

Assoc. Prof. EMRE TİMUR

Personal Information

Office Phone: [+90 232 301 7272](tel:+902323017272)

Fax Phone: [+90 232 453 8366](tel:+902324538366)

Email: emre.timur@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/emre.timur>

Address: Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Tınaztepe Yerleşkesi Adatepe Mah. Doğu Cad. No: 207-F Kat: 2 35390 Buca - İzmir / Türkiye

International Researcher IDs

ScholarID: iAgb4dMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2084-7164

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-4972-2019

ScopusID: 36802745600

Yoksis Researcher ID: 199619

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), Turkey 2003 - 2009

Postgraduate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2003

Undergraduate, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Dissertations

Doctorate, Manyetik ve elektromanyetik verilerinin birleşik ters çözümü, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), 2009

Postgraduate, VLF yönteminin arkeolojik alanlarda uygulanması, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2003

Research Areas

Geophysical Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Assistant Professor, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2017

Research Assistant PhD, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2013

Research Assistant, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2009

Academic and Administrative Experience

Director of the Center, Dokuz Eylul University, Rektörlük, Sığ Jeofizik ve Arkeolojik Prospeksiyon Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2017 - 2021

Fakülte Kurulu Üyesi, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2017

Courses

Elektromanyetik Prospeksiyon, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Mesleki Yasalar ve Uygulamaları, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

Arkeojeofizik, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Teknik İngilizce-I, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Teknik İngilizce-II, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Modelling of Magnetotelluric Data, Doctorate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Jeofizikte Modelleme ve Değerlendirme Yöntemleri, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Jeofizikte Özel Konular - I, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Arkeolojik Prospeksiyon, Undergraduate, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Jeofizik Mühendisliğinde Temel Çizim ve Tasarım, Undergraduate, 2013 - 2014

Advising Theses

Timur E., Evaluation of electrical resistivity tomography data by using finite element method, Postgraduate, E.KONDU(Student), 2022

Timur E., Investigation of highrise buildings by using mikrotremor method, Postgraduate, H.KURTOĞLU(Student), 2022

TİMUR E., Determination of magnetic susceptibility distribution of heavy metal pollution in soil from agricultural and environmental geophysics, Postgraduate, C.ERKMEN(Student), 2019

TİMUR E., Analaysis of traffic-induced ground vibration in highway viaducts, Postgraduate, N.ERDEM(Student), 2016

TİMUR E., V curves obtained from microtremor data and characterization of dominant ground vibration period: A case from city center of Bornova (Izmir), Postgraduate, D.BOLBOL(Student), 2016

TİMUR E., Mikrotremor verilerinden elde edilen H/V eğrilerinin güvenilirliğinin ve zemin hakim titreşim periyodunun nitelenmesi: Bornova (İzmir) kent merkezi örneği, Postgraduate, D.BOLBOL(Student), 2016

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Süleyman Demirel Üniversitesi, August, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, July,

2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Dokuz Eylül Üniversitesi, September, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Süleyman Demirel Üniversitesi, September, 2019

Post Graduate, Post Graduate, Süleyman Demirel Üniversitesi, September, 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Depth Determination From Gravity Data Using Radial Amplitude Spectrum: The Dikili (Izmir) Geothermal Area**
TİMUR E., SARI C.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.47, no.1, pp.567-575, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Interpretation of magnetic data using boundary analysis and inversion techniques: a case study from Golcuk/Isparta (Turkey) region**
SARI C., TİMUR E.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.30, no.5, pp.611-627, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Structure of the Buyuk Menderes Graben systems from gravity anomalies**
Timur E., Kaftan İ., Sarı C., Şalk M.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.28, no.4, pp.544-557, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **CSAMT investigations of the Caferbeyli (Manisa/Turkey) geothermal area**
Aykaç S., TİMUR E., SARI C., Caylak C.
JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, vol.124, no.1, pp.149-159, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Magnetic susceptibility and VLF-R investigations for determining geothermal blowout contaminated area: a case study from AlaYehir (Manisa/Turkey)**
Timur E.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.72, no.7, pp.2497-2510, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Geophysical Investigation of the Hematite Zones in Ko double dagger ar1A +/-Demirtepe (Ayda +/-n/Turkey)**
GÖNENÇ T., TİMUR E., UTKU M., SARI C., ERHAN Z., ÇOLAK M.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.38, no.7, pp.1841-1849, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **VLF-R studies in the Agora of Magnesia archaeological site, Aydin, Turkey**
Timur E.
JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, vol.9, no.6, pp.697-710, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Paleoseismological features and tectonic setting of the Fethiye-Burdur Fault Zone (SW Turkey)**
Sarı C., Kamacı Z., Yağmurlu F., Timur E., Şentürk M., Bozcu M.
Geoloski Anali Balkanskoga Poluostrva, vol.12, no.1, pp.1-15, 2023 (Scopus)
- II. **Analysis of Traffic-Induced Ground Vibration in Highway Viaducts**
ERDEM N., TİMUR E.
Türk deprem araştırma dergisi (Online), vol.4, no.2, pp.230-245, 2022 (Scopus)
- III. **Determination of Liquefaction Resistance and Allowable Bearing Capacity of Soils Based on VS (Shear wave) velocity; Case Study: Isparta Süleyman Demirel Industrial Region Waste Treatment Facility**
Timur E., Sarı C.
International Journal of Computational and Experimental Science and ENgineering (IJCESEN), vol.6, no.3, pp.180-188, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

