

## Arş. Gör. Dr. TEVFİK ÖZGÜR KURTULMUŞ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0232 301 7281](tel:+9002323017281)

E-posta: [ozgur.kurtulmus@deu.edu.tr](mailto:ozgur.kurtulmus@deu.edu.tr)

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/ozgur.kurtulmus>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: UajOoWcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3602-8393

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-9186-2019

ScopusID: 8534505400

Yoksis Araştırmacı ID: 48104

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2003 - 2007

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, ISOLA software package – short overview of principles and applications, Gebze Teknik Üniversitesi, 2021

Mesleki Kurs, The Basic Training on SeisComp3, GLOBAL EARTHQUAKE MONITORING PROCESSING ANALYSIS (gempa) office, 2019

### Yaptığı Tezler

Doktora, Investigation of Source, Site, Regional and Near Surface Attenuation Characteristics in the Western Anatolia Region, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Sığ Jeofizik Aramacılıkta Yer Radarı Modellemesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2007

### Araştırma Alanları

Sismoloji

## **Akademik Unvanlar / Görevler**

Araştırma Görevlisi Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

## **Verdiği Dersler**

Jeofizikte Özel Konular I (PDÖ), Lisans, 2020 - 2021

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

- I. **Modeling of kappa factor using multivariate adaptive regression splines: application to the western Türkiye ground motion dataset**  
Kurtulmuş T. Ö., Yerlikaya-Özkurt F., Askan Gündoğan A.  
NATURAL HAZARDS, cilt.1, sa.1, ss.1-28, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Separation of source, site and near-surface attenuation effects in western Turkey**  
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N.  
NATURAL HAZARDS, cilt.77, sa.3, ss.1515-1532, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Spectral Ratio Estimates for Site Effects on the Horst-Graben System in West Turkey**  
Akyol N., Kurtulmuş T. Ö., Camyildiz M., Güngör T.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.170, sa.12, ss.2107-2125, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **Crustal attenuation characteristics in western Turkey**  
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N.  
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, cilt.195, sa.2, ss.1384-1394, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Mapping aquifer geometry using electrical resistivity tomography: a case study from Sanliurfa, south-eastern Turkey**  
DRAHOR M. G., BERGE M. A., GÖKTÜRKLER G., KURTULMUŞ T. Ö.  
NEAR SURFACE GEOPHYSICS, cilt.9, sa.1, ss.55-66, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Magnetic and Electrical Resistivity Tomography Investigations in a Roman Legionary Camp Site (Legio IV Scythica) in Zeugma, Southeastern Anatolia, Turkey**  
DRAHOR M. G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö., Hartmann M., Speidel M. A.  
ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, cilt.15, sa.3, ss.159-186, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Magnetic imaging and electrical resistivity tomography studies in a Roman military installation found in Satala archaeological site, northeastern Anatolia, Turkey**  
DRAHOR M. G., KURTULMUŞ T. Ö., BERGE M. A., Hartmann M., Speidel M. A.  
JOURNAL OF ARCHAEOLOGICAL SCIENCE, cilt.35, sa.2, ss.259-271, 2008 (SCI-Expanded)
- VIII. **3D resistivity imaging from an archaeological site in south-western Anatolia, Turkey: a case study**  
DRAHOR M. G., GÖKTÜRKLER G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö., Tuna N.  
NEAR SURFACE GEOPHYSICS, cilt.5, sa.3, ss.195-201, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Application of electrical resistivity tomography technique for investigation of landslides: a case from Turkey**  
DRAHOR M. G., GÖKTÜRKLER G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.50, sa.2, ss.147-155, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Yer radarı modellemesinde fiziksel ve geometrik parametre etkilerinin araştırılması**  
KURTULMUŞ T. Ö., DRAHOR M. G.  
YERBİLİMLERİ BULLETIN FOR EARTH SCIENCES, cilt.29, sa.2, ss.37-52, 2008 (Scopus)
- II. **Dolgu alanlarda öz direnç ters çözüm modellemesi ve eski bir atık dolgu alanına uygulanması**

