

## Öğr. Gör. ZÜLFİKAR ERHAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 232 301 7283](tel:+902323017283)

E-posta: [zulfikar.erhan@deu.edu.tr](mailto:zulfikar.erhan@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/zulfikar.erhan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9572-2337

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-3070-2019

ScopusID: 24173117800

Yoksis Araştırmacı ID: 138180

### Eğitim Bilgileri

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1996

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Geophysical Investigation of the Hematite Zones in Ko double dagger arIA +/-Demirtepe (Ayda +/-n/Turkey)**  
GÖNENÇ T., TİMUR E., UTKU M., SARI C., ERHAN Z., ÇOLAK M.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.38, sa.7, ss.1841-1849, 2013 (SCI-Expanded)
- II. **Exploration for a cave by magnetic and electrical resistivity surveys: Ayvacik Sinkhole example, Bozdag, Izmir (western Turkey)**  
BALKAYA Ç., GÖKTÜRKLER G., ERHAN Z., Ekinci Y. L.  
GEOPHYSICS, cilt.77, sa.3, 2012 (SCI-Expanded)
- III. **Geophysical investigation of a landslide: The Altindag landslide site, Izmir (western Turkey)**  
GÖKTÜRKLER G., BALKAYA Ç., ERHAN Z.  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.65, sa.2, ss.84-96, 2008 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of a shallow alluvial aquifer using geoelectrical methods: a case from Turkey**  
Göktürkler G., Balkaya Ç., Erhan Z., Yurdakul A.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.54, sa.6, ss.1283-1290, 2008 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effects of seismic activities following the 30 October 2020 Samos Island earthquakes in Izmir and its surroundings**  
Ankaya Pamukçu O., Çirmik A., Tuşat E., Uysal F., Sözbilir H., Aydın U., Özdağ Ö. C., Uluğtekin M., Özdemir F., Erhan Z.  
CONTRIBUTIONS TO GEOPHYSICS AND GEODESY, sa.54, ss.321-343, 2024 (ESCI)
- II. **DEUNET (Dokuz Eylül University Seismological Observation Network): Seismicity of Izmir and Its Surroundings with A New Local Seismic Network in Western Anatolia**  
Gök E., Kalkar B., Kurtulmuş T. Ö., Kaftan İ., Erhan Z., Turan Karaoğlan S., Şalk M.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.26, sa.77, ss.231-236, 2024  
(Hakemli Dergi)
- III. **Deprem ile Yaşamak**  
Pamukçu O., Sözbilir H., Çirmik A., Doğru F., Özdağ Ö. C., Tuşat E., Uysal F., Aydın U., Uluğtekin M., Özdemir F., et al.  
Ege Mimarlık, cilt.119, sa.3, ss.48-51, 2023 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **İzmir ve Çevresi'ndeki Deformasyon Verilerinin Jeofizik Veriler ile Yorumu**  
Ankaya Pamukçu O., Çirmik A., Doğru F., Aydın U., Özdağ Ö. C., Sözbilir H., Tuşat E., Uysal F., Uluğtekin M., Özdemir F., et al.  
21. Türkiye Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2024, ss.1-2
- II. **Datça Yarımadası Mikro Gravite verilerinin 3B Arayüz Modellemesi**  
Uluğtekin M., Ankaya Pamukçu O., Çirmik A., Erhan Z.  
21. Türkiye Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2024
- III. **Datça Grabeni'nin Kinematik Yapısının Gravite ve Mikrotremor Yöntemleri ile İrdelenmesi**  
Çirmik A., Ankaya Pamukçu O., Uluğtekin M., Özdağ Ö. C., Erhan Z., Sözbilir H.  
14. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi (ICAR), 14 - 15 Ekim 2024, ss.103
- IV. **Manyetik ve Elektrik Öz direnç Tomografisi Yöntemleriyle Manisa-Osmancalı'daki (Türkiye) Gömülü Taşlaşmış Ağaçların Araştırılması**  
Berge M. A., Erhan Z., Göktürkler G.  
9. Yerelektrik Çalıştayı, Afyonkarahisar, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2024, ss.80-81
- V. **Buca Fay Zonu Gravite Verilerinin Bölge Depremselliği ile Birlikte İrdelenmesi**  
Uluğtekin M., Pamukçu O., Erhan Z.  
76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 19 Nisan 2024, ss.584
- VI. **P ve S Dalgası Varış Zamanlarına Bağlı Olarak İzmir ve Çevresine Ait Deprem Verilerinin Değerlendirilmesi**  
Pamukçu O., Aydın U., Özdağ Ö. C., Çirmik A., Doğru F., Sözbilir H., Tuşat E., Uysal F., Özdağ Y., Uluğtekin M., et al.  
76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 19 Nisan 2024, ss.599
- VII. **Gömülü Taşlaşmış Ağaçların Jeofizik Yöntemler ile Tespiti: Manisa-Osmancalı (Türkiye) Örneği**  
Erhan Z., Berge M. A., Göktürkler G.  
76. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 15 - 19 Nisan 2024, ss.596
- VIII. **The earthquake effect and stress distribution analysis for Izmir and its surroundings based on GNSS measurements**  
Özdemir F., Çirmik A., Pamukçu O., Tuşat E., Uysal F., Doğru F., Özdağ Ö. C., Uluğtekin M., Erhan Z., Sözbilir H., et al.  
International Symposium Series on Graduate Research 2023, İzmir, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2023
- IX. **Examination of Gravity Data of Datça Peninsula**  
Uluğtekin M., Çirmik A., Pamukçu O., Erhan Z.  
DEU Graduate School of Natural and Applied Sciences, International Symposium Series on Graduate Research 2023, İzmir, Türkiye, 7 - 08 Aralık 2023
- X. **Ege Bölgesinin Kabuk ve Üst Manto Yapısının Tümleşik Sismolojik ve Gravite Yöntemleriyle Araştırılması**  
Gök E., Kaftan İ., Kaplan M., Sındırgı P., Özyalın Ş., Erhan Z., Kurtulmuş T. Ö., Pazvantoglu E., Turan Karaoğlan S., Şalk