- IV. **Evaluation of SP anomalies caused by two dimensional sheet like structures with different inversion techniques**
SARI C., TİMUR E.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.26, no.6, pp.1164-1169, 2020 (ESCI)
- V. **Assessment of Vertical Magnetic Gradient Data of Tuzla Fault Using Boundary Analysis and 3-D Inversion Techniques**
Timur E.
Journal of Power and Energy Engineering, vol.5, pp.33-45, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Interpretation of Magnetic Anomalies in Salihli (Turkey) Geothermal Area Using 3-D Inversion and Edge Detection Techniques**
Timur E., Sarı C.
International Journal of New Technology and Research (IJNTR), vol.3, no.11, pp.7-11, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Agora (Magnesia/Aydın) manyetik verilerinin kenar belirleme işleçleri ve 3-boyutlu ters çözümle modellenmesi**
Timur E., Sarı C.
YERBİLİMLERİ = EARTH SCIENCES, vol.31, no.2, pp.67-82, 2010 (Scopus)
- VIII. **Nomogram Kullanılarak Sismik Kırılma Yol-Zaman Grafiklerinden Katman Kalınlıklarının Saptanması**
Çaylak Ç., Timur E.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.9, no.1, pp.9-20, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Modüler Tabanlı Eğitim Programında Matematik ve Jeofizik Bütünleşmesi**
ÖZEL M., TİMUR E., ÖZYALIN Ş., DANIŞMAN M. A.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.7, no.2, pp.101-112, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **MİKROTREMOR VERİLERİNDEN GÜVENİLİRLİK VE NİTELİK ANALİZİ**
Koçak D., Timur E.
in: Deprem Araştırmaları, Nilgün Sayıl, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.145-160, 2022
- II. **Self-Potential Method: Theoretical Modeling and Applications in Geosciences**
Sarı C., Timur E.
Springer, London/Berlin , Berlin, 2021
- III. **Determining the Structure Factor and Parameters of a Buried Polarized Structure from Self Potential Anomalies**
Sarı C., Timur E.
in: Self-Potential Method: Theoretical Modeling and Applications in Geosciences, Coşkun SARI,Emre TİMUR, Editor, Springer, London/Berlin , Berlin, pp.165-177, 2021
- IV. **Yüksek Yapılarda Periyot Çalışması ile Yer-Yapı Etkileşimi**
TİMUR E.
in: Prof.Dr.Rahmi Pınar Kentleşme ve Yapı İncelemeleri Çalıştayı Kitabı, Timur Emre, Öziçer Sinancan, Editor, TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası Eğitim Yayınları No:28, Ankara, pp.121-130, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **HASARSIZ YAPI İNCELEMELERİNDE MİKROTREMOR YÖNTEMİ UYGULAMALARI: KADIKÖY VE KUŞADASI ÖRNEKLERİ**

Varol F., Tülek S., Timur E.