DRAHOR M. G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö.  
Yerbilimleri, cilt.27, sa.3, ss.195-209, 2006 (Scopus)

III. **Sığ yeraltı yapılarının özdirenç ters çözümünde güvenilirliğininirdelenmesi**

DRAHOR M. G., BERGE M. A., GÖKTÜRKLER G., KURTULMUŞ T. Ö.  
Yerbilimleri, cilt.26, sa.3, ss.26-39, 2005 (Scopus)

IV. **Bazı sığ yeraltı yapılarının özdirenç ters çözümü**

DRAHOR M. G., GÖKTÜRKLER G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö.  
Yerbilimleri, cilt.26, sa.2, ss.1-14, 2005 (Hakemli Dergi)

V. **Dört farklı elektrot dizilimine göre bazı üç boyutlu sığ yeraltı yapılarının görünür özdirenç modellemesi**

DRAHOR M. G., GÖKTÜRKLER G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö.  
Yerbilimleri, cilt.30, ss.115-128, 2004 (Scopus)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

I. **Evaluation of Multivariate Adaptive Regression Splines for Prediction of Kappa Factor in Western Türkiye**

Kurtulmuş T. Ö., Yerlikaya Özkurt F., Askan Gündoğan A.

7th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Antalya, Türkiye, 6 - 10 Kasım 2023, ss.1-7

II. **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., 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

III. **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

IV. **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, Türkiye, 13 Ekim 2021, ss.538-542

V. **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, Türkiye, 13 Ekim 2021, ss.650-656

VI. **Batı Türkiye için yüksek frekans sönüm parametresi (kappa,  $\kappa$ ) ile vs30 değerleri arasında ilişkiler**

KURTULMUŞ T. Ö., ŞİŞMAN F. N., ASKAN GÜNDOĞAN A.

5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology ( 5ICEES ), Ankara, Türkiye, 8 - 11 Ekim 2019

VII. **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

VIII. **Balikesir Bölgesi için Yüksek-frekanslıSpektral Sönüm (Kappa) Modeli**

ŞİŞMAN F. N., KURTULMUŞ T. Ö., ASKAN GÜNDOĞAN A.

Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 28 Ocak - 01 Şubat 2019

IX. **High-frequency attenuation (kappa) estimations from the recently-compiled Turkey strong ground motion database for western Turkey**

ŞİŞMAN F. N., KURTULMUŞ T. Ö., ASKAN GÜNDOĞAN A.

