

Lect. ÖZER AKDEMİR

Personal Information

Email: ozer.akdemir@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ozer.akdemir>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7816-1347

Publons / Web Of Science ResearcherID: Q-2314-2019

ScopusID: 56389427900

Yoksis Researcher ID: 53467

Education Information

Doctorate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), Turkey 1998 - 2005

Postgraduate, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 1998

Undergraduate, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1994

Dissertations

Doctorate, VLF yönteminde indirgeme ve karmaşık gradiyent yöntemi (KGY) uygulamaları, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), 2005

Postgraduate, The Square array in the resistivity method and anisotropy problem, Dokuz Eylul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 1998

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2011 - Continues

Research Assistant, Dokuz Eylul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2011

Courses

Bilgisayar Programlama, Undergraduate, 2023 - 2024

Kuyu Logları, Undergraduate, 2023 - 2024

Temel Bilgi Teknolojileri, Undergraduate, 2023 - 2024

İş Sağlığı ve Güvenliği II, Undergraduate, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği - I, Undergraduate, 2023 - 2024

Advising Theses

AKDEMİR Ö., Investigation of cavity on karstic zones by geophysical electrical and electromagnetic methods, Postgraduate, M.KARACA(Student), 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Investigation of vertical mass changes in the south of Izmir (Turkey) by monitoring microgravity and GPS/GNSS methods**
Pamukçu O., Gönenç T., Çirmik A., Sındırgı P., Kaftan İ., Akdemir Ö.
JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, vol.124, no.1, pp.137-148, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **Inversion of Self Potential Anomalies with Multilayer Perceptron Neural Networks**
Kaftan İ., Sındırgı P., Akdemir Ö.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.171, no.8, pp.1939-1949, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **YERALTISUYU TUZLULUK VE KİRLİLİK ÇALIŞMASINDA ÖZDİRENÇ YÖNTEMİ VE GÜZELÇAMLI(AYDIN-KUŞADASI) UYGULAMA ALANI**
Sındırgı P., Pamukçu O., Akdemir Ö.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.12, no.2, pp.65-74, 2010 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **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
- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Dokuz Eylül Üniversitesi Kaynaklar Yerleşkesinde Yapılan Mikrotremör Ölçümleri**
AKDEMİR Ö., BALKAN E., KAFTAN İ., ERHAN Z., BERGE M. A.
Türkiye 19. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 23 - 26 November 2010
- X. **Dokuz Eylül Üniversitesi Şenlik Alanında Yapılan Jeofizik Çalışmalar**
AKDEMİR Ö., BERGE M. A., KAFTAN İ., ERHAN Z., BALKAN E.
Türkiye 19. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 23 - 26 November 2010
- XI. **Mikrogravite Ağ Verilerinin GRAVAP Programı İle Değerlendirilmesi: İzmir'in Güneyine Ait Bir Uygulama**
Gönenç T., Pamukçu O., Akçay N., Akdemir Ö., Balkan E.
Türkiye 19. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 22 November 2010, pp.2-3
- XII. **"İzmir Metropolü ile Aliağa ve Menemen İlçelerinde Güvenli Yapı Tasarımı için Zeminin Sismik Davranışlarının Modellenmesi (106G159 TÜBİTAK Projesi)**