HER YÖNÜYLE DEPREM SEMPOZYUMU, Edirne, Turkey, 18 - 19 October 2023, pp.21

- II. **INVESTIGATION OF THE STRUCTURAL SYSTEM OF REINFORCED CONCRETE STRUCTURES USING THE RADAR METHOD: EXAMPLES FROM KONAK AND BUCA**
Tülek S., Varol F., Timur E.
HER YÖNÜYLE DEPREM SEMPOZYUMU, Edirne, Turkey, 18 - 19 October 2023, pp.22
- III. **DETERMINATION OF BUILDINGS PERIOD USING NON-INVASIVE GEOPHYSICAL METHODS**
Timur E.
12th International İstanbul Scientific Research Congress on Life, Engineering, an Applied Sciences, İstanbul, Turkey, 21 - 23 January 2023, pp.111-116
- IV. **PYTHON BASED MODELLING OF GROUND PENETRATING RADAR DATA**
Tülek S., Timur E.
12th International İstanbul Scientific Research Congress on Life, Engineering, an Applied Sciences, İstanbul, Turkey, 21 - 23 January 2023, pp.154-161
- V. **GEOPHYSICAL AND GEOCHEMICAL INVESTIGATION OF CHILD PARKS IN KONAK/İZMİR**
Timur E.
12th International İstanbul Scientific Research Congress on Life, Engineering, an Applied Sciences, İstanbul, Turkey, 21 - 23 January 2023, pp.241-247
- VI. **INVESTIGATION OF MAGNETIC ANOMALIES IN CAFERBEYLİ GEOTHERMAL AREA (MANISA/TÜRKİYE) USING 3-D INVERSION AND RADIAL AMPLITUDE POWER SPECTRUM METHODS**
Timur E.
MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-VIII, Adana, Turkey, 7 - 08 January 2023, pp.101-107
- VII. **EVALUATION OF RADIOMETRIC AND MAGNETIC DATA IN PLAYGROUNDS: A CASE FROM KARŞIYAKA/İZMİR**
Timur E.
MIDDLE EAST INTERNATIONAL CONFERENCE ON CONTEMPORARY SCIENTIFIC STUDIES-VIII, Adana, Turkey, 7 - 08 January 2023, pp.94-100
- VIII. **INVESTIGATION OF CHILD PARKS IN BORNOVA/İZMİR BY MEANS OF RADIOACTIVITY, ELECTROMAGNETIC FIELD AND MAGNETIC SUSCEPTIBILITY**
Timur E.
International Symposium in Graduate Researches on GeoSciences 2022, İzmir, Turkey, 8 - 09 December 2022, pp.1-6
- IX. **EXAMINATION OF THE SOIL PROPERTIES AND THE RELIABILITY OF H/V CURVES OBTAINED FROM MICROTREMOR DATA: A CASE FROM SOUTH OF ADALET DISTRICT IN BAYRAKLI (İZMİR)**
Acar S. N., Timur E.
International Symposium in Graduate Researches on GeoSciences 2022, İzmir, Turkey, 8 - 09 December 2022, pp.1-7
- X. **MAGNETOTELLURIC 1D INVERSION USING DIFFERENTIAL SEARCH ALGORITHM METHOD**
Timur E., Özyalın Ş.
International Symposium in Graduate Researches on GeoSciences 2022, İzmir, Turkey, 8 - 09 December 2022, pp.1-9
- XI. **Boksit ve Zımpara Taşı (Korund) Araştırmalarında Yer Elektrik Yöntemler**
İçöz E., Sarı C., Yurtkal E. G., Timur E.
Türkiye 8. Yer Elektrik Çalıştayı, Trabzon, Turkey, 16 - 18 May 2022, pp.1-6
- XII. **Aydın-Magnesia antik kenti elektrik öz direnç tomografi verilerinin sonlu elemanlar yöntemiyle değerlendirilmesi**
Kundu E., Timur E.
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences - ICEANS 2022, Konya, Turkey, 10 - 13 May 2022, pp.1-8
- XIII. **ELEKTRİK ÖZDİRENÇ VERİLERİNİN MATLAB-GUI TABANLI 1-BOYUTLU TERS ÇÖZÜMÜ: JEOTERMAL**

ARAMA ÖRNEĞİ

Timur E., Kurtoğlu H.

4TH INTERNATIONAL ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES CONFERENCE, Diyarbakır, Turkey, 6 - 08 November 2019, pp.1720-1721

XIV. MİKROTREMOR YÖNTEMİ KULLANILARAK YÜKSEK YAPILARIN İNCELENMESİ

Kurtoglu H., Timur E.

4TH INTERNATIONAL ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES CONFERENCE, Diyarbakır, Turkey, 6 - 08 November 2019, pp.3-4

XV. Interpretation of Magnetic Data Using Radial Amplitude Spectrum Analysis: A Case from Gölcük/Isparta Region

TİMUR E., SARI C.

7. International Earth Sciences Collouqium on the Eagean Region, İzmir, Turkey, 7 - 11 October 2019

XVI. Depth Estimation from Gravity Data Using Radial Amplitude Spectrum: An application on Dikili (İZMİR) Geothermal Field

TİMUR E., SARI C.

10th Congress of the Balkan Geophysical Society, Varna, Bulgaria, 18 - 22 September 2019

XVII. Depth estimation from gravity data using radial amplitude spectrum method: Application on dikili (IZMIR) geothermal field

TİMUR E., SARI C.

10th Congress of Balkan Geophysical Society, BGS 2019, Albena, Bulgaria, 18 - 22 September 2019

XVIII. DEFORMATION CHARACTERISTICS OF THE FETHIYE-BURDUR FAULT ZONE WITHIN THE BURDUR LAKE REGION, SW-TURKEY

SARI C., KAMACI Z., YAĞMURLU F., TİMUR E., ŞENTÜRK M., BOZCU M.

