

Assoc. Prof. AYÇA ÇIRMIK

Personal Information

Office Phone: [+90 232 301 7282](tel:+902323017282)

Email: ayca.cirmik@deu.edu.tr

Other Email: ayca.yurdakul@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ayca.yurdakul>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9500-671X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AIA-4238-2022

ScopusID: 55854022200

Yoksis Researcher ID: 50836

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), Turkey 2007 - 2014

Doctorate, Massachusetts Institute of Technology, The Department of Earth, Atmospheric and Planetary Sciences (EAPS), United States Of America 2010 - 2011

Doctorate, Universita Degli Studi di Trieste, Scienze Della Terra, Italy 2008 - 2009

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2005 - 2007

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2001 - 2005

Dissertations

Doctorate, Determining the deformations in Western Anatolia with GPS and gravity measurements, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), 2014

Postgraduate, İzostatik yanıt fonksiyonları ile litosfer yapılarının incelenmesi, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2007

Research Areas

Earth Observations (Remote Sensing), Geophysical Engineering, Ground Physics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2019 - Continues

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2019

Courses

MÜHENDİSLİK VE YERYÜZÜ YAPILARININ GLOBAL NAVİGASYON UYDU SİSTEMLERİ (GNSS) İLE İZLENMES, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Jeodinamiğe Giriş, Undergraduate, 2023 - 2024

Teknik İngilizce 2, Undergraduate, 2023 - 2024

Potential Theory and Applications, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

JEOFİZİKTE ÖZEL KONULAR-2, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Exploring the Kinematic Structure of Mount Etna Volcano (Sicily, Italy) by Deformation Analysis and Gravity Gradient Tensors**
Çirmik A., Doğru F., Pamukçu O., Turguz B., Bonforte A.
ANNALS OF GEOPHYSICS, vol.65, no.5, pp.1-15, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **12th June 2017 offshore Karaburun-Lesvos Island earthquake coseismic deformation analysis using continuous GPS and seismological data**
Yildiz H., Çirmik A., Pamukçu O., Özdağ Ö. C., Gönenç T., Kahveci M.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.30, no.3, pp.341-358, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Seismic a and b-values and crustal parameters of Samos Island-Aegean Sea, Lesvos Island-Karaburun, Chios Island-Gokova Bay earthquakes**
Pamukçu O., Doğru F., Çirmik A., Gones D.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.30, no.1, pp.833-850, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **The Geothermal Potential of Buyuk Menderes Graben Obtained by Combined 2.5-D Normalized Full Gradient Results**
Pamukçu O., Gönenç T., Çirmik A., Pamukçu Ç., Erturk N.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.176, no.11, pp.5003-5026, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Subdividing the tectonic elements of Aegean and Eastern Mediterranean with gravity and GPS data**
Kahveci M., Çirmik A., Doğru F., Pamukçu O., Gönenç T.
ACTA GEOPHYSICA, vol.67, no.2, pp.491-500, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Examining the crustal structures of eastern Anatolia, using thermal gradient, heat flow, radiogenic heat production and seismic velocities (V-p and V-s) derived from Curie Point depth**
Çirmik A.
BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA ED APPLICATA, vol.59, no.2, pp.117-134, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Clarifying the interplate main tectonic elements of Western Anatolia, Turkey by using GNSS velocities and Bouguer gravity anomalies**
Çirmik A., Pamukçu O.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.148, pp.294-304, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **The Stress/Strain Analysis of Kinematic Structure at Gulbahce Fault and Uzunkuyu Intrusive (Izmir, Turkey)**
Çirmik A., Dogru F., Gönenç T., Pamukçu O.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.174, no.3, pp.1425-1440, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Examination of the kinematic structures in Izmir (Western Anatolia) with repeated GPS observations (2009, 2010 and 2011)**
Çirmik A., Pamukçu O., Gönenç T., Kahveci M., Şalk M., Herring T.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.126, pp.1-12, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Mass and stress changes in the Menderes Massif (Western Anatolia, Turkey)**
Çirmik A., Pamukçu O., Akcig Z.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.131, pp.109-122, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of the Sigacik Bay's displacement characteristic by using GPS and gravity data in Western Anatolia**
PAMUKÇU O., GÖNENÇ T., ÇIRMIK A., Kahveci M.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.99, pp.72-84, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of vertical mass changes in the south of Izmir (Turkey) by monitoring microgravity and GPS/GNSS methods**

Pamukçu O., Gönenç T., Çırmık A., Sındırgı P., Kaftan İ., Akdemir Ö.

JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, vol.124, no.1, pp.137-148, 2015 (SCI-Expanded)

- XIII. **Investigation of a shallow alluvial aquifer using geoelectrical methods: a case from Turkey**
Göktürkler G., Balkaya Ç., Erhan Z., Yurdakul A.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.54, no.6, pp.1283-1290, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Isostatic compensation in Western Anatolia with estimate of the effective elastic thickness**
Pamukçu O., Yurdakul A.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.17, no.3, pp.545-557, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Displacement analysis of the October 30, 2020 (Mw = 6.9), Samos (Aegean Sea) earthquake**
ÇIRMIK A., PAMUKÇU O., DOĞRU F., Cingöz A., ÖZDAĞ Ö. C., SÖZBİLİR H.
Journal of Geodetic Science, vol.14, 2024 (ESCI)
- II. **Deprem ile Yaşamak**
Pamukçu O., Sözbilir H., Çırmık A., Doğru F., Özdağ Ö. C., Tuşat E., Uysal F., Aydın U., Uluğtekin M., Özdemir F., et al.
Ege Mimarlık, vol.119, no.3, pp.48-51, 2023 (ESCI)
- III. **Assessment of crustal thinning and tectonic stress distribution of Gulbahce fault zone and its surroundings (Izmir, West Turkiye) using gravity and magnetic anomalies**
PAMUKÇU O., ÇIRMIK A., DOĞRU F., Unlu E., Malalici B. C.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, no.169, pp.105-119, 2022 (ESCI)
- IV. **Analysis of the stress distribution of North Anatolian Fault Zone for the part between Amasya-Tokat cities**
Çırmık A., Aydın U., Pamukçu O., Doğru F.
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, vol.169, no.169, pp.121-133, 2022 (ESCI)
- V. **Girit Adası ve Rodos Baseni'nin (Doğu Akdeniz) Dengeleme Mekanizmasının Girişim (Admittance) Fonksiyonu ile Araştırılması**
Çırmık A., Pamukçu O.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.1, no.1, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Deformation Analysis of East Mediterranean with using SSPX software**
Malalici B. C., Pamukçu O., Çırmık A., Dindar H.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.21, no.61, pp.235-246, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Displacement monitoring on surrounding buildings of an excavation using a total station**
ÇIRMIK A., Yıldız S.
Journal of Applied Geology and Geophysics, vol.6, no.6, pp.33-49, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **24 Mayıs 2014 Gökçeada Açıkları - Ege Denizi Depreminin (Ml 6.5) Deprem Anı ve Sonrası Meydana Getirdiği Yer değiştirmeler ve Deformasyonların İrdelenmesi**
ÇIRMIK A.
Deu Muhendislik Fakültesi Fen ve Muhendislik, vol.20, no.58, pp.230-244, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **The Soil Behaviours of the GNSS Station**
Çırmık A., Özdağ Ö. C., Doğru F., Pamuk E., Gönenç T., Pamukçu O., Akgün M., Arslan A. T.
Science PG Earth Science, vol.5, no.5, pp.70-81, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Vertical and horizontal analysis of crustal structure in eastern anatolia region**
PAMUKÇU O., GÖNENÇ T., Çırmık A., Demirbaş F., Tosun S.
Bulletin of the Mineral Research and Exploration, vol.2015, no.150, pp.217-229, 2015 (Scopus)
- XI. **Application of boundary analysis and modeling methods on Bouguer gravity data of the Gediz Graben and surrounding area in Western Anatolia and its tectonic implications**
Özyalın Ş., Pamukçu O., Gönenç T., Çırmık A., Sözbilir H.