Akçığ Z., Pınar R., Türk N., Akgün M., Özden G., Utku M., Polat O. D., Özyalın Ş., Kuruoğlu M., Pamukçu O., et al.
İzmir Afet Riskini Azaltma Sempozyumu, İzmir, Turkey, 07 December 2009, pp.143-156
- XIII. **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
- XIV. **İzmir Metropolü İle Aliağa Ve Menemen İlçelerinde Güvenli Yapı Tasarımı İçin Zeminin Sismik Davranışlarının Modellenmesi: Tübitak 106G159 Nolu 1007 Projesi Kapsamında Kuvvetli Yer İstasyonu Zeminlerinde Yapılan Uygulamalı Jeofizik Çalışmaları**
Akdemir Ö., Akçığ Z., Pınar R., Tüzel B., Akgün M., Pamukçu O., Özyalın Ş., Sındırgı P., Gönenç T., Tunçel A., et al.
ATAG 13 , Çanakkale, Turkey, 08 October 2009, pp.3-4
- XV. **İzmir Metropolü ile Aliağa ve Menemen İlçelerinde Güvenli Yapı Tasarımı İçin Zeminin Sismik Davranışlarının Modellenmesi Projesi Kapsamında Menemen Bölgesine Ait Mikrotremör Çalışmaları**
ÖZYALIN Ş., AKGÜN M., AKÇIĞ Z., TÜZEL B., MİRZALIOĞLU M., ŞAHİNBAZ D., AKDEMİR Ö., BEYHAN M., ÖZEL A. O.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 13. Çalıştay - ATAG 13, Çanakkale, Turkey, 08 October 2009, pp.45
- XVI. **İzmir Metropolü ile Aliağa ve Menemen İlçelerinde Güvenli Yapı Tasarımı İçin Zeminin Sismik Davranışlarının Modellenmesi TÜBİTAK 105G159 Nolu 1007 Projesi Kapsamında Kuvvetli Yer İstasyonu Zeminlerinde Yapılan Uygulamalı Jeofizik Çalışmaları**
AKDEMİR Ö., AKÇIĞ Z., PINAR Ö. R., TÜZEL B., AKGÜN M., PAMUKÇU O., ÖZYALIN Ş., SINDIRGI P., GÖNENÇ T., MİRZALIOĞLU M., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 13. Çalıştay - ATAG 13, Çanakkale, Turkey, 08 October 2009, pp.4
- XVII. **İzmir Metropolü ile Aliağa ve Menemen İlçelerinde Güvenli Yapı Tasarımı İçin Zeminin Sismik Davranışlarının Modellenmesi Projesi Kapsamında Yapılacak Uygulamalı Jeofizik Çalışmalar**
AKGÜN M., AKÇIĞ Z., TÜZEL B., PAMUKÇU O., ÖZYALIN Ş., AKDEMİR Ö., SINDIRGI P., GÖNENÇ T., TUNÇEL A., MİRZALIOĞLU M., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 13. Çalıştay - ATAG 13, Çanakkale, Turkey, 08 October 2009, pp.5
- XVIII. **The Geophysical Imaging Survey of the Roman Bath at Metropolis**
ÖZ A. K., ÖZYALIN Ş., AKDEMİR Ö.
Archaologie und Computer, Workshop 10, Viyana, Austria, 07 November 2005, pp.44
- XIX. **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
- XX. **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

XXI. 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

XXII. The geophysical imaging survey and VLF-EM application of the Daskyleion

AKDEMİR Ö., ÖZYALIN Ş., AKGÜN M., PINAR Ö. R., AKÇIĞ Z.

International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Region - IESCA 2005, İzmir, Turkey, 04 October 2005, pp.243

XXIII. The Investigation of the Metropolis Archaeological Site by Resistivity Method

ÖZYALIN Ş., AKGÜN M., AKDEMİR Ö., ERHAN Z., AKÇIĞ Z.

International Earth Sciences Colloquium on the Aegean Regions – IESCA 2005, İzmir, Turkey, 04 October 2005, pp.259

XXIV. 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

Supported Projects

AKDEMİR Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, KAYNAK KONUMLU PINARGÖZÜ MAĞARASININ YAPISAL ÖZELLİKLERİNİN VE DÜDEN KAYNAK İLİŞKİSİNİN JEOFİZİK, JEOLJİK VE HİDROLOJİK YÖNTEMLER İLE BELİRLENMESİ (DEDEGÖL MASİFİ - ISPARTA), 2011 - 2014

Metrics

Publication: 30

Citation (WoS): 20

Citation (Scopus): 18

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2