

Lect. PhD ÖZKAN CEVDET ÖZDAĞ

Personal Information

Office Phone: [+90 232 301 7570](tel:+902323017570)

Email: cevdet.ozdag@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/cevdet.ozdag>

Address: Dokuz Eylül Üniversitesi Tınaztepe Kampüsü Deprem Araştırma ve Uygulama Merkezi 35390 Buca/İZMİR

International Researcher IDs

ScholarID: eawGmKAAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8701-2500

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-9437-2019

ScopusID: 56578541200

Yoksis Researcher ID: 233250

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), Turkey 2015 - 2022

Postgraduate, Dokuz Eylül University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2013 - 2015

Undergraduate, Dokuz Eylül University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2007 - 2013

Research Areas

Geophysical Engineering, Applied Geophysics, Search Seismology, Electro Magnetic and Electrical Methods, Gravity, Well Measurements

Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Dokuz Eylül University, Rektörlük, Deü Deprem Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2020 - Continues

Expert, Dokuz Eylül University, Rektörlük, Deü Ege Bölgesi Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015 - 2018

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Surface rupture during the 6th of February 2023 Mw 7.6 Elbistan-Ekinözü (Kahramanmaraş) earthquake: implications for fault rupture dynamics along the northern branch of East Anatolian Fault Zone**
Softa M., Koçbulut F., Akgün E., Aksoy E., Sözbilir H., Tatar O., Karabacak V., Özkaymak Ç., Utku M., Özdağ Ö. C., et al.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.33, no.1, pp.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- The 2023 Pazarck (Kahramanmaraş, Türkiye) earthquake ($M_w > 7.7$): implications for surface rupture dynamics along the East Anatolian Fault Zone**
Karabacak V., Özkaymak Ç., Sözbilir H., Tatar O., Aktug B., Özdağ Ö. C., Çakir R., Aksoy E., Koçbulut F., Softa M., et al.
JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, no.3, 2023 (SCI-Expanded)
- Examining several edge detection techniques in gravity method together with 3D bedrock topography: A case study from the northern part of the Izmir/Turkey**
Ulugtekin M., GÖNENÇ T., ÖZDAĞ Ö. C.

JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, vol.131, no.3, 2022 (SCI-Expanded)

- IV. **The site effects in Izmir Bay of October 30 2020, M7.0 Samos Earthquake**
ÇETİN K. Ö., ALTUN S., ASKAN GÜNDOĞAN A., AKGÜN M., SEZER A., KINCAL C., ÖZDAĞ Ö. C., Ipek Y., UNUTMAZ B., GÜLERCE Z., et al.
SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol.152, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A reconnaissance study in Izmir (Bornova Plain) affected by October 30, 2020 Samos earthquake**
NUHOĞLU A., Erener M. F., Hızal Ç., KINCAL C., ERDOĞAN D. Ş., ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M., ERCAN E., Kalfa E., Köksal D., et al.
International Journal of Disaster Risk Reduction, vol.63, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **12th June 2017 offshore Karaburun-Lesvos Island earthquake coseismic deformation analysis using continuous GPS and seismological data**
Yildiz H., Çırmık A., Pamukçu O., Özdağ Ö. C., Gönenc T., Kahveci M.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.30, no.3, pp.341-358, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **The assessment of local site effects and dynamic behaviour in Nicosia, Cyprus**
Dindar H., AKGÜN M., ATALAR C., ÖZDAĞ Ö. C.
GEOFIZIKA, vol.38, no.1, pp.61-80, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Estimation of the soil parameters in Balcova region using multiple geophysical approach**
TUNÇEL A., Ozda Ö. C.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.79, no.10, pp.5095-5106, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Determining bedrock of the northern part of Izmir Bay, western Anatolia, using a combination of microtremor, ESPAC, VES, and microgravity methods**
ÖZDAĞ Ö. C., Akgun M., Gonenc T.
BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA ED APPLICATA, vol.61, no.4, pp.433-450, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Modeling stratigraphic structure of Menemen Plain-Izmir/Turkey by microgravity, passive seismic methods and examining its behavior under earthquake effect**
ÖZDAĞ Ö. C., GÖNENÇ T.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, vol.182, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Soil characterization of Bornova Plain (Izmir, Turkey) and its surroundings using a combined survey of MASW and ReMi methods and Nakamura's (HVSr) technique**
Pamuk E., ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.78, no.4, pp.3023-3035, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Calculation of the soil dynamic amplification factor values by using microtremor data: A case study in Izmir (North)**
TUNÇEL A., ÖZDAĞ Ö. C., Pamuk E., AKGÜN M.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.34, no.1, pp.43-52, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **3D Bedrock Structure of Bornova Plain and Its surroundings (Izmir/Western Turkey)**
Pamuk E., GÖNENÇ T., ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.175, no.1, pp.325-340, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **Local site effects evaluation for Aliaga/Izmir using HVSr (Nakamura technique) and MASW methods**
Pamuk E., ÖZDAĞ Ö. C., TUNÇEL A., ÖZYALIN Ş., AKGÜN M.
NATURAL HAZARDS, vol.90, no.2, pp.887-899, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Soil characterization of TA +/- naztepe region (A degrees zmir/Turkey) using surface wave methods and nakamura (HVSr) technique**
Pamuk E., ÖZDAĞ Ö. C., ÖZYALIN Ş., AKGÜN M.
EARTHQUAKE ENGINEERING AND ENGINEERING VIBRATION, vol.16, no.2, pp.447-458, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **2D soil and engineering-seismic bedrock modeling of eastern part of Izmir inner bay/Turkey**
Pamuk E., AKGÜN M., ÖZDAĞ Ö. C., GÖNENÇ T.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, vol.137, pp.104-117, 2017 (SCI-Expanded)