JOURNAL OF THE BALKAN GEOPHYSICAL SOCIETY, vol.15, no.2, pp.19-30, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

- XII. **Sismik Riski Yüksek Olan İzmir Karaburun un Güneyinde Yapılmış Mikrogravite ve Gps Çalışmaları**
Pamukçu O., Gönenç T., Çirmik A., Kahveci M.
Jeofizik, vol.16, no.2, pp.59-66, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Gravite ve Manyetik Uygulamalardaki Potansiyel Kuram**
PAMUKÇU O., ÇIRMIK A.
TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası, Ankara, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Examination of Gravity Data of Datça Peninsula**
Uluğtekin M., Çirmik A., Pamukçu O., Erhan Z.
DEU Graduate School of Natural and Applied Sciences, International Symposium Series on Graduate Research 2023, İzmir, Turkey, 7 - 08 December 2023
- II. **The earthquake effect and stress distribution analysis for Izmir and its surroundings based on GNSS measurements**
Özdemir F., Çirmik A., Pamukçu O., Tuşat E., Uysal F., Doğru F., Özdağ Ö. C., Uluğtekin M., Erhan Z., Sözbilir H., et al.
International Symposium Series on Graduate Research 2023, İzmir, Turkey, 7 - 08 December 2023
- III. **23 Kasım 2022 Düzce Depremi Sonrasında Gelişen Gazlı Su Çıkışının Kökensele Açısından Değerlendirilmesi**
Özel Füzün S., Tokcaer M., Çifci G., Sözbilir H., Pamukçu O., Doğru F., Çirmik A., Utku M., Özdağ Ö. C., Duman Taç G.
T.C. Trakya Üniversitesi Her Yönüyle Deprem Sempozyumu, Edirne, Turkey, 19 - 20 October 2023, pp.1-2
- IV. **İzmir ve Çevresinin Deprem Risk Analizine Yönelik Deformasyon Bulguları**
Pamukçu O., Çirmik A., Doğru F., Sözbilir H., Özdağ Ö. C., Tuşat E., Uysal F., Aydın U., Uluğtekin M., Özdemir F., et al.
T.C. Trakya Üniversitesi Her Yönüyle Deprem Sempozyumu, Edirne, Turkey, 19 - 20 October 2023, pp.1-2
- V. **Datça Grabeni ve Çevresine Ait GNSS Çalışmaları**
Çirmik A., Uysal F., Pamukçu O., Tuşat E.
Her Yönüyle Deprem Sempozyumu, Edirne, Turkey, 19 - 20 October 2023, pp.20-21
- VI. **İkaria Adası Civarının Aktif Tektoniği, Ege Denizi**
Utku M., Çakır R., Softa M., Pamukçu O., Çirmik A., Sözbilir H.
Her Yönüyle Deprem Sempozyumu, Edirne, Turkey, 19 - 20 October 2023, pp.10-11
- VII. **GNSS Data Analysis of Datça Graben and Its Surroundings**
Uysal F., Çirmik A., Pamukçu O., Sözbilir H., Tuşat E.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM SERIES ON GRADUATE RESEARCHES (ISGRS 2022), İzmir, Turkey, 8 - 09 December 2022, pp.1-2
- VIII. **Batı Anadolu Moment Tensör Kataloglama ve Deprem Bilgi Sistemi Test Çalışmaları**
UTKU M., ÇAKIR R., SÖZBİLİR H., SOFTA M., PAMUKÇU O., ÇIRMIK A., ERONAT A. H., KALAFAT D.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 25. Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2022, pp.28
- IX. **Batı Anadolu Hız Modelleri Çalışma Grubu: Moment Tensör Çözümleri için Hız Modeli Testler**
Utku M., Sözbilir H., Softa M., Pamukçu O., Çirmik A.
Aktif Tektonik Araştırma Çalıştayı (ATAG) 2022, İstanbul, Turkey, 01 December 2022, pp.27-28
- X. **İzmir ve Çevresi Depremselliğinin Jeodinamik Anlamı**
Pamukçu O., Çirmik A., Doğru F., Kahveci M., Gönenç T., Sözbilir H., Malalıcı B. C., Utku M., Özdağ Ö. C., Aydın U., et al.
İzmir Deprem Çalıştayı 2022, İzmir, Turkey, 31 October 2022, pp.20-21
- XI. **İzmir ve çevresindeki sismisitenin GNSS, gravite ve deprem verileri ile irdelenmesi**
Pamukçu O., Çirmik A., Doğru F., Kahveci M., Gönenç T., Sözbilir H., Malalıcı B. C., Utku M., Özdağ Ö. C.

- Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.1
- XII. **Datça Yarımadası ve Çevresinin Güncel Tektoniğinin GNSS Gözlemleri ile Araştırılması**
Çırmık A., Uysal F., Pamukçu O., Erhan Z., Sözbilir H., Tuşat E.
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.1-2
- XIII. **Time dependent microgravity data analysis of the 30th October 2020 Samos earthquake**
Pamukçu O., Çırmık A., Doğru F.
7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 June 2021, pp.1
- XIV. **Preliminary Evaluations of Microgravity data of Datca Peninsula**
Çırmık A., Pamukçu O., Uysal F.
7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 June 2021, pp.1
- XV. **Investigation of Magnetic Data of the Büyük Menderes Graben in Western Anatolia**
Pamukçu O., Doğru F., Çırmık A.
6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Sırbistan, Ekim 2020, serbest bildiri, Uluslararası Hakemli organizasyon, Doçentlik sonrası, Belgrade, Serbia, 21 - 25 October 2020, pp.3-4
- XVI. **The Differences in Kinematic Structures of the Regions Including Izmir and Muğla Cities**
PAMUKÇU O., ÇIRMIK A., DOĞRU F.
International Congress of Academic Research (ICAR3), Bolu, Turkey, 20 - 22 July 2020
- XVII. **GNSS Yöntemi İle Volkan Alanlarındaki Deformasyonların İzlenmesi**
Pamukçu O., Çırmık A., Turguz B.
TUJK2019, Konya, Turkey, 01 November 2019
- XVIII. **Parameter determination applications for magnetic anomalies between Bayburt, Bitlis (Turkey)**
PAMUKÇU O., ÇIRMIK A.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 12 - 16 June 2019, pp.118-122
- XIX. **Where is the Northern boundary of Western Anatolia?**
ÇIRMIK A.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 12 - 16 June 2019, pp.77-80
- XX. **Analysis of magnetic properties of a geothermal site and a case study**
PAMUKÇU Ç., PAMUKÇU O., ÇIRMIK A.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 12 - 16 June 2019, pp.700-703
- XXI. **Results of the new GPS study in the south of Izmir after the 2017 Aegean Sea Earthquakes**
ÇIRMIK A., PAMUKÇU O., Malalıcı B.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, 12 - 16 June 2019, pp.8-12
- XXII. **Post-Seismic Surface Deformation of 2017 Mexico Earthquakes**
Doğru F., Pamukçu O., Çırmık A.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2018, Kyyiv, Ukraine, 1 - 06 May 2018, pp.62-69
- XXIII. **Kıbrıs ve çevresinin deformasyon analizi sonuçlarına ait yaklaşımlar**
Malalıcı B., PAMUKÇU O., ÇIRMIK A., DİNDAR H.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2018 Yılı Bilimsel Toplantısı, İzmir, Turkey, 1 - 02 November 2018
- XXIV. **Monitoring of The Geothermal Fields**
Pamukçu O., Çırmık A.
5th Annual International Conference on Geology and Earth Sciences Athens Institute For Education and Research (ATINER), Athens, Greece, 4 - 07 June 2018
- XXV. **The Deformation Field of the 27th May 2017 Gölarmara Earthquake**
ÇIRMIK A., PAMUKÇU O.
5th Annual International Conference on Geology and Earth Sciences Athens Institute For Education and Research (ATINER), 4 - 07 June 2018
- XXVI. **Comparing Depth Values of GEBCO Bathymetry and Wavelet Tomography Results in the Challenger**

Deep Point of Marianna Trench and Surroundings

Doğru F., Pamukçu O., Çirmik A.

