

Assoc. Prof. ELÇİN GÖK

Personal Information

Email: elcin.gok@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/elcin.gok>

International Researcher IDs

ScholarID: c3MfwpsAAAAJ

ORCID: 0000-0002-2643-1453

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-1130-2019

ScopusID: 25624642000

Yoksis Researcher ID: 143974

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), Turkey 2005 - 2011

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği (YI) (Tezli), Turkey 1997 - 2001

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1991 - 1997

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, COSMOS Site Characterization Workshop-2023, The Consortium of Organizations for Strong- Motion Observation Systems (COSMOS), 2023

Vocational Training, COSMOS Ground-Motion Simulation Working Group Workshop, The Consortium of Organizations for Strong- Motion Observation Systems (COSMOS), 2022

Vocational Course, International Course on Seismology, Seismic Data Analysis, Hazard Assesment and Risk Mitigation, GeoforschungsZentrum Potsdam, 2010

Research Areas

Geophysical Engineering, Seismology, Earthquake Seismology, Earthquake Engineering

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2020 - Continues

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Dokuz Eylul University, 2016 - 2022

Assistant Manager of Research and Application Center, Dokuz Eylul University, 2014 - 2019

Courses

Jeofizikte Olasılık ve İstatistik, Undergraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Sismoloji, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
BİLGİSAYAR DESTEKLİ SİSMOLOJİ, Postgraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
JEOFİZİKTE ÖZEL KONULAR (PDÖII), Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018
Jeofizik Mühendisliğinde Temel Çizim ve Tasarım, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Advising Theses

Gök E., Erzin Y., Balıkesir İli Bandırma ve Erdek İlçelerinin Geoteknik ve Jeofizik Yöntemlerle Mikrobölgeleme Çalışması, Doctorate, H.Kübra(Student), Continues
Gök E., Ege Bölgesinin Kabuk ve Üst Manto Yapısının Alıcı Fonksiyon Analizi Yöntemi ile Modellenmesi , Doctorate, B.Kalkar(Student), Continues
GÖK E., Frequency dependent attenuation of seismic waves in and around İzmir, Postgraduate, B.KALKAR(Student), 2019
GÖK E., Modeling crustal structure of Denizli using receiver function analysis, Postgraduate, L.EZGİ(Student), 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Prediction of Peak Ground Acceleration by Artificial Neural Network and Adaptive Neuro-fuzzy Inference System**
GÖK E., KAFTAN İ.
ANNALS OF GEOPHYSICS, vol.65, no.1, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Crustal Movements and Deformations in Eastern Turkey in Connection with the Van Earthquake (October 23, 2011, Mw=7.2): Study from GPS Data**
Kaftan V., Kaftan İ., Gök E.
IZVESTIYA-PHYSICS OF THE SOLID EARTH, vol.57, no.3, pp.319-331, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **3-D Upper crustal velocity structure of the Inner Gulf of İzmir from ambient noise tomography**
Mulumlu E., ÖZER Ç., GÖK E., Chavez-Garcia F. J., Polat O. D.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.35, no.1, pp.255-264, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Source Parameters and Scaling Relations of Local Earthquakes from a Strong Motion Network in İzmir, Western Turkey**
GÖK E.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.176, no.8, pp.3391-3409, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Imaging the Crustal Structure Throughout the East Anatolian Fault Zone, Turkey, by Local Earthquake Tomography**
ÖZER Ç., Ozyazicioglu M., GÖK E., Polat O. D.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.176, no.6, pp.2235-2261, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Three-Dimensional Seismic Velocity Structure of the Aegean Region of Turkey from Local Earthquake Tomography**
ÖZER Ç., GÖK E., POLAT O. D.
ANNALS OF GEOPHYSICS, vol.61, no.1, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **An assessment of the microseismic activity and focal mechanisms of the İzmir (Smyrna) area from a new local network (İzmirNET)**
GÖK E., POLAT O. D.
TECTONOPHYSICS, vol.635, pp.154-164, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of soil conditions on predicted ground motion: Case study from Western Anatolia, Turkey**
GÖK E., Chavez-Garcia F. J., POLAT O. D.
PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS, vol.229, pp.88-97, 2014 (SCI-Expanded)