9thInternational Symposium on Eastern Mediterranean Geology, 7 - 11 May 2018

XIX. DEFORMATION CHARACTERISTICS OF THE FETHIYE-BURDUR FAULT ZONE WITHIN THE BURDUR LAKE REGION, SW-TURKEY

SARI C., KAMACI Z., YAĞMURLU F., TİMUR E., ŞENTÜRK M., BOZCU M.

9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2018, pp.47-53

XX. Investigation Of Period And Resonance Risk Of Buildings With Various Heights Using Microtremor Method

Öziçer S., UYANIK O., TİMUR E.

9th Congress of the Balkan Geophysical Society, 5 - 09 November 2017

XXI. Investigation Of Roadside Pollution In Agricultural Soils On Vertical And Horizontal Directions Using Magnetic Susceptibility And Geochemical Methods

Erkmen C., TİMUR E.

9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2017

XXII. Analysis Of Traffic-Induced Ground Vibration In Highway Viaducts

TİMUR E., Erkmen C.

9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2017

XXIII. 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

XXIV. Geo electrical Investigations of the Kurşunlu Salihli Geothermal System in Turkey

TİMUR E., SARI C.

4th Global Congress on Renewable Energy and Environment, İzmir, Turkey, 3 - 05 November 2016

XXV. Geophysical Investigation of Gulbahçe Fault Using VLF R Method

TİMUR E., SARI C.

4th Global Congress on Renewable Energy and Environment (REE-2016), İzmir, Turkey, 3 - 05 November 2016

XXVI. Geophysical Investigation of Gülbahçe Fault Using VLF R Method

TİMUR E., SARI C.

4th Global Congress on Renewable Energy and Environment, İzmir, Turkey, 3 - 05 November 2016

- XXVII. **Geo electrical Investigations of the Kurşunlu Salihli Geothermal System**
TİMUR E., SARI C.
4th Global Congress on Renewable Energy end Environment (REE-2016), İzmir, Turkey, 3 - 05 November 2016
- XXVIII. **Subsurface Cavity Detection by Using Integrated Geophysical Methods**
AYKAÇ S., ÖZERK Z. R., ŞERİFOĞLU B. I., DEMİRCİ B. B., TİMUR E., ÇAKIR K.
EGU General Assembly 2016, VİYANA, Austria, 17 - 22 April 2016, vol.18
- XXIX. **Interpretation of Magnetic Anomalies in Salihli Turkey Geothermal Area Using 3 D Inversion and Edge Detection Techniques**
TİMUR E.
EGU General Assembly 2016, VİYANA, Austria, 17 - 22 April 2016, vol.18
- XXX. **A MATLAB GUI based algorithm for modelling Magnetotelluric data**
TİMUR E., ÖNSEN F.
EGU General Assembly 2016, VİYANA, Austria, 17 - 22 April 2016, vol.18
- XXXI. **Electrical Resistivity Investigations of the Kurşunlu Manisa Turkey Geothermal Area**
SARI C., TİMUR E.
EGU General Assembly 2016, VİYANA, Austria, 17 - 22 April 2016, vol.18
- XXXII. **Investigation of Buildings Strength Using Microtremor Method A case from the North of Izmir Bay Turkey**
TİMUR E.
EGU General Assembly 2016, VİYANA, Austria, 17 - 22 April 2016, vol.18
- XXXIII. **GPR Investigations in the Port of Erythrai Izmir Archaeological Site**
TİMUR E., SARI C., ERHAN Z., AKALIN ORBAY A. G.
EGU General Assembly 2016, VİYANA, Austria, 17 - 22 April 2016, vol.18
- XXXIV. **Electrical Resistivity Investigations of the Kursunlu Manisa Turkey Geothermal Area**
SARI C., TİMUR E.
EGU General Assembly 2016, Viyana, Austria, 17 - 22 April 2016
- XXXV. **Yüksek Yapılarda Periyot Çalışması ile Yer Yapı Etkileşimi**
TİMUR E.
Prof.Dr.Rahmi PINAR Kentleşme ve Yapı İncelemeleri Çalıştayı İZMİR, İzmir, Turkey, 19 - 20 November 2015
- XXXVI. **Analysis of Reliability of the Microtremor Method**
BOLBOL D., TİMUR E.
8. CONGRESS OF THE BALKAN GEOPHYSICAL SOCIETY BGS-2015, HANYA, Greece, 5 - 08 October 2015, pp.1-5
- XXXVII. **Determination of Buildings Period and Vulnerability Index using Mikrotremor Measurements**
TİMUR E., SİNANCAN Ö., SARI C., UYANIK O.
8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Chania-CRETE, Greece, 4 - 08 October 2015
- XXXVIII. **Investigation of Roadside Pollution Related toTraffic Density by Using Magnetic SusceptibilityMethod**
CEMRE E., TİMUR E., SARI C.
8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Chania-CRETE, Greece, 4 - 08 October 2015
- XXXIX. **A Novel Algorithm For Boundary Analysis**
DOĞRU F., TİMUR E., SARI C.
6th International Geosciences Student Conference, PRAG, Czech Republic, 13 - 16 July 2015, pp.82-84
- XL. **Mikrotremor Verilerinin Güvenilirliğinin Saptanması Ege Üniversitesi Kampüsü Örneği Bornova İzmir**
DENİZHAN B., TİMUR E., SARI C.
GENÇ YERBİLİMCİLER KONGRESİ GYK-2015, İzmir, Turkey, 5 - 07 June 2015, pp.160-161
- XLI. **Manyetik Duyarlılık Yöntemi Kullanılarak Yol Kenarlarında Meydana Gelen Kirliliğin Araştırılması**
CEMRE E., TİMUR E.
GENÇ YERBİLİMCİLER KONGRESİ GYK-2015, İzmir, Turkey, 5 - 07 June 2015, pp.34-35
- XLII. **Mikrotremor Yöntemi Kullanılarak Bornova nın Zemin Özelliklerinin Araştırılması**
DENİZHAN B., TİMUR E., SARI C.
GENÇ YERBİLİMCİLER KONGRESİ GYK-2015, İzmir, Turkey, 5 - 07 June 2015, pp.108-109
- XLIII. **Doğal Gerilim Verilerinin Parçaçık Sürü Optimizasyonu Yöntemiyle Değerlendirilmesi**