- XVII. **Analysis shear wave velocity structure obtained from surface wave methods in Bornova, Izmir**
PAMUK E., ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M.
AIP Conference Proceedings, vol.1726, no.1726, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Dynamic amplification factor concept of soil layers: a case study in A degrees zmir (Western Anatolia)**
ÖZDAĞ Ö. C., GÖNENÇ T., AKGÜN M.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.8, no.11, pp.10093-10104, 2015 (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 İle 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.2023, no.3, pp.48-51, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of Shear Wave Velocity and Predominant Period Properties of Bornova Plain (IZMIR) and Its Surroundings**
PAMUK E., ÖZDAĞ Ö. C., TUNÇEL A., AKGÜN M.
IOSR Journal of Applied Geology and Geophysics, no.5, pp.76-79, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **İzmir Körfezi Doğusunun Sağ Kayma Dalgası Hız Yapısının 2B lu ÇokKanallı Yüzey Dalgası Analizi ÇKYD Yöntemiyle Araştırılması**
PAMUK E., AKGÜN M., ÖZDAĞ Ö. C., ŞAHİN E.
BİTLİS EREN ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.5, no.2, pp.128-140, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **The Soil Behaviours of the GNSS Station**
Çırmık A., Özdağ Ö. C., Doğru F., Pamuk E., Gonenç T., Pamukçu O., Akgün M., Arslan A. T.
Science PG Earth Science, vol.5, no.5, pp.70-81, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ZEMİNLERİN DEPREM ZEMİN YAPI ORTAK DAVRANIŞI KAPSAMINDA JEOFİZİK YÖNTEMLERLE İNCELENMESİ BALÇOVA İZMİR ÖRNEĞİ**
ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M., PAMUK E., KIRNIÇ E.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.18, no.3, pp.652-668, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Mühendislik Ana Kayasının Belirlenmesine Yönelik Jeofizik Yöntemlerin Bütünleşik Yorumu İzmir Yeni Kent Merkezi Uygulamaları**
AKGÜN M., GÖNENÇ T., PAMUKÇU O., ÖZYALIN Ş., ÖZDAĞ Ö. C.
Jeofizik, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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., Çırmık 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
- II. **Güvenli Yer Seçiminde Deprem Tehlike Kaynaklarının Rolü ve Önemi**
Sözbilir H., Tatar O., Softa M., Özdağ Ö. C., Demir A., Arslan G.
T.C. Trakya Üniversitesi Her Yönüyle Deprem Sempozyumu, Edirne, Turkey, 19 - 20 October 2023, pp.1-2
- III. **İzmir ve Çevresinin Deprem Risk Analizine Yönelik Deformasyon Bulguları**
Pamukçu O., Çırmık 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