International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS) 2018, Kyiv, Ukraine, 1 - 06 May 2018, pp.25-29

- XXVII. **Sabit GPS koordinat zaman serilerinden deneysel mod ayrıştırma yöntemiyle deprem sinyalinin ayrıştırılması**
Yıldız H., ÇIRMIK A., PAMUKÇU O., GÖNENÇ T., KAHVECİ M.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Bilimsel Toplantısı-Sabit GNSS İstasyonları Uygulamaları – 2017, Turkey, 2 - 03 November 2017
- XXVIII. **Post-seismic Deformation of Aegean Sea Earthquake (24 May 2014, Mw= 6.9)**
ÇIRMIK A., PAMUKÇU O.
ICENS 2017, 3 - 07 May 2017
- XXIX. **Bölgesel stres ve GNSS verilerinden elde edilen kuramsal magnetüd değerlerinin gerçek deprem magnitüdüleri ile karşılaştırılması**
Çirmik A., Pamukçu O., Doğru F.
ATAG21 Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı, Afyonkarahisar, Turkey, 2 - 03 October 2017, pp.1-2
- XXX. **The Heat Production and Definition of P-Wave (V_p) Velocities**
ÇIRMIK A.
International Conference on Engineering and Natural Science, 3 - 07 May 2017, pp.643-647
- XXXI. **GPS study of N-S trending Karaburun Belt (Turkey) and its E-W Trending Eastern Part**
Kahveci M., Pamukçu O., Çirmik A., Gönenç T.
FIG Working Week 2017, Helsinki, Finland, 29 May - 02 June 2017
- XXXII. **İzmir ve Batı Anadolu daki GNSS verilerinin Jeofizik veriler ile birlikte değerlendirilmesi**
PAMUKÇU O., ÇIRMIK A., Kahveci M., GÖNENÇ T., DOĞRU F.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 3 - 04 November 2016, pp.18-23
- XXXIII. **Evaluation of GNSS and Gravity Network System Measurements**
ÇIRMIK A., DOĞRU F., PAMUKÇU O., GÖNENÇ T., Kahveci M.
1st Joint Commisison 2 and IGSF Meeting Interntional Symposium on Gravity, 19 - 23 September 2016
- XXXIV. **The kinematic structures of Gülbahçe Fault İzmir Western Anatolia**
PAMUKÇU O., ÇIRMIK A., DOĞRU F.
International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), 24 - 28 May 2016
- XXXV. **Stress Changes in Gediz Graben Western Anatolia**
ÇIRMIK A., PAMUKÇU O.
Internationl Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), 24 - 28 May 2016
- XXXVI. **Examining the geothermal areas around Aydın Denizli Western Turkey**
ÇIRMIK A., PAMUKÇU O., PAMUKÇU Ç., GÖNENÇ T.
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS 2015, Prag, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, pp.430
- XXXVII. **Examination of subsurface loading a case from Western Turkey**
ÇIRMIK A., PAMUKÇU O., GÖNENÇ T., AKÇIĞ Z.
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS 2015, Prag, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, pp.301
- XXXVIII. **Continental Motions of Western Turkey between the years 1988 2011**
ÇIRMIK A., PAMUKÇU O.
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS 2015, Prag, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, pp.300
- XXXIX. **Analysing horizontal and vertical movements and modelling of subsurface structures in Izmir and its vicinity**
PAMUKÇU O., ÇIRMIK A., GÖNENÇ T., Kahveci M.
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS 2015, Prag, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, pp.302