- IX. **An Assessment of the Seismicity of the Bursa Region from a Temporary Seismic Network**
GÖK E., POLAT O. D.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.169, no.4, pp.659-675, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **IzmirNet A Strong-motion Network in Metropolitan Izmir, Western Anatolia, Turkey**
POLAT O. D., Ceken U., Uran T., GÖK E., Yilmaz N., Beyhan M., Koc N., Arslan B., Yilmaz D., UTKU M.
SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, vol.80, no.5, pp.831-838, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Earthquake hazard of the Aegean Extension Region (West Turkey)**
POLAT O. D., GÖK E., Yilmaz D.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.17, no.3, pp.593-614, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **İzmir ve Çevresinde Kaydedilen Deprem Dalgalarının Frekans Bağımlı Soğurulması**
Kalkar B., GÖK E.
Türk Deprem Araştırma Dergisi, vol.1, no.2, pp.92-100, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Kocaeli ve Çevresi için Coulomb Gerilme Analizi**
GÖK E., ERDEM M., ÖZER Ç.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.8, no.1, pp.1-11, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **The Gökceada Island (Northwest of Turkey) Earthquake of Mw 6.5 on 24 May 2014: Strong-Motion Examinations**
GÖK E.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.20, no.60, pp.982-999, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **İzmir Metropol Alanında Kentsel Dönüşüme Taban Oluşturacak Zemin Çalışmaları**
Akçığ Z., Pınar R., Türk N., AKGÜN M., ÖZDEN G., POLAT O. D., ÖZYALIN Ş., PAMUKÇU O., SINDIRGI P., AKDEMİR Ö., et al.
TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Jeofizik Bülteni, pp.76-79, 2012 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **İzmirnet İstasyonlarında Standart Spektral Oran Yöntemi Kullanılarak Zemin Transfer Fonksiyonlarının Hesaplanması**
GÖK E., Keçecioglu M., Çeken U., POLAT O. D.
DEÜ Mühendislik Fakültesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.14, no.41, pp.1-11, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **İzmir Kuvvetli Yer Hareketi Deprem İstasyon Ağı: İzmirNET**
GÖK E., POLAT O. D.
SDÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.3, pp.233-243, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Gutenberg-Richter Bağntısındaki B Değerinin Tespiti İçin Alternatif Bir Metot Ve Güneybatı Türkiye’de Bir Uygulaması**
KALYONCUOĞLU Ü. Y., UYANIK O., Altuncu S., GÖK E.
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.8, no.2, pp.67-78, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Bulgarian and Turkish Complex Geological and Geophysical Research in Antarctica: Summary and New Results**
Boyko R., POLAT O. D., GÖK E., ÖZER Ç.
in: Environment and Ecology at the Beginning of 21st Century, EFE Recep, BIZZARRI Carmen, CÜREBAL İsa, NYUSUPOVA Gulnara, Editor, ST. KLIMENT OHRIDSKI UNIVERSITY PRESS, Sofya-Bulgaristan, Sofya, pp.277-301, 2015
- II. **Microtremor HVSr Study of Site Effects in Bursa City (Northern Marmara Region, Turkey)**
GÖK E., POLAT O. D.
in: Earthquake Research and Analysis New frontiers in Seismology, Sebastiano d’Amico, Editor, INTECH, Rijeka -

Croatia, Rijeka, pp.225-236, 2012

III. The active Tectonics of the Çandarlı Bay

Eftelioğlu M., ÖZEL F. E., GÖK E.

in: The Role of Marine Processes in Ecosystems, Mustafa Özerler, Erdem Sayın, Editor, DEÜ Deniz Bilimleri ve Teknoloji Enstitüsü-Piri Reis Yayınları, İzmir, pp.117-127, 2005