M.

On yılın ardından Ulusal Deprem Araştırma Programı Çalıştayı(2023 UDAP), Ankara, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2023, ss.58-70

- XI. **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, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2023, ss.1-2
- XII. **Datça Yarımadası ve Çevresinin Güncel Tektoniğinin GNSS Gözlemleri ile Araştırılması**  
Çırmık A., Uysal F., Pamukçu O., Erhan Z., Sözbilir H., Tuşat E.  
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 11 - 15 Nisan 2022, ss.1-2
- XIII. **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, Yunanistan, 19 Eylül 2021, ss.410-411
- XIV. **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, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2019
- XV. **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, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, cilt.18
- XVI. **Magnesia Kent Surlarının Elektrik Özdirenç Tomografi Yöntemiyle Araştırılması**  
TİMUR E., ERHAN Z., SARI C., ARACIOĞLU E.  
Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2013, ss.484-487
- XVII. **One-Dimensional Analysis of S Wave Velocity using Different Methods and Microtremor Applications: an Example of Kaynaklar (Izmir)**  
PAMUK E., ÖZYALIN Ş., AKGÜN M., ERHAN Z., TUNÇEL A., önsen f., ÖZDAĞ Ö. C.  
20th The International Geophysical Congress Exhibition of Turkey, 24 - 27 Kasım 2013
- XVIII. **Metropolis Antik Kentindeki Tümleşik Jeofizik Çalışmalar**  
ÖZYALIN Ş., BALKAYA Ç., ERHAN Z.  
Türkiye 19. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010
- XIX. **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, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010
- XX. **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, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010
- XXI. **"İzmir Metropolü ile Aliğa 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, Türkiye, 07 Aralık 2009, ss.143-156
- XXII. **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, Türkiye, 6 - 08 Mayıs 2009, ss.607-619
- XXIII. **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. Çalıştayı, Kocaeli, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2007, ss.59
- XXIV. **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, Türkiye, 23 - 24 Haziran 2006
- XXV. **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, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2005,

- XXVI. **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, Türkiye, 04 Ekim 2005, ss.259
- XXVII. **10 Nisan 2003 Seferihisar Depreminin Yapısal Hasar-Zemin Özellikleri İlişkisinin Araştırılması**  
TÜRK N., AKÇIĞ Z., AKGÜN A., ÖZYALIN Ş., GÜLPINAR K., ERHAN Z.  
Türkiye 15. Jeofizik Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 20 Ekim 2003, ss.1
- XXVIII. **Selçuk Meryemana Lahidinin Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması**  
AKÇIĞ Z., PINAR Ö. R., ÖZYALIN Ş., BALKAYA Ç., ERHAN Z.  
Türkiye 15. Jeofizik Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 20 Ekim 2003, ss.94