European Seismological Commission (ESC), Malta, 2 - 07 Eylül 2018

- X. **Preliminary Results of Spectral Decay Parameter Estimation from Recently-Compiled Strong Ground Motion Database of Turkey (TRNSMN)**  
KURTULMUŞ T. Ö., ŞIŞMAN F. N., ASKAN GÜNDOĞAN A.  
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS 2018), Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018
- XI. **Attenuation of three component ground motion in western Anatolia horst graben system Turkey**  
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N.  
Seismological Society of America 2015 Annual Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 23 Nisan 2015
- XII. **Yerel sönüm olgusu ve ege horst graben sistemi örneği**  
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N.  
3. Türkiye DepremMühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015, ss.1-8
- XIII. **Site transfer functions of threecomponent ground motion in western Turkey**  
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N., Murat Ç., Güngör T.  
European Geosciences Union General Assembly 2015, Vienna, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015
- XIV. **Batı Anadolu horst graben sisteminde farklı zeminler için yerel sönüm parametresinin irdelenmesi**  
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N.  
ATAG 18-Aktif Tektonik Araştırma Grubu Toplantısı, Muğla, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2014
- XV. **Batı Anadolu Horst-Graben Sisteminde Kaydedilen Küçük ve Orta Büyüklükteki Depremlerin Kaynak, Zemin ve Yerel Sönüm Etkilerinin Belirlenmesi**  
Akyol N., Kurtulmuş T. Ö., Güngör T.  
Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 25 Kasım 2013, ss.1-3
- XVI. **Batı Anadolu'da S-Dalgası Geometrik Yayılma ve Anelastik Sönümü**  
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 14. Toplantısı, Adıyaman, Türkiye, 03 Kasım 2010, ss.31
- XVII. **Preliminary Results on Attenuation Characteristics of S-waves in Western Anatolia, Turkey**  
Kurtulmuş T. Ö., Akyol N.  
European Seismological Commission 32nd General Assembly, Montpellier, Fransa, 06 Eylül 2010, ss.252
- XVIII. **Ege Horst-Graben Sistemi Üzerindeki Zemin Büyütmelerinin İncelenmesi**  
Akyol N., Kurtulmuş T. Ö., Çamyıldız M.  
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 13 Nisan 2009, ss.392-393
- XIX. **Integrated geophysical studies in the höyük of smyrna izmir**  
BERGE M. A., DEMİRÖZ H. H., ÖZTÜRK C., KURTULMUŞ T. Ö., DRAHOR M. G., AKURGAL M.  
Türkiye 18. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.15
- XX. **Synthetic simulation modelling of near surface structures by ground penetrating radar method**  
Öztürk C., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö., DRAHOR M. G.  
Türkiye 18. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.31
- XXI. **Integration of Electrical Resistivity Tomography Magnetic and GPR Studies in the Ayavoukla Church Izmir Turkey**  
BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö., DEMİRÖZ H. H., ERGENE G., DRAHOR M. G.  
Yüzeğe Yakın Yapıların Belirlenmesinde Jeofizik ve Uzaktan Algılama Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 02 Mayıs 2008, ss.84-87
- XXII. **An Integration of Geophysical Geological and Paleoseismological Trench Studies on Seferihisar Yelki Fault Zone in Güzelbahçe İzmir Turkey**  
DRAHOR M. G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö., GÜNGÖR T., GÖKTÜRKLER G., UTKU M.  
Yüzeğe Yakın Yapıların Belirlenmesinde Jeofizik ve Uzaktan Algılama Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 30 Nisan - 02 Mayıs 2008, ss.48-51
- XXIII. **İzmir Güzelbahçe de Yapılan Tümüleşik Jeofizik Araştırmalar ve Paleosismolojik Hendek Çalışmalarının Sonuçları**  
DRAHOR M. G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö., GÜNGÖR T., UTKU M., GÖKTÜRKLER G.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 11. Çalıştayı, Kocaeli, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2007
- XXIV. **Aktif Tektonik Araştırmalarda Jeofizik Yöntemler ve Önemi**