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Determination of the preliminary velocity model using receiver function analysis method with DEUNET seismological observation network data**
Kalkar B., Gök E.
7th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2023, pp.5-9
- II. **GIS-based soil investigation of Balıkesir (Northwest Turkey) with geophysical and geotechnical methods**
Erdönmez H. K., Gök E., Erzin Y.
7th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2023, pp.15-25
- III. **Ege Bölgesinin Kabuk ve Üst Manto Yapısının Tümlleşik Sismolojik ve Gravite Yöntemleriyle Araştırılması**
Gök E., Kaftan İ., Kaplan M., Sındırgı P., Özyalın Ş., Erhan Z., Kurtulmuş T. Ö., Pazvantoğlu E., Turan Karaoğlu S., Şalk M.
On yılın ardından Ulusal Deprem Araştırma Programı Çalıştayı(2023 UDAP), Ankara, Turkey, 23 - 24 November 2023, pp.58-70
- IV. **Determination of Earthquake Focal Mechanism Using Artificial Intelligence**
Kaftan İ., Şenol Y., Kalkar B., Gök E.
7th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (7ICEES), Antalya, Turkey, 6 - 10 November 2023, pp.1-7
- V. **DEUNET: The real time seismic monitoring in Izmir and its surroundings, Western Turkey**
Kalkar B., GÖK E., ERHAN Z., KURTULMUŞ T. Ö., KAFTAN İ.
37th General Assembly of the European Seismological Commission, atina, Greece, 19 September 2021, pp.410-411
- VI. **SAMOS (SISAM) DEPREMİ'NE AİT ŞİDDET, PGA, PGV HARİTALARI**
Tunç S., TUNÇ B., ÇAKA D., Yas T., GÖK E., BEKLER T.
6. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Kocaeli, Turkey, 13 October 2021, pp.1099-1114
- VII. **GEOTEKNİK VE JEOFİZİK YÖNTEMLERLE BANDIRMA VE ERDEK (BALIKESİR) İLÇELERİNİN MİKROBÖLGELEMESİ**
Erdönmez H. K., GÖK E., ERZİN Y.
6. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Turkey, 13 October 2021, pp.929-936
- VIII. **DENİZLİ (BATI ANADOLU) HAVZASI VE YAKIN ÇEVRESİNİN JEOLJİK VE SİSMOLOJİK AÇIDAN İNCELENMESİ**
Ahi L. E., GÖK E., KOCA B., Çam M.
6. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Kocaeli, Turkey, 13 October 2021, pp.683-691
- IX. **DEUNET SİSMOLOJİK GÖZLEM AĞI İSTASYONLARININ ZEMİN ETKİLERİ İÇİN SPEKTRAL ORAN KESTİRİMLERİNİN İLK BULGULARI**
KURTULMUŞ T. Ö., Kalkar B., GÖK E.
6. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Kocaeli, Turkey, 13 October 2021, pp.650-656
- X. **İZMİR VE ÇEVRESİNİN SİSMİK AKTİVİTESİNİN DEUNET DEPREM İSTASYONLARI İLE İNCELENMESİ**
Kalkar B., GÖK E., KURTULMUŞ T. Ö., KAFTAN İ.
6. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Kocaeli, Turkey, 13 October 2021, pp.538-542
- XI. **DEUNET: The real time seismic monitoring in Izmir and its surroundings, Western Turkey**

Gök E., Kalkar B.

37th General assembly of the European Seismological Commission (ESC2021), Athens, Greece, 19 - 24 September 2021, pp.410

- XII. **DEUNET: Dokuz Eylul University Seismological Observation Network**
GÖK E.
2020 Seisan Online Workshop, 28 September 2020
- XIII. **İzmir ve çevresinde sismik dalgaların frekans bağımlı soğurulması**
Kalkar B., GÖK E.
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Ankara, Turkey, 8 - 11 October 2019
- XIV. **İzmir Ve Çevresinin Sismolojik Ve Sismotektonik Açidan İncelenmesi**
Ahi L. E., Kalkar B., GÖK E., POLAT O. D.
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Ankara, Turkey, 8 - 11 October 2019
- XV. **DEUNET: Dokuz Eylül Üniversitesi Sismolojik Gözlem Ağı Projesi**
GÖK E., KURTULMUŞ T. Ö., POLAT O. D., ERHAN Z., KAFTAN İ., Kalkar B., TURAN S., GÖKTÜRKLER G., ŞALK M.
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Ankara, Turkey, 8 - 11 October 2019
- XVI. **Investigation Of Deformation Precursors Of Magnitude Mw 7.2 Van 2011 Earthquake, Turkey Derived From Long Term GNSS Observation**
Kaftan V., KAFTAN İ., GÖK E.
36th General assembly of the European Seismological Commission, Malta, 2 - 07 September 2018, pp.337-338
- XVII. **Alıcı Fonksiyon Analizi ile Güneybatı Türkiye’xxde Yerkabuğu Yapısının Araştırılması**
Ahi L. E., ÇIVGIN B., GÖK E., Kaplan M.
Uluslararası Katılımlı Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018
- XVIII. **Wide Area Kinematics Of The Earth’s Surface Strains InRelation To 2011 Van, Turkey Earthquakes**
Kaftan V., KAFTAN İ., GÖK E.
Uluslararası Katılımlı Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, 30 May - 02 June 2018
- XIX. **Crustal Structure of Golbasi-Celikhan Segment, Eastern Anatolia,Turkey**
ÖZER Ç., ÖZYAZICIOĞLU M. H., GÖK E., POLAT O. D.
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.146-149
- XX. **Crustal Structure and Geothermal Exploration in Western Anatolia of Turkey using Local Earthquake Tomography**
ÖZER Ç., GÖK E., POLAT O. D.
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.150-153
- XXI. **Türkoğlu-Antakya Segmentinde Yerel Deprem Tomografisi, Doğu Anadolu, Türkiye**
ÖZER Ç., ÖZYAZICIOĞLU M. H., GÖK E., POLAT O. D.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XXII. **Ege Bölgesi Graben Sistemlerinin Kabuk Hız Yapısı**
ÖZER Ç., GÖK E., POLAT O. D.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XXIII. **En Büyük Yer İvmesinin Tahmininde Yapay Sinir Ağlarının Kullanımı**
KAFTAN İ., GÖK E.
4. ULUSLARARASI DEPREM MÜHENDİSLİĞİ VE SİSMOLOJİ KONFERANSI, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XXIV. **Alıcı Fonksiyon Analizi ile Denizli Havzasının Kabuk Yapısı İlk Sonuçlar**
Ahi L. E., GÖK E., Kaplan M.
Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- XXV. **Rapid estimation of ground-shaking maps for seismic emergency management in Turkey**
Çeken U., Tepeuğur E., Kuru T., GÖK E., ÖZER Ç., POLAT O. D.
International Association of Geodesy (IAG) and International Association of Seismology and Physics of the Earth’s Interior (IASPEI), Kobe, Japan, 30 July - 04 August 2017