- ALP Ç., TİMUR E.
GENÇ YERBİLİMCİLER KONGRESİ GYK-2015, İzmir, Turkey, 5 - 07 June 2015, pp.180-181
- XLIV. **Evaluation of Buildings Strength from Microtremor Measurements A Case of Folkart Towers Izmir Turkey**
TİMUR E., ÖZİÇER S.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES ICENS-2015, ÜSKÜP, Macedonia, 15 - 19 May 2015, pp.265
- XLV. **Geophysical Investigation of Gülbahçe Geothermal Area Urla Izmir Using VLF R Method**
TİMUR E.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES ICENS-2015, ÜSKÜP, Macedonia, 15 - 19 May 2015, pp.266
- XLVI. **Investigation of Building Foundation Type by Microtremor Method**
UYANIK O., SİNANCAN Ö., TİMUR E., SABBAĞ N.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES ICENS-2015, ÜSKÜP, Macedonia, 15 - 19 May 2015, pp.59
- XLVII. **Coal investigation using geo electrical methods**
TİMUR E.
EGU General Assembly 2015, VİYANA, Austria, 12 - 17 April 2015, vol.17
- XLVIII. **Determination of buildings period and vulnerability index using microtremor measurements**
TİMUR E., Ozicer S., Sari C., UYANIK O.
8th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2015, Chania, Greece, 5 - 08 October 2015
- XLIX. **Investigation of roadside pollution related to traffic density by using mangnetic susceptibility method**
Erkmen C., TİMUR E., SARI C.
8th Congress of the Balkan Geophysical Society, BGS 2015, Chania, Greece, 5 - 08 October 2015
- L. **Isostasy Litospheric Dynamics and Crustal Behaviors in the Eastern Mediterranean Turkey and Black Sea**
ERGÜN M., TİMUR E., TOKAT G.
EGU General Assembly 2014, VİYANA, Austria, 27 April - 02 May 2014, vol.16
- LI. **Investigation of roadside pollution in Aliaga Industrial Zone Izmir Turkey by using magnetic susceptibility**
TİMUR E.
EGU General Assembly 2014, VİYANA, Austria, 27 April - 02 May 2014, vol.16
- LII. **Manisa Alaşehir de meydana gelen jeotermal patlamaların oluşturduğu kirliliğin jeofizik yöntemlerle araştırılması**
TİMUR E.
DEÜ Jeofizik Mühendisliği Bölümü 2014 Bahar Seminerleri, İzmir, Turkey, 15 April 2014
- LIII. **Doğu Akdeniz Türkiye ve Karadeniz in İzostasisi Litosferik Dinamiği ve Kabuksal Davranışı**
TOKAT G. B., TİMUR E., ERGÜN M.
Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013, pp.80-84
- LIV. **Magnesia Kent Surlarının Elektrik Özdirenc Tomografi Yöntemiyle Araştırılması**
TİMUR E., ERHAN Z., SARI C., ARACIOĞLU E.
Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013, pp.484-487
- LV. **Investigation of the Geothermally Contaminated Area after the Blowouts in Alasehir Using Magnetic and EM Methods**
TİMUR E.
The 7th Congress of Balkan Geophysical Society, Tirane, Albania, 7 - 10 October 2013, pp.1-5
- LVI. **Determination Of The Contaminated Area After The Blowouts in Alaşehir Manisa Turkey Geothermal Area Using Geophysical Methods**
TİMUR E.
EGU General Assembly 2013, VİYANA, Austria, 7 - 12 April 2013, vol.15