- DRAHOR M. G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 11. Çalıştayı, Kocaeli, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2007
- XXV. **Large scale Magnetic Imaging and Electrical Resistivity Tomography Studies in a Roman Military Installation Area in Zeugma Archaeological Site Southeastern Turkey**  
DRAHOR M. G., KURTULMUŞ T. Ö., BERGE M. A., HARTMANN M., SPIEDEL M.  
7th International Conference on Archaeological Prospection, Nitra, Slovakia, 11 - 15 Eylül 2007, ss.139-142
- XXVI. **İzmir Güzelbahçe Bölgesinde Aktif Fay Zonlarını Belirlemeye Yönelik Tümlşik Jeofizik Çalışmalar**  
DRAHOR M. G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö., GÜNGÖR T.  
Türkiye 17.Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2006
- XXVII. **The Large scale Geophysical Investigations at a Roman Military Installation Legio IV Scythica in Zeugma**  
DRAHOR M. G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö., HARTMANN M., SPEIDEL M.  
Türkiye 17.Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2006
- XXVIII. **ERT Yönteminin Hidrojeofizik Amaçlı Uygulaması Urfa Haleplibahçe Örneği**  
DRAHOR M. G., KURTULMUŞ T. Ö., BERGE M. A.  
Türkiye 17.Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2006
- XXIX. **İzmir Güzelbahçe deki fay zonlarını saptamaya yönelik tümlşik jeofizik çalışmalar**  
DRAHOR M. G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö., GÜNGÖR T.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2006
- XXX. **Arkeolojik Prospeksiyonda Elektrik Özdirenç Ters Çözüm Çalışmaları ve Önemi**  
DRAHOR M. G., GÖKTÜRKLER G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö.  
Jeoarkeoloji ve Arkeojeofizik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2005
- XXXI. **Arkeolojide Geniş Ölçekli Jeofizik Prospeksiyon ve Önemi**  
DRAHOR M. G., GÖKTÜRKLER G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö.  
Jeoarkeoloji ve Arkeojeofizik Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2005
- XXXII. **Large scale Geophysical Studies at the some Roman Legionary Camp Sites in Turkey**  
DRAHOR M. G., GÖKTÜRKLER G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö.  
6th International Conference on Archaeological Prospection, Roma, İtalya, 14 - 17 Eylül 2005, ss.341-345
- XXXIII. **Resistivity Inversion Method in Archaeological Prospection and Its Importance**  
DRAHOR M. G., GÖKTÜRKLER G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö.  
6th International Conference on Archaeological Prospection, ROMA, İtalya, 14 - 17 Eylül 2005, ss.112-115
- XXXIV. **Geophysical studies in two landslide sites in Turkey**  
DRAHOR M. G., GÖKTÜRKLER G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö.  
11th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics of the Near Surface Geoscience Division of the EAGE, Near Surface 2005, Palermo, İtalya, 4 - 07 Eylül 2005
- XXXV. **Large-scale resistivity and magnetic explorations at the Burgaz archaeological site, Turkey**  
DRAHOR M. G., BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö., GÖKTÜRKLER G.  
11th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics of the Near Surface Geoscience Division of the EAGE, Near Surface 2005, Palermo, İtalya, 4 - 07 Eylül 2005
- XXXVI. **İzmir Agorası Üzerinde Yapılan Jeofizik Araştırmalar**  
DRAHOR M. G., MARTINAUD M., CHAPOULIE R., KURTULMUŞ T. Ö., BERGE M. A.  
Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 20 - 24 Ekim 2003, ss.87-88
- XXXVII. **Sığ Aramacılıkta Sonlu Farklar Yöntemiyle 2B ve 3B Düz Çözüm Özdirenç Modellemesi**  
BERGE M. A., KURTULMUŞ T. Ö., DRAHOR M. G.  
Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 20 - 24 Ekim 2003, ss.132-133

## Desteklenen Projeler

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 Tümlşik Sismolojik ve Gravite

Yöntemleriyle Araştırılması, 2023 - 2025

Kurtulmuş T. Ö., Gök E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEUNET: DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ SİSMOLOJİK GÖZLEM AĞI PROJESİ, 2018 - 2022

Akyol N., Kurtulmuş T. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Batı Anadolu Bölgesinde Kaynak Ortam Bölgesel ve Yerel Sönüm Özelliklerinin İncelenmesi, 2008 - 2012

BERGE M. A., DRAHOR M. G., UTKU M., GÖKTÜRKLER G., KURTULMUŞ T. Ö., TÜBİTAK Projesi, İzmir Fayının Jeofizik Jeolojik Sismolojik Arkeolojik ve Tarihsel Veriler Yardımıyla İncelenmesi ve Yorumlanması, 2004 - 2007

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Türkiye Deprem Mühendisleri Derneği (TDMD), Üye, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

Seismological Society of America (SSA), Üye, 2009 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası, Üye, 2004 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Bilimsel Hakemlikler**

DOĞAL AFETLER VE ÇEVRE DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2021

Türk Deprem Araştırma Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020

Türk Deprem Araştırma Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019

## **Metrikler**

Yayın: 52

Atıf (WoS): 182

Atıf (Scopus): 213

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8