- XXVI. **12 Haziran 2017 (15:28 TSİ) Mw=6.2 İzmir Karaburun (Ege Denizi) Depremi Değerlendirme Raporu**
POLAT O. D., TİMUR E., KURUOĞLU M., GÖK E., Öziçer S.
Bilimsel inceleme ve araştırma çalışması, İzmir, Turkey, 21 June 2017, pp.1-23
- XXVII. **ShakeMap Implementation in Turkey**
Kuru T., Çeken U., Tepeuğur E., Apak A., Kökbudak D., Sezer S., Ateş E., Tekin K., Köksal T., Şahin C., et al.
35th General Assembly of the European Seismological Commission, Trieste, Italy, 4 - 10 September 2016
- XXVIII. **Spectral Studies of Earthquakes in İzmir**
GÖK E., ÖZER Ç., POLAT O. D.
2nd European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, İstanbul, Turkey, 24 - 29 August 2014
- XXIX. **Evaluation of Spectrum Behaviour on Acceleration and Displacement Records**
PAMUK E., GÖK E., POLAT O. D., ÖZYALIN Ş., ÇEKEN U.
7th Congress of Balkan Geophysical Society, Tirane, Albania, 7 - 10 October 2013
- XXX. **WinFoc A Windows based individual focal mechanisms program**
POLAT O. D., GÖK E., ÇEKEN U., PAMUK E., ÖZYALIN Ş.
7th Congress of Balkan Geophysical Society, Tirane, Albania, 7 - 10 October 2013
- XXXI. **Yeni Bir Odak Mekanizması Çözüm Programı**
POLAT O. D., GÖK E., ÖZYALIN Ş., PAMUK E., ÇEKEN U.
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Turkey, 25 September 2013, pp.1-4
- XXXII. **Oligosen Miyosen Yaşlı Jipslerin Yeraltı Doğalgaz Depolama Amaçlı Kullanılabilirliği**
KAHRAMAN B., ARSLAN A. T., KOCA M. Y., PAMUKÇU Ç., PAMUKÇU O., GÖK E.
Türkiye 19. Uluslararası Doğal ve Petrol Gaz Kongre ve Sergisi 15-17 Mayıs 2013 Ankara, 6 - 13 May 2013
- XXXIII. **Comparison of site amplifications using by different methods**
GÖK E., POLAT O. D., Garcia F. C.
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, İzmir, Turkey, 1 - 05 October 2012
- XXXIV. **Local Site Effect Evaluations from Strong-motion Network in the city of İzmir**
GÖK E., POLAT O. D., Çeken U., TUNÇEL A., AKÇİĞ Z.
European Seismological Commission 33rd General Assembly, Moskva, Russia, 19 - 24 August 2012
- XXXV. **An Artificial Neural Network Approach for Site Effects of Strong Motion Network (İZMİRNET) in Western Turkey**
KAFTAN İ., GÖK E.
European Seismological Commission 33rd General Assembly, Moskva, Russia, 19 - 24 August 2012
- XXXVI. **Seismic Studies from Small Aperture Accelerometric Network in İzmir Metropolitan City, Turkey**
Polat O. D., Gök E., Ceken U., Kuruoğlu M.
4th International Conference on Problems of Cybernetics and Informatics (PCI), Baku, Azerbaijan, 12 - 14 September 2012
- XXXVII. **Sismik Gürültü İlişkisi Kullanılarak İzmir ve Çevresi Yeraltı Hız Yapısı İlk Sonuçlar**
POLAT O. D., Garcia F. C., Çeken U., GÖK E., Keçecioğlu M.
1. Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Ankara, Turkey, 11 - 14 October 2011
- XXXVIII. **Local Magnitude M_l from Accelerograms: Examples from the Aegean Region**
GÖK E., Keçecioğlu M., Çeken U., POLAT O. D.
International Training Course on Seismology, seismic Data Analysis, Hazard Assessment and Risk Mitigation, İstanbul, Kocaeli, Bebe, İzmir, Ankara, Turkey, 20 September - 22 October 2010
- XXXIX. **Microseismicity Monitoring in İzmir Western Turkey and Surrounding Areas**
GÖK E., POLAT O. D., PAMUKÇU O., KEÇECİOĞLU M., SÖZBİLİR H., ÇİFCİ G., AKÇİĞ Z.
European Seismological Commission, 4 - 06 September 2010
- XL. **Evaluation of dominant periods using microtremor measurements and earthquake records in İzmir, Turkey**
ÖZYALIN Ş., GÖK E., POLAT O. D., AKGÜN M., ÇEKEN U., MİRZALIOĞLU M., YILMAZ D., ŞAHİNBAZ D., AKÇİĞ Z.
14ECEE 2010 Fourteenth European Conference on Earthquake Engineering, Ohrid, Macedonia, 30 August 2010
- XLI. **Urla'nın Yerel Zemin Özellikleri ve CBS Tabanlı Haritalanması**
YILMAZ D., POLAT O. D., GÖK E., ŞAHİN Ş., ÇETİN G., ÖZYALIN Ş., AKÇİĞ Z.