- IV. **Deprem Riskini Azaltmada Dinamik ve Katılımcı Yaklaşım: İzmir Deprem Bilgi Sistemi (İZDEBİS)**
Özdağ Ö. C., Sözbilir H., Özden G., Tatar O., Tanyel S., Kaya B., Şimşek C., Pamukçu O., Gönenç T., Doğan M., et al.
T.C. Trakya Üniversitesi Her Yönüyle Deprem Sempozyumu, Edirne, Turkey, 19 - 20 October 2023, pp.1-2
- V. **İzmir ve Çevresi Depremselliğinin Jeodinamik Anlamı**
Pamukçu O., Çırmık A., Doğru F., Kahveci M., Gönenç T., Sözbilir H., Malaliçi B. C., Utku M., Özdağ Ö. C., Aydın U., et al.
İzmir Deprem Çalıştayı 2022, İzmir, Turkey, 31 October 2022, pp.20-21
- VI. **İzmir ve çevresindeki sismisitenin GNSS, gravite ve deprem verileri ile irdelenmesi**
Pamukçu O., Çırmık A., Doğru F., Kahveci M., Gönenç T., Sözbilir H., Malaliçi B. C., Utku M., Özdağ Ö. C.
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2022, pp.1
- VII. **GEOTECHNICAL AND STRUCTURAL ASSESSMENT OF THE DAMAGES IN BAYRAKLI REGION AFTER SAMOS 2020 EARTHQUAKE**
Erener M. F., Hızal Ç., Erdoğan D. Ş., Nuhoğlu A., Ercan E., Kincal C., Akgün M., Özdağ Ö. C.
6th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Kocaeli, Turkey, 13 - 15 October 2021, pp.990-999
- VIII. **Non-linear soil behavior analysis of collapsed building after the Samos Earthquake (30.10.2020 Mw=6.9)**
İpek Y., Akgün M., Özdağ Ö. C.
International Workshop of Active Tectonics and Seismicity of the Aegean Region with special emphasis on the 30 October 2020 Samos Earthquake (ASASE-2021), İzmir, Turkey, 20 - 21 May 2021, pp.1-2
- IX. **Two dimensional determination of peak acceleration distributions during earthquakes**
İpek Y., Akgün M., Özdağ Ö. C., Gönenç T., Pamuk E., Dindar H., Atalar C.
5th International Conference on New Advances in Civil Engineering, ICNACE 2019, Kyrenia, Cyprus (Gkry), 8 - 10 November 2019, vol.800
- X. **İzmir Körfezi K-G Aksı Boyunca Derin Amaçlı Jeolojik ve Jeofizik Çalışmalar**
AKGÜN M., TUNÇEL A., ÖZDAĞ Ö. C., SÖZBİLİR H.
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 January - 01 February 2019
- XI. **Mikrotremor Ölçümlerinin Zemin-Ana Kaya Ayrımı Çalışmalarında Kullanımı**
ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M., İPEK Y.
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 January - 01 February 2019
- XII. **Dinamik Koşullar Altında Farklı Zemin Yapılarında Oluşacak Kayma-Gerilme Davranışlarının Jeodezik Çalışmalardaki Önemi**
AKGÜN M., ARSLAN A. T., SÖZBİLİR H., KAHRAMAN B., ÖZDAĞ Ö. C.
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 January - 01 February 2019
- XIII. **DİNAMİK KOŞULLAR ALTINDA FARKLI ZEMİN YAPILARINDA OLUŞACAK KAYMAGERİLME DAVRANIŞLARININ JEODEZİK ÇALIŞMALARDAKİ ÖNEMİ**
KAHRAMAN B., ARSLAN A. T., AKGÜN M., SÖZBİLİR H., ÖZDAĞ Ö. C.
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 1 - 04 January 2019
- XIV. **Sahaya Özgün Sismik Tehlike Analizi Çalışmalarının Önemi: İzmir/Gürçeşme Örneği**
AKGÜN M., ÖZDAĞ Ö. C., SÖZBİLİR H., UTKU M.
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.821-824
- XV. **Zemin-Sismik Anakaya Bloğunun Mühendislik Değeri**
UTKU M., AKGÜN M., ÖZDAĞ Ö. C., AKDEMİR Ö., SÖZBİLİR H.
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.255-256
- XVI. **Çandarlı, Dikili, Aliağa, Foça yörelerininmikrogravite ve mikrotremor yöntemleri ile irdelenmesi**
ULUĞTEKİN M., ÖZDAĞ Ö. C., GÖNENÇ T.
2. Uluslararası Katılımlı Kapadokya Yerbilimleri Sempozyumu, Niğde, Turkey, 24 - 26 October 2018
- XVII. **DEPREMLER SIRASINDA OLUŞABİLECEK YANALDEFORMASYONUN JEOFİZİK YÖNTEMLERLE ÖN KESTİRİMİ:KARABURUN/İZMİR ÖRNEĞİ**
ÖZDAĞ Ö. C., PAMUK E., uluğtekin m., GÖNENÇ T., AKGÜN M.
Uluslararası katılımlıKapadokya Yerbilimleri Sempozyumu, 24 - 26 October 2018
- XVIII. **Depremlersırasında oluşabilecek yanal deformasyonun jeofizik yöntemlerle ön kestirimi :**

Karaburun/İzmirörneği

ÖZDAĞ Ö. C., PAMUK E., ULUĞTEKİN M., GÖNENÇ T., AKGÜN M.