## Desteklenen Projeler

- ANKAYA PAMUKÇU O., ERHAN Z., ÇIRMIK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Torbalı ve çevresinin hareketinin Küresel Navigasyon Uydu Sistemi GNSS ile gözlenmesi, 2024 - Devam Ediyor
- Gök E., Kaftan İ., Sındırgı P., Özyalın Ş., Erhan Z., Kurtulmuş T. Ö., Pazvantoğlu E., Turan Karaoğlan S., Şalk M., Kaplan M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ege Bölgesinin Kabuk ve Üst Manto Yapısının Tümlleşik Sismolojik ve Gravite Yöntemleriyle Araştırılması, 2023 - 2025
- Göktürkler G., Gönenç T., Erhan Z., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, İzmir İli Buca İlçesi \*\*\*\*\* Sitesi A-Blok ve Çevresi Zemin Özelliklerinin Jeofizik Yöntemler ile Araştırılması, 2023 - 2023
- Tunçel A., Erhan Z., Timur E., Göktürkler G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İSKENDERUN VE ANTAKYA'DA ZEMİN ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK JEOFİZİK ÇALIŞMALAR, 2023 - 2023
- Pamukçu O., Çırmık A., Tuşat E., Uysal F., Doğru F., Özdağ Ö. C., Aydın U., Erhan Z., Sözbilir H., TÜBİTAK Projesi, izmir Ve Çevresinin Depremselliğine Neden Olan Jeodinamik Yapının Jeofizik Ve Jeodezik Veriler Ile Analizi Ve Jeolojik Yorumu, 2022 - 2023
- ANKAYA PAMUKÇU O., ERHAN Z., ÖZDAĞ Ö. C., İpek Y., AKGÜN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havza Yapısının Deprem-Zemin Ortak Davranış Spektrumu Üzerindeki Etkisi : Bornova/Menemen Ovası-İzmir Örneği, 2021 - 2023
- ÇIRMIK A., ERHAN Z., SÖZBİLİR H., PAMUKÇU O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Datça ve Çevresindeki Tektonik Elemanların GNSS ve Mikrogravite Verileri ile İrdelenmesi, 2020 - 2023
- Pınar Ö. R., Göktürkler G., Akyol N., Güngör T., Özyalın Ş., Tunçel A., Kurtulmuş T. Ö., Erhan Z., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Torbalı katı atık bertaraf tesisi proje ve çed raporuna esas olacak jeofizik etüd raporu, 2011 - 2011
- Akçığ Z., Pınar Ö. R., Koca M. Y., Akgün M., Özyalın Ş., Akdemir Ö., Kınca C., Gönenç T., Erhan Z., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, HOMEROS MAĞARASI ARAŞTIRMA RAPORU, 2006 - 2006
- Akçığ Z., Pınar Ö. R., Kayalar A. Ş., Koca M. Y., Akgün M., Özden G., Özyalın Ş., Kınca C., Akdemir Ö., Kuruoğlu M., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İZMİR HAFİF RAYLI SİSTEMİ PROJESİ 2.AŞAMA (ÜÇYOL - F.ALTA YARASI SORUNLU KESİMLERDE ) TÜNEL VE İSTASYONLARIN YÜZEY DEFORMASYON PROJESİ, 2006 - 2006
- Akçığ Z., Pınar Ö. R., Koca M. Y., Akgün M., Yılmaz H. R., Özden G., Özyalın Ş., Kınca C., Erhan Z., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, NARLIDERE BELEDİYESİ TOPLU KONUT ALANI (NARBEL) HEYELAN ETÜD RAPORU, 2005 - 2005
- Akçığ Z., Pınar Ö. R., Koca M. Y., Yılmaz H. R., Akgün M., Özden G., Özyalın Ş., Kınca C., Erhan Z., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, KABAOĞLU HEYELAN SAHASI (BALÇOVA-İZMİR) İMAR PLANI TADİLATINA ESAS JEOLJİK - JEOTEKNİK ETÜD RAPORU, 2005 - 2005
- Akçığ Z., Pınar Ö. R., Koca M. Y., Özden G., Akgün M., Özyalın Ş., Kınca C., Erhan Z., Belediye, İZSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ, İZMİR İLİ, BALÇOVA ARSALARINDAKİ DERE YATAKLARININ BELİRLENEREK YAPILAŞMA ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ ETÜT RAPORU, 2005 - 2005
- Akçığ Z., Pınar Ö. R., Akgün M., Özyalın Ş., Erhan Z., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, T.C. İZSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ KONAK İLÇESİ İNCİRALTI MEVKİİ YERALTI SUYU ETÜT RAPORU, 2005 - 2005
- Akçığ Z., Pınar Ö. R., Koca M. Y., Drahor M. G., Yılmaz H. R., Akgün M., Özden G., Özyalın Ş., Kınca C., Göktürkler G., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Vezirağa (İzmir) Heyelanının Mühendislik Etüdü ve Projelendirilmesi, 2005 - 2005

Akyol N., Akıncı A., Danışman M. A., Sözbilir H., Timur E., Erhan Z., Sömer A., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Integrated Seismological Studies of Crust/Upper Mantle Structure and Anisotropy in Western Anatolia, 2002 - 2005  
Akçığ Z., Pınar Ö. R., Yılmaz H. R., Koca M. Y., Danışman M. A., Akyol N., Özyalın Ş., Göktürkler G., Dondurur D., Gönenç T., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, NARKENT II. ETAP KONUT İNŞAATI ALANI İSTİNAT DUVARLARININ İRDELENMESİ, 2002 - 2002  
Akçığ Z., Pınar Ö. R., Yılmaz H. R., Koca M. Y., Danışman M. A., Akyol N., Özyalın Ş., Göktürkler G., Dondurur D., Gönenç T., et al., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, UNIVERSIADE YERLEŞİM ALANI MİNİK BÖLGELEME ETÜDÜ, 2001 - 2001

## **Metrikler**

Yayın: 36

Atıf (WoS): 114

Atıf (Scopus): 134

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3