- XL. Determining the locations of bodies in mineral exploration with the ratio of potential data derivatives**
ÇIRMIK A., PAMUKÇU O., PAMUKÇU Ç.
The World Multidisciplinary EarthSciences Symposium - WMESS 2015, Prag, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, pp.421
- XLII. Defining the soil behaviour of Northern Part of Izmir Western Anatolia by using multiapproach geophysical methods and GPS GNSS measurements**
AKGÜN M., GÖNENÇ T., PAMUKÇU O., ÇIRMIK A., AKDEMİR Ö.
The World Multidisciplinary EarthSciences Symposium - WMESS 2015, ÇEK CUMHURİYETİ, Prag, Czech Republic, 7 - 11 September 2015, pp.307
- XLIII. Using GPS Data Together With Geophysical Data: A Case Study from a Seismically Active Region, Izmir**
Kahveci M., Pamukcu O., ÇIRMIK A., GÖNENÇ T.
6th International Conference on Recent Advances in Space Technologies (RAST), İstanbul, Turkey, 12 - 14 June 2013, pp.231-236
- XLIV. The use of microgravity modelling for understanding of the tectonic activity in Izmir Western Anatolian Region Turkey**
PAMUKÇU O., SÖZBİLİR H., Ersay E. Y., ÇIRMIK A.
EGU General Assembly, VİYANA, Austria, 3 - 08 April 2011
- XLV. Delineation of Deformation Using Finite Element Modeling A Case From Western Turkey**
ÇIRMIK A., Hager B.
EGU General Assembly, VİYANA, Austria, 3 - 08 April 2011
- XLVI. Determination of the Kinematic structure of Izmir and surrounding using repeated GPS GNSS observations Preliminary Results**
PAMUKÇU O., KAHVECİ M., Ersay E. Y., ÇIRMIK A., ŞALK M., SÖZBİLİR H.
15th General Assembly of Wegener, 14 - 17 September 2010, pp.68-69
- XLVII. Evaluation of Microgravity and GPS GNSS data together by the network system and a case study in İzmir Western Turkey**
PAMUKÇU O., ÇIRMIK A., Kahveci M., ŞALK M., GÖNENÇ T., Ersay E., ERGİNTAV S., Belgen A.
10 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2010, 20 - 26 June 2010
- XLVIII. İzmir Güneyindeki Aktif Fayların Mikrogravite ve GPS Yöntemleri ile Araştırılması Projesi**
PAMUKÇU O., GÖNENÇ T., ÇIRMIK A., ŞALK M., SINDIRGI P., AKDEMİR Ö., KAFTAN İ., SÖZBİLİR H.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 13. Toplantısı, Çanakkale, Turkey, 8 - 11 October 2009
- XLIX. Estimation of the Lithospheric Flexure with Response Functions and Modelling Methods**
ÇIRMIK A., PAMUKÇU O., AKÇIĞ Z.
5th congress of Balkan Geophysical Society, Belgrade, Serbia, 10 - 16 May 2009
- L. Genç kıta-kıta çarpışma bölgesi Doğu Türkiye ye ait gravite ve manyetik çalışmalar**
AKÇIĞ Z., PAMUKÇU O., AKGÜN M., ÇIRMIK A.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 11. Toplantısı, Turkey, 8 - 09 November 2007
- L. Spektral Yöntemler ve modelleme ile litosfer yapılarının irdelenmesi**
ÇIRMIK A., PAMUKÇU O.
ATAG11 (Aktif Tektonik Araştırma Grubu 11. Çalıştay), İstanbul, Turkey, 8 - 09 October 2007, pp.60
- LI. İzostazi, Litosferik Bükülme ve Etkifit Elastik Kalınlık**
PAMUKÇU O., ÇIRMIK A.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2006

Supported Projects

PAMUKÇU O., ERHAN Z., ÇIRMIK A., Project Supported by Higher Education Institutions, Torbalı ve çevresinin hareketinin Küresel Navigasyon Uydu Sistemi GNSS ile gözlenmesi, 2024 - Continues

SÖZBİLİR H., DOĞAN Y., TAMER Ö., WANG T., AKSOY E., KARAMAN H., GÖNENÇ T., ÇIRMIK A., ERDİN H. E., DOĞAN M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye için Deprem Master Planı standartlarını belirleme projesi TÜRDEMAP İzmir Deprem Senaryosu FAZ2, 2024 - Continues