2. Uluslararası Katılımlı Kapadokya Yerbilimleri Sempozyumu, Niğde, Turkey, 24 - 26 October 2018

- XIX. **Earthquake Simulation By Using Synthetic Seismograms And Masw Data**
ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M., TUNÇEL A., PAMUK E.
4th International Conference on Engineering and Natural Science, Kiew, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.230
- XX. **Evaluation Of Seismic Refraction Data Using Artificial Bee Colony Algorithm**
ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M., TUNÇEL A., PAMUK E.
4th International Conference on Engineering and Natural Science, Kiew, Ukraine, 2 - 06 May 2018, pp.229
- XXI. **Yer içi S-dalga hız yapısının yatay/düşey spektral eğrilerinin ters çözümü ile belirlenmesi: Aliğa/İzmir örneği.**
ÖZDAĞ Ö. C., ULUĞTEKİN M., GÖNENÇ T.
European Conference on Science, Art Culture, Antalya, Turkey, 19 - 22 April 2018
- XXII. **Evaluation of Single Station Microtremor Method Data using Different Methods**
AKIN Ö., ÖZDAĞ Ö. C., SAYIL N. L., PAMUK E., AKGÜN M.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, IV.IMCOFE, Roma, Italy, 23 - 25 August 2017
- XXIII. **İzmir körfezi doğusunda 2b'xxlu zemin-anakaya modellerinin yüzey dalgası ve mikrogravite yöntemleri kullanılarak oluşturulması**
Pamuk E., Özdağ Ö. C., Akgün M., Gönenç T.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XXIV. **YATAY/DÜŞEY SPEKTRAL ORAN YÖNTEMİNİN MÜHENDİSLİK ANA KAYASI DEPREM KAYDI ELDE EDİLMESİNDE KULLANILABİLİRLİĞİ**
ÖZDAĞ Ö. C., TUNA Ç., ULUĞ A., PAMUK E., AKGÜN M.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XXV. **Sismik Kaynaklı Yer Hareketi Etkisindeki Şevlerin Dinamik Analizi**
Akgün M., Arslan A. T., Kahraman B., Sözbilir H., Özdağ Ö. C., Eski S., Akdoğan A.
4th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.156-157
- XXVI. **Mikrotremor ve ÇKYD Yöntemleriyle Elde Edilen Verilerin Ortak Kullanımı ile Zemin Özelliklerinin Araştırılması: Aliğa (İzmir) Örneği**
TUNÇEL A., ÖZDAĞ Ö. C., PAMUK E., AKGÜN M., ÖZYALIN Ş.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- XXVII. **MÜHENDİSLİK ANAKAYASI TABAN TOPOĞRAFYASININ 3 BOYUTLU OLARAK BELİRLENMESİ : İZMİR / MENEMEN OVASI**
İPEK Y., ÖZDAĞ Ö. C., PAMUK E., AKGÜN M.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- XXVIII. **Investigation of Geotechnical Parameters in 2d Conditions by Using Geophysical Methods: Case Study Of Bornova Plain (Izmir, Turkey)**
PAMUK E., ÖZDAĞ Ö. C., TUNÇEL A., AKGÜN M.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, 11 - 15 September 2017
- XXIX. **Shallow Shear Wave Velocity (Vs) Structure of Bornova Plain (İzmir) and Its Surroundings**
PAMUK E., AKGÜN M., ÖZDAĞ Ö. C.
ICOCEE CAPPADOCIA, 8 - 10 May 2017
- XXX. **Determination of the Effect of Ground Vibration in Explosive Excavation Areas: Case Study of Integrated Health Campus İzmir/Bayraklı**
ÖZDAĞ Ö. C., PAMUK E., AKGÜN M.
ICOCEE CAPPADOCIA, 8 - 10 May 2017
- XXXI. **Comparison of the Soil Dynamic Amplification Factor and Soil Amplification by Using Microtremor and MASW Methods Respectively**
TUNÇEL A., ÖZDAĞ Ö. C., Pamuk E., AKGÜN M.
3rd World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), Prague, Czech Republic, 11 - 15 September