- LVII. Determination of the basement topography of Büyük Menderes Graben systems by using microgravity data**
TİMUR E., KAFTAN İ., SARI C., ŞALK M.
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions – IESCA 2012, İzmir, Turkey, 1 - 05 October 2012, pp.30
- LVIII. Determination of the basement topography of Büyük Menderes Graben systems by using microgravity data**
TİMUR E., KAFTAN İ., SARI C., ŞALK M.
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region 2012, İzmir, Turkey, 1 - 05 October 2012
- LIX. 1 D Inversion of VLF R data case study Magnesia archaeological site**
TİMUR E.
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions – IESCA 2012, İzmir, Turkey, 1 - 05 October 2012, pp.41
- LX. Determination of liquefaction resistance and allowable bearing capacity of soils based on VS Shear wave velocity Case Study Isparta Süleyman Demirel Industrial Purification Establishment**
TİMUR E., ÇAYLAK Ç., TÜRELİ O. U., SARI C.
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions – IESCA 2012, İzmir, Turkey, 1 - 05 October 2012, pp.326
- LXI. Tuzla Seferihisar Jeotermal Alanında Yapılan Manyetik Çalışmalar**
TİMUR E., SARI C.
Uluslararası Jeotermal Enerji Çalıştayı, Ankara, Turkey, 14 - 16 September 2011, pp.1-8
- LXII. Interpretation of Tilt Angle and Seismic Reflection Data by Using Edge Detection Techniques**
TİMUR E.
AGU 2010 Ocean Sciences Meeting, PORTLAND, United States Of America, 22 - 26 February 2010
- LXIII. Koçarlı Aydın Iron Ore Geophysical and Geological Evidences**
GÖNENÇ T., TİMUR E., UTKU M., ERHAN Z., SARI C., ÇOLAK M.
Türkiye 21. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 6 - 08 May 2009, pp.607-619
- LXIV. Akhisar Yöresindeki Yeraltı Yapısının Elektrik Özdirenç Yöntemiyle İncelenmesi**
TİMUR E., ÖZYALIN Ş., SARI C.
Türkiye 18. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 14 - 17 October 2008, pp.72-73
- LXV. Manyetik Verilerden Jeolojik Yapı Derinliklerinin Saptanması için Yeni Bir Yaklaşım**
ÇINAR E., SARI C., TİMUR E.
Türkiye 18. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 14 - 17 October 2008, pp.23-24
- LXVI. Kenar Belirleme Yöntemleri Kullanılarak Tilt Açısı Ve Sismik Yansıma Kesitlerinin Yorumlanması**
TİMUR E.
Yüzeğe Yakın Yapıların Belirlenmesinde Jeofizik ve Uzaktan Algılama Sempozyumu, GARS 2008, İzmir, Turkey, 30 April - 02 May 2008, pp.104-107
- LXVII. Parametrik İlişkiler Kullanılarak Manyetik Verilerden Yapı Biçim Faktörü ve Derinliğin Saptanması**
DEMİRÖZ H. H., SARI C., TİMUR E., ÇAYLAK Ç.
Süleyman Demirel Üniversitesi 15. Yıl Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, Isparta, Turkey, 14 - 16 November 2007, vol.4, pp.36-44
- LXVIII. Cumalı Seferihisar İzmir Jeotermal Alanında Yapılan SP Manyetik ve Elektromanyetik Çalışmalar**
SINDIRGI P., TİMUR E.
Türkiye 10. Enerji Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 30 November 2006, vol.2, pp.167-176
- LXIX. Salihli Jeotermal Alanında Yapılan Jeofizik Çalışmalar**
AYKAÇ S., SARI C., ULUGERGERLİ E. U., TİMUR E., ÇAYLAK Ç.
Türkiye 10. Enerji Kongresi, İstanbul, Turkey, 27 - 30 November 2006, vol.2, pp.155-166
- LXX. Sismik Kırılma Tomografi Yöntemiyle Arkeolojik Yapı Kalıntılarının Araştırılması Magnesia Antik Kent Örneği**
ÇAYLAK Ç., TİMUR E., SARI C.
Türkiye 17. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 14 - 17 November 2006, pp.6