DEUCBS Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, İzmir, Turkey, 10 December 2009

- XLII. **Stress Tensor Inversion using microearthquake Information application to Bursa,Northwest Turkey**
GÖK E., POLAT O. D.
5th Congress of Balkan Geophysical Society, Belgrade, Serbia, 10 - 16 May 2009
- XLIII. **İzmir Kuvvetli Yer Hareketi Deprem İstasyon Ağı**
POLAT O. D., Çeken U., GÖK E., Nurlu M., KINCAL C., KOCA M. Y., YALÇINKAYA E., Ulusay R., Arslan B.
Türkiye 18. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 14 - 17 October 2008
- XLIV. **Farklı azalım ilişkisi modellerine göre Ege Bölgesinin deprem tehlikesi**
Seçkin S., GÖK E., POLAT O. D.
ATAG-11 Aktif Tektonik Araştırma Grubu 11. Çalıştay, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 November 2007
- XLV. **Bursa metropol alanı zemin özelliklerinin mikrotremor ölçümleri ile irdelenmesi**
GÖK E., ÖZYALIN Ş., ERHAN Z., POLAT O. D., TUNÇEL A., AKÇIĞ Z.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 11. Çalıştay, Kocaeli, Turkey, 8 - 09 November 2007, pp.59
- XLVI. **Non-linear time series and seismic behaviour analysis of Aegean region earthquakes**
POLAT O. D., Perez Lopez R., KAFTAN İ., GÖK E., ŞALK M.
European Geosciences Union 2007, Viyana, Austria, 10 - 14 October 2007
- XLVII. **Non-linear time series and seismic behaviour analysis of Aegean region (Turkey) earthquakes**
POLAT O. D., PEREZ LOPEZ R., KAFTAN İ., GÖK E., ŞALK M.
European Geosciences Union 2007, Austria, 15 - 20 July 2007
- XLVIII. **17-21 Ekim 2005 Sığacık(İzmir) Depremleri**
Gündoğdu O., Akçığ Z., POLAT O. D., Arpat E., AKGÜN M., UTKU M., GÖK E., AKYOL N., KAFTAN İ., Karabulut S., et al.
Türkiye 17. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Turkey, 14 - 17 November 2006
- XLIX. **Ege açılma rejiminin deprem tehlikesi**
Yılmaz D., GÖK E., POLAT O. D.
ATAG10-Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, İzmir, Turkey, 2 - 04 November 2006