2017, vol.95

- XXXII. **VULNERABILITY INDEX ASSESSMENT USING NEURAL NETWORKS (VIANN): A CASE STUDY OF NICOSIA, CYPRUS**
Dindar H., Dimililer K., ÖZDAĞ Ö. C., Atalar C., Akgun M., Ozyanki A.
4th International Workshop on Geoinformation Science / 4th ISPRS International Workshop on Multi-Dimensional and Multi-Scale Spatial Data Modeling (GeoAdvances), Safranbolu, Turkey, 14 - 15 October 2017, pp.189-195
- XXXIII. **Soil engineering Bedrock Investigation using Shear Wave Velocity Vs in Konak İzmir**
PAMUK E., ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M.
7th International Geosciences Student Conference, Katowice, Poland, 11 - 14 July 2016
- XXXIV. **Investigation of Soil Bedrock Models for Weak Motion Station s Spectrums**
ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M., ULUĞ A., TUNÇEL A., DİNDAR H.
4th International Conference on New Developments In Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 2 - 04 June 2016
- XXXV. **Site Characterization for Earthquake Resistant Building Design Case Study of TRNC Nicosia**
AKGÜN M., DİNDAR H., ATALAR C., ÖZDAĞ Ö. C.
4th International Conference on New Developments In Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Lefkoşa, Cyprus (Kkct), 2 - 04 June 2016
- XXXVI. **Surface PGA Calculations by Using Dynamic Amplification Factor and Synthetic Accelerogram**
ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M., PAMUK E.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016
- XXXVII. **Relationship Between Soil Deformation Quasi Transfer Spectrum and Soil Bedrock Models Case Study of İzmir Bay and Surrounding Area**
AKGÜN M., ÖZDAĞ Ö. C., TUNÇEL A., BÜYÜKBOYACI Ü.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016
- XXXVIII. **Investigation of Weak Motion Station s Soil Engineering Bedrock Conditions by Using Geophysical Methods**
ÖZDAĞ Ö. C., ULUĞ A.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016
- XXXIX. **The Impact of Seasonal Changes on Quasi Transfer Spectrums**
ÖZDAĞ Ö. C., TUNÇEL A.
2nd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016
- XL. **Analysis Shear Wave Velocity Structure Obtained from Surface Wave Methods in Bornova, İzmir**
Pamuk E., ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.1726
- XLI. **MİKROTREMOR QUASI TRANSFER SPEKTRUMLARI PİK GENLİK PERİYOT DEĞERLERİ İLE ZEMİN DEFORMASYONDEĞİŞİMLERİNİN TANIMLANMASI**
KIRNIÇ E., AKGÜN M., ATALAR C., ÖZDAĞ Ö. C., YAPRAK İ.
6. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 26 - 27 November 2015
- XLII. **KIBRIS ZEMİNLERİNİN ÖZELLİKLERİ VE QUASI TRANSFER SPEKTRUMLARI İLE İLİŞKİSİ**
ATALAR C., BRAJA M D., AKGÜN M., DİNDAR H., ÖZDAĞ Ö. C., İPEK Y.
6. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 26 - 27 November 2015
- XLIII. **Zemin mühendislik sismik ana kaya modelleri ile gözlemsel quasi ve kuramsal zemin transfer fonksiyon hesaplamaları**
AKGÜN M., ATALAR C., ULUĞ A., UTKU M., ULUBEY Ç., PAMUKÇU O., GÖNENÇ T., ÖZDAĞ Ö. C.
6. Geoteknik Sempozyumu, Adana, Turkey, 26 - 27 November 2015
- XLIV. **Deprem Zemin Yapı Uyumu için İzmir Örneği**

Utku M., Akgün M., Özyalın Ş., Pamukçu O., Gönenç T., Özdağ Ö. C., Pamuk E., Kuruoğlu M.
Jeolojinin 100.Yılı Sempozyumu (100th Anniversary of the Geology), İstanbul, Turkey, 21 - 23 October 2015,
pp.117-118

