
Fourth Third International Turkish Geology Symposium, Work in Progress on the Geology of Turkey and Its
Surrounding, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2001, pp.340
- LXII. **Enhanced lineament analysis and deformation modeling of active tectonic zones using satellite
imagery, 17th August İzmit earthquake (Mw: 7.4) region**
Tarı U., ERTURAC M. K., Tüysüz O.
Fourth Third International Turkish Geology Symposium, Work in Progress on the Geology of Turkey and Its
Surrounding, Adana, Turkey, 31 August - 04 September 2001, pp.333
- LXIII. **İzmit Körfezi 'nin morfotektonik evrimi**
Tarı U., Tüysüz O.
Türkiye Kuvaterneri Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 21 - 22 May 2001, pp.58-63
- LXIV. **Morphotectonic evolution of the Gulf of Izmit, NW Turkey**
Tarı U., Tüysüz O.
EUG XI, Strasbourg, France, 8 - 12 April 2001, pp.176
- LXV. **Morfotectonic features of North Anatolian Fault Zone in the Eastern Marmara Region: A Remote
Sensing Approach**
Tarı U., Tüysüz O.
International Symposium on Remote Sensing & Integrated Technologies, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 1999,
pp.173-182
- LXVI. **GIS in Geological Map Producing**
TARI U., TÜYSÜZ O.
International Symposium on Remote Sensing & Integrated Technologies, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 1999,
pp.173-182
- LXVII. **An example to geological applications in the geographic information systems: Digital geological maps
of Western Pontides**

- Tüysüz O., Tarı U.
Third International Turkish Geology Symposium, Work in Progress on the Geology of Turkey and Its Surrounding, Ankara, Turkey, 31 August - 04 September 1998, pp.204
- LXVIII. **Digital Geological Map of Western Black Sea Region**
Tarı U., Tüysüz O.
International Symposium on GIS/GPS, İstanbul, Turkey, 15 - 18 September 1997, pp.103-109

Supported Projects

- Tarı U., Project Supported by Higher Education Institutions, Antakya Grabeni'nin Morfotektonik Evrimi, GD Türkiye, 2015
- Continues
- Tarı U., AVŞAR U., Olğun Kiyak N., Yaltrak C., Sunal G., KAPAN ÜRÜN S., Özcan O., TUBITAK Project, Batı Marmara (Gelibolu Yarımadası-Gökçeada) Kıyılarda Deniz Seviyesi Değişimlerinin Kayıtları ile Bunların Zamansal, Mekânsal Dağılımları ve Bölgenin Neotektoniği Açısından İncelenmesi, 2020 - 2023
- Olğun Kiyak N., Tarı U., Musaoğlu N., Çelik Balcı N., Örek H., Yakan Dündar S. D., Yalçın B., Aksu A., TUBITAK Project, Assessment of spatial and temporal changes in the Marmara Sea marine primary productivity by using satellite data and sediment bio-geochemistry, 2020 - 2023
- Olğun Kiyak N., Tarı U., Altunkaynak Ş., Çelik Balcı N., TUBITAK Project, "Litoloji ve Su Etkileşiminin Antarktika Göl Suyu Biyojeokimyasına Etkilerinin Araştırılması, 2019 - 2020
- Tarı U., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Akdeniz'in Hatay-Samandağ kıyı kuşağı boyunca eski deniz kıyı çizgilerinin belirlenmesi ve uzun dönem yükselme oranlarının karşılaştırılması, 2016 - 2018
- Tarı U., Project Supported by Higher Education Institutions, HATAY GRABENİNİN PLİYOSEN KUVATERNER EVRİMİ GÜNEYDOĞU TÜRKİYE, 2011 - 2018
- Tarı U., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmit-Adapazarı Çöküntüsünün Geç Pliyosen-Pleistosen Kinematik Analizi, KB Türkiye, 2008 - 2018
- Tarı U., Project Supported by Higher Education Institutions, Hatay (Antakya) Samandağ Bölgesinin Pliyo Kuvaterner Evrimi, 2009 - 2014
- Tarı U., TUBITAK Project, Asi Nehri ve Samandağ Kıyılardaki Nehir ve Deniz Taraçaları İle Bunların Güneydoğu Anadolu'nun Neotektoniğindeki Yeri, 2009 - 2012
- Tarı U., Özcan O., TUBITAK Project, Rize İl Genelinde Afet Bilgi Ve Meteorolojik Erken Uyarı Sistemi Kurulması (RABİS) Projesi, 2006 - 2008
- Tarı U., TUBITAK Project, Deprem Öncesi, Esnası ve Sonrasında Kullanılmak Üzere Amerika Fema-Patentli Hazus (Hazards Us) Programının Ulusal Ölçekte Hazturk Versiyonu Olarak Türkiye İçin Geliştirilmesi: İstanbul İçin Özel Bir Çalışma, 2005 - 2007
- Tarı U., TUBITAK Project, Kuzey Anadolu Fayı'nın Batı Marmara Bölümünde Deformasyonların Belirlenmesi ve Deprem Riskinin Tanımlanması, 2003 - 2006
- Tarı U., TUBITAK Project, Türkiye Denizleri Jeolojik ve Jeofizik Veri Tabanı Oluşturulması, 2002 - 2004
- Tarı U., TUBITAK Project, Kuzey Anadolu Fayı'nın Ladik-Ilgaz Arasındaki Orta Anadolu Bölümünün Kinematiğinin GPS Ölçmeleri İle Belirlenmesi, 2001 - 2004
- Tarı U., TUBITAK Project, Marmara Denizi Kıyıları Veri Tabanı, 2000 - 2001

Scientific Refereeing

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, April 2018

Scientific Research / Working Group Memberships

İleri Kara ve Deniz Jeolojisi- Jeofiziği-Aktif Fay Araştırmaları Grubu, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey,

<https://calismagruplari.itu.edu.tr>, 2014 - Continues

Tektonik, İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Turkey, <https://calismagruplari.itu.edu.tr/maden-fak%C3%BCltesi/tektonik>,
2007 - Continues

Metrics

Publication: 77

Citation (WoS): 47

Citation (Scopus): 52

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

EGU 2022, Session Moderator, Vienna, Austria, 2022

3nd MOPP-MEDFLOOD (INQUA-CMP 1603P) Meeting, Invited Speaker, Siracusa, Italy, 2018

71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2018

2nd MOPP-MEDFLOOD (INQUA-CMP 1603P) Workshop, Invited Speaker, Salerno, Italy, 2017

MOPP-MEDFLOOD kick-off workshop, Invited Speaker, Bremen, Germany, 2016

64. Jeoloji Kurultayı, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2011

Non Academic Experience

Massachusetts Institute of Technology (MIT), Department of Earth, Atmospheric, and Planetary Sciences

ERK Harita Mühendislik ve Danışmanlık Ltd. Şti.