Çırmık A., Kırdök İ. B., TUBITAK Project, 6 Şubat 2023 (Mw=7.7, Mw=7.6) Kahramanmaraş Depremlerinden sonra meydana gelen Ağustos 2023 Malatya Depremlerinin (Mw=5.3, Mw=5.0) Bölgesel Analizi, 2024 - 2025

TOKCAER M., ÇİFCİ G., SÖZBİLİR H., PAMUKÇU O., ÇIRMIK A., ÖZEL FÜZÜN S., ÖZDAĞ Ö. C., UTKU M., DOĞRU F., DUMAN TAÇ G., Project Supported by Higher Education Institutions, 23 KASIM 2022 DÜZCE DEPREMİ SONRASINDA GELİŞEN GAZLI SU ÇIKIŞININ KÖKENSEL AÇIDAN DEĞERLENDİRİLMESİNE YÖNELİK ÖN ÇALIŞMA, 2023 - 2024

SÖZBİLİR H., Şenyiğit A. N., BAKAK Ö., TATAR O., AKSOY E., ÖZKAYMAK Ç., ALYAMAÇ K. E., ERDİN H. E., YÜKSELEN AKSOY Y., ÖZÇELİK Ö., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye için Deprem Master Planı Standartlarını Belirleme Projesi (TÜRDEMAP): İzmir Örneği-1.FAZ, 2022 - 2024

Pamukçu O., Çırmık A., Tuşat E., Uysal F., Doğru F., Özdağ Ö. C., Aydın U., Erhan Z., Sözbilir H., TUBITAK Project, izmir Ve Çevresinin Depremselliğine Neden Olan Jeodinamik Yapının Jeofizik Ve Jeodezik Veriler İle Analizi Ve Jeolojik Yorumu, 2022 - 2023

ÇIRMIK A., ERHAN Z., SÖZBİLİR H., PAMUKÇU O., Project Supported by Higher Education Institutions, Datça ve Çevresindeki Tektonik Elemanların GNSS ve Mikrogravite Verileri ile İrdelenmesi, 2020 - 2023

PAMUKÇU O., GÖNENÇ T., ÇIRMIK A., NASİBOĞLU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Buca Tınaztepe Kampüsünde Sabit Gps/Gnss İstasyonu Kurulumu, 2015 - 2018

Gönenç T., Çırmık A., Pamukçu O., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmir ve çevresinde GPS/GNSS gözlemleri ile deformasyon analizi çalışmaları, 2014 - 2017

Çırmık A., Akçığ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Batı Anadolu Bölgesindeki Deformasyon Değişimlerinin GPS ve Gravite Ölçümleri İle Belirlenmesi, 2012 - 2014

Çırmık A., TUBITAK Project, TUBİTAK 108Y285 İzmir Güneyindeki Aktif Fayların Mikrogravite ve GPS Yöntemleriyle Araştırılması, 2009 - 2012

Akçığ Z., Akgün M., Özden G., Özyalın Ş., Polat O. D., Pınar Ö. R., Kuruoğlu M., Pamukçu O., Akdemir Ö., Başarı E., et al., TUBITAK Project, TUBİTAK KAMAG 106G159- İzmir Metropolü ile Aliğa ve Menemen İlçelerinde Güvenli Yapı Tasarımı için Zeminin Sismik Davranışlarının Modellenmesi, 2008 - 2011

Çırmık A., Pamukçu O., Project Supported by Higher Education Institutions, İzostatik Yanıt Fonksiyonları İle Litosfer Yapılarının İncelenmesi, 2007 - 2009

Activities in Scientific Journals

Bulletin of Geophysics and Oceanography, Editor, 2019 - Continues

Metrics

Publication: 79

Citation (WoS): 134

Citation (Scopus): 160

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 9

Scholarships

Doktora Tezi Araştırma Bursu, YOK, 2010 - 2011

Erasmus Öğrenci Değişim Programı, Other Government Agencies, 2008 - 2009