- XLV. **BAYRAKLI BELEDİYE SINIRLARI İÇİNDE YÜKSEK KATLI YAPILAR İÇİN 1 2 BOYUTLU ZEMİN ANA KAYA MODELLERİNİN TANIMLANMASINA YÖNELİK JEOLJİK JEOFİZİK VE GEOTEKNİK ÇALIŞMALAR**
AKGÜN M., ÖZDAĞ Ö. C., ULUĞ A., UTKU M., ERDİCAN B., ŞENKAL G., TUNCAY KEMAL A.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
- XLVI. **K K T C LEFKOŞA İLÇESİNDE YAPILAN MİKROTREMOR ÇALIŞMALARI**
DİNDAR H., AKGÜN M., ATALAR C., ÖZDAĞ Ö. C., İPEK Y., TUNÇEL A., AKDEMİR Ö.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
- XLVII. **İZMİR METROPOL ALANINDA MÜHENDİSLİK ANA KAYASININ JEOFİZİK ÇALIŞMALARLA ARAŞTIRILMASI**
MESUT G., AKGÜN M., ÖZDAĞ Ö. C.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
- XLVIII. **Nakamura Hasar Endeksi Parametresinin Zemin Dinamik Analizlerinde Ön Bilgi Olarak Kullanılabilirliği**
Akgün M., Özdağ Ö. C., Arslan A. T., Gönenç T., Kuruoğlu M.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (3TDMSK), İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
- XLIX. **İzmir Körfezi ni kuzey güney yönlü kesen bir profilde bölgesel olarak sismik mühendislik anakayası ve zemin modelinin tanımlanması için yapılan çalışmalar**
AKGÜN M., ÖZDAĞ Ö. C., PAMUKÇU O., ÖZYALIN Ş., GÖNENÇ T.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
- L. **İzmir İç Körfezi Doğusunda Sismik Mühendislik Anakayası ve Zemin Modellerinin Oluşturulmasına Yönelik Yapılan Çalışmalar**
Akgün M., Özdağ Ö. C., Pamukçu O., Özyalın Ş., Gönenç T., Kuruoğlu M., Pamuk E.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015
- LI. **Estimation of the site bedrock model by using micro tremor method a case study in Lefkoşa**
DİNDAR H., TUNÇEL A., ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M., ATALAR C., İPEK Y., ÖZYANKI A.
VI International Conference of Young Scientists and Students, Baku, Azerbaijan, 12 - 15 October 2015
- LII. **Jeolojik Jeofizik ve Geoteknik Verilerle İzmir için Zemin Anakaya Modeli**
UTKU M., AKGÜN M., PAMUKÇU O., GÖNENÇ T., ÖZYALIN Ş., AKDEMİR Ö., TUNÇEL A., PAMUK E., ÖZDAĞ Ö. C.
19. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı (ATAG-19), Sakarya, Turkey, 7 - 09 October 2015
- LIII. **Geophysical in situ investigations for analyze soil structure interaction case study of TRNC Nicosia DEU EBAMER NEU AFAD Common Project**
ATALAR C., AKGÜN M., PAMUK E., YAPRAK İ., ÖZDAĞ Ö. C., DİNDAR H., ULUĞ A., ÇEKEN U., TUNÇEL A.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS), 7 - 11 September 2015
- LIV. **Evaluation of reliability under dynamic conditions of airport runways a case study of İzmir Gaziemir Air military base**
AKGÜN M., PAMUKÇU O., GÖNENÇ T., ÖZDAĞ Ö. C., TUNÇEL A., DURMAZ B., TİMUR O.
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, PRAG, Czech Republic, 5 - 09 September 2015
- LV. **Estimation of Possible Structural Damage The Case Study Of Balçova İzmir**
İPEK Y., ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M., PAMUKÇU O.
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, PRAG, Czech Republic, 5 - 09 September 2015
- LVI. **Investigation of shear stress behaviour in alluvial soils where static and dynamic conditions by 2D soil bedrock models case study of İzmir**
AKGÜN M., ARSLAN A. T., TEKİN E., ÖZDAĞ Ö. C., PAMUK E.
The World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, PRAG, Czech Republic, 5 - 09 September 2015
- LVII. **Bayraklı İzmir Yöresindeki Zeminlerin Statik ve Dinamik Koşullar Altında Gerilme Deformasyon Davranışlarının Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi**
ARSLAN A. T., AKGÜN M., KOCA M. Y., ATALAR C., ÖZDAĞ Ö. C.
MÜHJEO'2015 ;Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 3 - 04 September 2015