- LXXI. **İki Boyutlu Levha Tipi Yapıların Doğal Potansiyel Anomalilerinin Gradyent Analizi İle Yorumu**
TİMUR E., ÇAYLAK Ç., SARI C.
Türkiye 17. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 14 - 17 November 2006, pp.49-50
- LXXII. **Cumalı Seferihisar İzmir Jeotermal Alanının Manyetik Ve SP Yöntemleriyle İncelenmesi**
Timur E., Sındırgı P.
Türkiye 17. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 14 - 17 November 2006, pp.48-49
- LXXIII. **Mikrotremor Yöntemi ve Mavişehir Konut Alanı Uygulamaları**
ARSLAN R., SARI C., TİMUR E., ÇAYLAK Ç.
Türkiye 17. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 14 - 17 November 2006, pp.18
- LXXIV. **Batı Anadolu Kabuk Üst manto Yapısı ve Anizotropisi Üzerine Birleştirilmiş Sismolojik Çalışmalar**
Akyol N., Akıncı A., Mehmet Ali D., Sözbilir H., Timur E., Erhan Z., Sömer A.
TÜBİTAK BİLİM, TEKNOLOJİ VE YENİLİK PROJELERİ PAYLAŞIM KONFERANSI, İstanbul, Turkey, 23 - 24 June 2006
- LXXV. **An Approach to Interpretation of Tilt Angle Values by Using Edge Detection Techniques**
TİMUR E.
4th Congress of the Balkan Geophysical Society - International Conference of Applied Geophysics and Earth Physics, BÜKREŞ, Romania, 9 - 12 October 2005, pp.639-642
- LXXVI. **CSAMT and VES Explorations in Salihli Manisa Geothermal Field**
TEMİMHAN S., TİMUR E., SARI C., ULUGERGERLİ E. U., ERGÜN M.
4th Congress of the Balkan Geophysical Society - International Conference of Applied Geophysics and Earth Physics, BÜKREŞ, Romania, 9 - 12 October 2005, pp.643-646
- LXXVII. **GEOPHYSICAL STUDIES IN THE SEFERİHISAR GEOTHERMAL REGION: AS EXAMPLE, THE CUMALI HOT-SPRING**
SINDIRGI P., TİMUR E., PAMUKÇU O., KAFTAN İ., GÖNENÇ T.
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions (IESCA-2005), İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.263
- LXXVIII. **A New Approach On The Development For Near Surface Resistivity Observations**
AKGÜN M., TİMUR E., AKDEMİR Ö., ÖZYALIN Ş., ERHAN Z.
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions – IESCA 2005, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.244
- LXXIX. **Magnetic Investigation of the Road Near A Roman Building in Magnesia Aydın**
SAKAOĞLU K., TİMUR E., DANIŞMAN M. A.
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions – IESCA 2005, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.261
- LXXX. **Results from the Gravity and Seismological Studies Around The Cretan Arc**
GÖNENÇ T., TİMUR E., TEMİMHAN S.
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions – IESCA 2005, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.251
- LXXXI. **GEOPHYSICAL PROSPECTING IN ARTEMISSION AND AGORA (MAGNESIA-AYDIN) BY VLF AND MAGNETIC METHODS**
TİMUR E., SINDIRGI P., GÖNENÇ T., PAMUKÇU O., AKDEMİR Ö., DANIŞMAN M. A.
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions (IESCA-2005), İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005
- LXXXII. **Geophysical Studies Conducted At Klaros Archeological Site**
AKGÜN M., ÖZYALIN Ş., TİMUR E., GÖNENÇ T.
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions – IESCA 2005, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.244
- LXXXIII. **Geophysical Investigation of Salihli Geothermal Field**
TEMİMHAN S., SARI C., TİMUR E.
International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions – IESCA 2005, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.265
- LXXXIV. **Determination of Shape and Depth Parameters Using Derivation Analysis of the Self Potential Anomalies**

TEMİMİHAN S., SARI C., ÇAYLAK Ç., TİMUR E., ŞALK M.

International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions – IESCA 2005, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.264-265

LXXXV. Geophysical Studies in the Seferihisar Geothermal Region As Example The Cumalı Hot Spring

SINDIRGI P., TİMUR E., PAMUKÇU O., KAFTAN İ., GÖNENÇ T.

International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions – IESCA 2005, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.263

LXXXVI. Geophysical Prospecting In Artemission And Agora Magnesia Aydın By Vlf And Magnetic Methods

TİMUR E., SINDIRGI P., PAMUKÇU O., GÖNENÇ T., AKDEMİR Ö., DANIŞMAN M. A.

International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions (IESCA-2005), İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005

LXXXVII. Investigation of Parameter Determination Methods in Natural Source Field Applications

PAMUKÇU O., ÖZYALIN Ş., SINDIRGI P., TİMUR E., KAFTAN İ.