Supported Projects

Gök E., Kaftan İ., Sındırgı P., Özyalın Ş., Erhan Z., Kurtulmuş T. Ö., Pazvantoğlu E., Turan Karaoğlan S., Şalk M., Kaplan M.,
Project Supported by Other Official Institutions, Investigation of the crustal and upper mantle structure of the Aegean
Region by integrated seismological and gravity methods, 2023 - 2025

Uzunoğlu E., Türkel S., Kumova Metin S., Umul Ünsal P., Gök E., Erdin H. E., TUBITAK Project, Afet Risk Azaltma ve Afete
Müdahale Sürecine Dahil Kurumlar Arası Koordinasyon ve İletişim Çözümleri Üzerine Bir Sistem Modelleme, 2023 -
2025

Dondurur D., Gök E., Vardar D., Duman M., Kaymakçı N., Uzel B., Nasıf Dondurur A., TUBITAK Project, Foça-Karaburun
Açıkları Aktif Tektoniği ve Stratigrafisinin İncelenmesi, 2021 - 2023

Akgün H., Koçkar M. K., Koç A., Gök E., TUBITAK Project, Menderes Masifi Mermer Kütlelerinin Jeomekanik Özelliklerinin
ve Asal Gerilmelerin Belirlenmesi Sonucu Çatlak Ağı İyileştirme Mekanizma ve Parametrelerinin Hidro-Mekanik
Modelleme Çalışmaları ile Araştırılması, 2020 - 2023

Gök E., Project Supported by Higher Education Institutions, DEUNET: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ SİSMOLOJİK GÖZLEM
AĞI PROJESİ, 2018 - 2022

Polat O. D., Özer Ç., Gök E., Project Supported by Other Official Institutions, Shakemap Implementation in Turkey, 2014 -
2017

POLAT O. D., GÖK E., TUBITAK Project, Sismik Gürültü İlişkisi Kullanılarak İzmir ve Çevresi Yeraltı Hız Yapısı, 2011 - 2013

POLAT O. D., AKGÜN M., GÖK E., TUBITAK Project, İzmir Metropolü İle Aliğa Ve Menemen İlçelerinde Güvenli Yapı
Tasarımı İçin Zeminin Sismik Davranışlarının Modellenmesi, 2008 - 2011

Akçığ Z., Gök E., Project Supported by Higher Education Institutions, Mühendislik sismolojisi açısından bursa metropolü
ve ovasının sismik hız yapısının yerel deprem tomografisi yöntemi ile incelenmesi, 2006 - 2009

GÖK E., TUBITAK Project, Geothermal Energy Potential Assesment of Bursa Turkey, 2003 - 2006

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Türkiye Deprem Mühendisliği Derneği, Board Member, 2021 - Continues, Turkey
Türkiye Deprem Mühendisliği Derneği, Member, 2014 - Continues, Turkey
Türkiye Ulusal Sismoloji ve Arziçi Fiziği Komisyonu, Member, 2014 - Continues, Turkey
Earthquake Engineering Research Institute, Member, 2012 - Continues, United States Of America
Seismological Society of America (SSA), Member, 2009 - Continues, United States Of America
European Association of Geoscientists and Engineers (EAGE), Member, 2006 - Continues, England
Jeofizik Mühendisleri Odası, Member, 1999 - Continues, Turkey

Scientific Refereeing

Fırat Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2024
Annals of Geophysics, SCI Journal, January 2024
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, May 2023
Seismological Research Letters, SCI Journal, September 2022
NATURAL HAZARDS, SCI Journal, November 2021
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Istanbul University, Turkey, June 2021
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Sakarya University, Turkey, June 2021
TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Yeditepe University, Turkey, May 2021
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, National Scientific Refreed Journal, April 2021
ACTA GEOPHYSICA, SCI Journal, February 2021
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2020
Türk deprem araştırma dergisi (Online), National Scientific Refreed Journal, December 2019
Teknik Bilimler Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2018
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2018
NATURAL HAZARDS, SCI Journal, February 2018
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, SCI Journal, October 2017
SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. BULLETIN, SCI Journal, June 2017

Scientific Consultations

Tübitak , Scientific Consultancy, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2023 - 2023

Metrics

Publication: 72
Citation (WoS): 159
Citation (Scopus): 104
H-Index (WoS): 7
H-Index (Scopus): 6

Non Academic Experience

Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlük
Süleyman Demirel Üniversitesi