- LVIII. **İzmir körfezi kuzeyinde 2 boyutlu mühendislik anakayası zemin ayrımlılığının jeofizik çalışmalar ile araştırılması ve zemin içi dinamik analizlerde kullanımı**
ÖZDAĞ Ö. C., ARSLAN A. T., AKGÜN M., GÖNENÇ T., PAMUKÇU O., ÖZYALIN Ş., UTKU M.
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, 10 - 12 June 2015
- LIX. **Hava teknik okulları komutanlığı Gaziemir İzmir bölgesinde yapılan mikrotremor masw ve mikrogravite çalışmaları**
ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M., PAMUKÇU O., GÖNENÇ T., AKDEMİR Ö., TİMUR O.
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- LX. **KKTC LEFKOŞA BÖLGESİNDE MİKROTREMOR VE VS30 HIZ DEĞERLERİNİ KULLANARAK ZEMİN ANA KAYA AYRIMLILIĞI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İRDELENMESİ**
DİNDAR H., ATALAR C., AKGÜN M., UTKU M., ULUĞ A., ÖZDAĞ Ö. C.
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- LXI. **DİNAMİK ETKİLER ALTINDA YANAL ZEMİN DEFORMASYONU ÖZELLİKLERİNİN JEOFİZİK YÖNTEMLERLE ARAŞTIRILMASI İZMİR ÖRNEK ÇALIŞMA**
EVREN K., YAPRAK İ., ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M.
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- LXII. **İZMİR KÖRFEZİ ÇEVRESİNE AİT MÜHENDİSLİK ANAKAYASI İVMESİNİN ÖN KESTİRİMİNE YÖNELİK ÇALIŞMALAR**
UTKU M., ULUĞ A., AKGÜN M., SÖZBİLİR H., ÇEKEN U., ÖZDAĞ Ö. C.
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- LXIII. **Resolution of 2D Engineering Bedrock-Soil Models by using Geophysical Methods and using in Dynamic Analysis at the North of İzmir Gulf**
ÖZDAĞ Ö. C., ARSLAN A. T., AKGÜN M., GÖNENÇ T., PAMUKÇU O., ÖZYALIN Ş., UTKU M.
5th international Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- LXIV. **Relationship Between Horizontal Deformations Values On The Ground And Theoretical/Observed Quasi Transfer Spectrums: Study Of New City Centre Izmir**
AKGÜN M., ÖZYALIN Ş., UTKU M., ÖZDAĞ Ö. C., TUNÇEL A., PAMUK E.
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- LXV. **KURAMSAL VE GÖZLEMSEL QUASI TRANSFER SPEKTRUMLARI İLE ZEMİN YÜZEYİNDEKİ YANAL DEFORMASYON DEĞERLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİ İLE İLGİLİ YENİ KENT MERKEZİ İZMİR ÇALIŞMASI**
AKGÜN M., ÖZYALIN Ş., UTKU M., ÖZDAĞ Ö. C., TUNÇEL A., PAMUK E.
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- LXVI. **Hava Teknik Okulları Komutanlığı Gaziemir İzmir Bölgesinde Yapılan Mikrotremor MASW ve Mikrogravite Çalışmaları**
ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M., PAMUKÇU O., GÖNENÇ T., AKDEMİR Ö., DURMAZ B., TİMUR O.
KOCAELİ 2015 5th International Earthquake Symposium, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.274-275
- LXVII. **ZEMİN İÇİ DEFORMASYON DEĞİŞİMLERİNDE ANAKAYA ZEMİN MODELİNİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI İZMİR KÖRFEZİ DOĞUSUNDA YAPILAN ÇALIŞMALARDAN ÖRNEKLER**
EREN Ş., İPEK Y., APAYDIN E., ERDOĞAN T., OZAN H., ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M.
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- LXVIII. **İzmir Hava Teknik Okulları Komutanlığı (Gaziemir) Bölgesinde Deprem-Zemin-Yapı Etkileşiminin Yüze Dalgası Yöntemleri ile Araştırılması**
PAMUK E., AKGÜN M., ÖZDAĞ Ö. C., TUNÇEL A., DURMAZ B., TİMUR O.
Genç Yerbilimciler Kongresi, Turkey, 5 - 07 June 2015
- LXIX. **Aktif ve Pasif Kaynaklı Yüze Dalgası Yöntemlerinden Elde edilen Rayleigh Dalgası Dispersion Eğrilerinin Birleştirilmesi ve Ters Çözümü**
PAMUK E., AKGÜN M., ÖZDAĞ Ö. C., ÖZYALIN Ş.
Genç Yerbilimciler Kongresi, Turkey, 5 - 07 June 2015
- LXX. **Deprem-Zemin-Yapı İlişkisine Yönelik Jeofizik çalışmalar: K.K.T.C. Örneği (DEÜ-EBAMER, YDÜ, AFAD Ortak Çalışması)**
ÖZDAĞ Ö. C., PAMUK E., İPEK Y., AKGÜN M., TUNÇEL A., DİNDAR H., ULUĞ A., ATALAR C., UTKU M., ÇEKEN U.