International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions – IESCA 2005, İzmir, Turkey, 4 - 07 October 2005, pp.260

LXXXVIII. Magnesia Arkeolojik Alanında Bulunan Agora ve Çevresinin VLF EM ve Manyetik Yöntemlerle İncelenmesi

TİMUR E., GÖNENÇ T., DANIŞMAN M. A., AKGÜN M.

Türkiye 16. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 7 - 10 December 2004, pp.408-410

LXXXIX. Geologger 3030 Kuyu Logu Ekipmanının Farklı Amaçlar için Kullanımına Örnekler

AKDEMİR Ö., ÖZYALIN Ş., AKGÜN M., DANIŞMAN M. A., TİMUR E.

Türkiye 16. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 7 - 10 December 2004, pp.389-392

XC. Exploration of Magnesia on the Meander Ortaklar Aydın with VLF and Resistivity Methods

TİMUR E., DANIŞMAN M. A., AKGÜN M.

International Symposium of Earth System Sciences - ISES 2004, İstanbul, Turkey, 8 - 10 September 2004, pp.635-642

XCİ. Magnesia ve Maeandrum Ortaklar Aydın Arkeolojik Alanında VLF EM ve Özdirenç Yöntemi ile Ön Araştırmalar

TİMUR E., DANIŞMAN M. A., AKGÜN M.

Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, İzmir, Turkey, 20 - 24 October 2003, pp.144-145

XCII. VLF Elektromanyetik Dalgaları Kullanılarak Deprem Önkestiriminin Yapılması

TİMUR E., DANIŞMAN M. A., TEMİMİHAN S.

DEÜ Mühendislik Fakültesi 35. Yıl Etkinlikleri Üniversite-Sanayi Projeleri, İzmir, Turkey, 01 October 2003, pp.93-94

XCIII. Sismometre Tasarımı

UTKU M., POLAT O. D., ÖZEL M., FİDAN M., SÖZBİLİR H., UTKU Z., TİMUR E., ERHAN Z.

DEÜ Mühendislik Fakültesi 35. Yıl Etkinlikleri Üniversite-Sanayi Projeleri, İzmir, Turkey, 01 October 2003

Expert Reports

I. Bilirkişi Heyet Raporu

Timur E., Akın A., Altıntaş B.

Aliğa 1. Asliye Hukuk Mahkemesi Hakimliği İzmir, pp.8, İzmir, 2022

II. Bilirkişi Heyet Raporu

Timur E., Arca E., Öztürk M. T.

20. Asliye Hukuk Mahkemesi Hakimliği İzmir, pp.7, İzmir, 2021

III. rapor

SARI C., TİMUR E., UTKU M.

İzmir, 2016

Supported Projects

Tunçel A., Erhan Z., Timur E., Göktürkler G., Project Supported by Higher Education Institutions, İSKENDERUN VE ANTAKYA'DA ZEMİN ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK JEOFİZİK ÇALIŞMALAR, 2023 - 2023

TİMUR E., Project Supported by Other Private Institutions, SUMET YERBİLİMLERİ SONDAJCILIK SANAYİ TİCARET LTD ŞTİ NE VERİLECEK PROJE HİZMET PROTOKOLÜ, 2015 - 2015

TİMUR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Manyetik ve Elektromanyetik Verilerinin Birleşik Ters Çözümü, 2009 - 2012

TİMUR E., SARI C., UTKU M., ÇOLAK M., Project Supported by Other Private Institutions, Aydın Koçarlı Demir Yatağının Konumu, 2008 - 2008

TİMUR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Earthquake Potential in Western Anatolia and the Associated Hazard Assessment Izmir Turkey, 2007 - 2008

Akyol N., Eyidoğan H., Akıncı A., Sözbilir H., Çeken U., Timur E., Kaftan İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuvvetli Yer Hareketi Simülasyonu ile Gediz Grabeninde Zemin Davranışının İncelenmesi, 2002 - 2005

Akyol N., Akıncı A., Danışman M. A., Sözbilir H., Timur E., Erhan Z., Sömer A., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Integrated Seismological Studies of Crust/Upper Mantle Structure and Anisotropy in Western Anatolia, 2002 - 2005

KAFTAN İ., TİMUR E., Project Supported by Higher Education Institutions, Site specific hazard evaluation for Gediz Graben Western Anatolia using stochastic strong ground motion simulation, 2002 - 2005

Tasks In Event Organizations

Timur E., IESCA - 2019, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Ekim 2019

Timur E., IESCA - 2012, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Ekim 2012

Metrics

Publication: 117

Citation (WoS): 25

Citation (Scopus): 31

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3