Genç Yerbilimciler Kongresi, Turkey, 5 - 07 June 2015

- LXXI. **Yerinde elastik tasarım spektrum hesaplamaları için gerekli olan zemin ana kaya modelleri ile zemin dinamik analizi parametrelerinin jeofizik yöntemlerle elde edilmesi izmir körfezi kuzeyinde yapılan örnek çalışma**
ÖZDAĞ Ö. C., GÖNENÇ T., AKGÜN M., ULUĞ A., PAMUKÇU O., İPEK Y.
Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, Turkey, 11 - 14 May 2015
- LXXII. **Sanal Deprem İstasyonları ile Yerinde Zemin Tepki Spektrumu**
UTKU M., AKGÜN M., ÖZYALIN Ş., ÖZDAĞ Ö. C., ATALAR C.
Sekizinci Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, 11 - 15 May 2015, vol.1, pp.511-517
- LXXIII. **Yerinde Elastik Tasarım Spektrum Hesaplamaları İçin Gerekli Olan Zemin Ana Kaya Modelleri İle Zemin Anakaya Modelleri ile Zemin Dinamik Analizi Parametrelerinin Jeofizik Yöntemler ile elde Edilmesi izmir Körfezi Kuzeyinde Yapılan Örnek Çalışma**
ÖZDAĞ Ö. C., GÖNENÇ T., AKGÜN M., ULUĞ A., PAMUKÇU O., İPEK Y.
Eighth National Conference on Earthquake Engineering, 11May-14 May 2015, İstanbul, Turkey, İstanbul, Turkey, 11 - 14 May 2015
- LXXIV. **Geophysical surveys around the Izmir Bay**
TUNÇEL A., GÖNENÇ T., AKGÜN M., PAMUKÇU O., ÖZDAĞ Ö. C., ÇETİNER M.
European Geosciences Union General Assembly 2015, VIYANA, Austria, 12 - 17 April 2015
- LXXV. **Multi Approach Geophysical Investigations for Obtaining More Reliable and Accurate Soil Transfer Function**
PAMUK E., ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M., ÖZYALIN Ş.
8. International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (ISEMG), Muğla, Turkey, 13 - 17 October 2014
- LXXVI. **Relationship Between Peak Period and Vs Values Case Study of Izmir New City Center**
AKGÜN M., AKÇIĞ Z., PINAR R., PAMUKÇU O., UTKU M., ÖZYALIN Ş., GÖNENÇ T., TUNÇEL A., ÖZDAĞ Ö. C., PAMUK E.
8. International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (ISEMG), Muğla, Turkey, 13 - 17 October 2014
- LXXVII. **An Integrated Interpretation of Combining Dispersion Curves obtained by using active passive source methods and calculated S wave velocity profiles A Case study of izmir Turkey**
PAMUK E., ÖZYALIN Ş., AKGÜN M., ÖZDAĞ Ö. C.
European Geosciences Union General Assembly 2014, 27 April - 02 May 2014
- LXXVIII. **Depreme Dayanıklı Yapı Tasarımında Zemin Aktarma İstifi-Yapı İlişkisi**
UTKU M., ÖZYALIN Ş., AKGÜN M., PAMUK E., ARSLAN A. T., ÖZDAĞ Ö. C., NURLU M.
Teori ve Uygulamada Zemin-Yapı Etkileşimi Sempozyumu, Antalya, Turkey, 24 - 25 April 2014, pp.165-170
- LXXIX. **Investigation of İzmir Metropolitan Area's Soil with Peak Period and Vs30 Values**
AKGÜN M., AKÇIĞ Z., PINAR Ö. R., ÖZYALIN Ş., AKDEMİR Ö., PAMUKÇU O., SINDIRGI P., GÖNENÇ T., TUNÇEL A., ÖZDAĞ Ö. C.
20th The International Geophysical Congress Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013
- LXXX. **Relationship Between Dynamic Amplification Factor, Peak Period and Soil Characteristics: "The Case Study in İzmir Metropolitan Area**
ÖZDAĞ Ö. C., AKGÜN M., PAMUKÇU O., UTKU M., GÖNENÇ T., ÖZYALIN Ş., AKDEMİR Ö.
20th The International Geophysical Congress Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013, pp.428-431
- LXXXI. **Kuramsal ve Gözlemsel Yatay/Düşey Spektral Oran Fonksiyonlarının Karşılaştırılması**
AKGÜN M., UTKU M., ÖZYALIN Ş., PAMUK E., ÖZDAĞ Ö. C.
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (2.TDMSK), Hatay, Turkey, 25 - 27 September 2013, pp.1-8

Supported Projects

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

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 - Continues

Özdağ Ö. C., Sözbilir H., Softa M., Tepe Ç., Özkaymak Ç., Karabacak V., Aksoy E., Çolak Erol S., Kaygılı S., TUBITAK Project, Türkiye Diri Faylarının Paleosismolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2023 - 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

Doğan M., Özgenç Aksoy A., Kaya B., Çetinkaya C. P., Tortumluoğlu M. İ., Pala A., Sözbilir H., Şimşek C., Yaşar D., Softa M., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Küresel İklim Değişikliği, Kuraklık ve Kirlilik Tehdidi Altındaki Eğirdir Gölü için Yüzey ve Yeraltısu Kaynaklarının Birbirleri ile Etkileşiminin Belirlenmesi ve Bütüncül bir Yaklaşımla Sürdürülebilir bir Göl Havza Planının Oluşturulması, 2022 - 2024

SÖZBİLİR H., KUT R. A., ÖZÇELİK Ö., TAMER Ö., ÇAKIR R., UTKU M., ÖZDAĞ Ö. C., DOĞAN Y., AKGÜN M., KALAFAT D., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, İzmir İçin Deprem Erken Uyarı Sistemi (DEUSİS) Geliştirilmesi: Sensör, Yöntem ve Önkestirim Çalışmaları, 2020 - 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

PAMUKÇU O., ERHAN Z., ÖZDAĞ Ö. C., İpek Y., AKGÜN M., Project Supported by Higher Education Institutions, Havza Yapısının Deprem-Zemin Ortak Davranış Spektrumu Üzerindeki Etkisi : Bornova/Menemen Ovası-İzmir Örneği, 2021 - 2023

Özdağ Ö. C., Akgün M., Project Supported by Higher Education Institutions, Depreme Dayalı Yerinde Tasarım Spektrum Oluşturulmasında Jeofizik Yöntemlerin Kullanılması:İzmir Körfezi Çevresi Örneği, 2018 - 2019

Özdağ Ö. C., Gönenç T., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmir Kuzeyinin tektonik elemanlarının ve kabuk yapısının incelenmesi, 2018 - 2019

Metrics

Publication: 113

Citation (WoS): 194

Citation (Scopus): 197

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

İzmir Deprem Çalıştayı (İZDEP'22), Working Group, İzmir, Turkey, 2022