

Doç.Dr. ERGİN ULUTAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3116](tel:+902623033116)

Fax Telefonu: [+90 262 303 3003](tel:+902623033003)

E-posta: ergin@kocaeli.edu.tr

Web: <http://akademikpersonel.kocaeli.edu.tr/ergin/>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Umutepe Yerleşkesi, İzmit, Kocaeli

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3553-5051

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-4363-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 22694

Biyografi

Lisans öğrenimini 1996 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi, Kocaeli Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümünde; Yüksek Lisans ve Doktorasını ise sırasıyla 1999 ve 2006'da Kocaeli Üniversitesi'nde tamamladı. Doktora Tez konusu; Kocaeli ve İzmit Yerleşim alanının Sismik Mikrobölgelemesi'dir.

1991 ve 2000 yılları arasında Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğünde Teknisyen ve Mühendis olarak görev yapmıştır. 2000 yılında Kocaeli Üniversitesinde Araştırma Görevlisi, 2009 yılında da Yardımcı Doçent ve 2014 yılında Doçent olmuştur. 2008-2009 yılları arasında Avrupa Birliği Ortak Araştırma Merkezi (EU-JRC) ve TÜBİTAK ortak bursu ile İspira, İtalya' da "Web Tabanlı Tsunami Erken Uyarı Çalışmalarında" bulunmuştur. 2013 yılında YÖK bursu ile İtalya Roma' da Ulusal Jeoloji ve Jeofizik (INGV) Enstitüsünde Akdeniz kıyılarında tsunami tehlikesi ile ilgili ön tanımlı tsunami kaynak çalışmaları yapmıştır. Çeşitli ulusal ve uluslararası deprem ve tsunami tehlikesi ile ilgili projelerde yer almış; son olarak TÜBİTAK tarafından desteklenen "Aktif Dalma Batma Zonlarında Meydana Gelen Depremlerin Kaynak Mekanizması Parametreleri, Kayma/Yırtılma Dağılımları ve Matematiksel Tsunami Simülasyonları" isimli projede araştırmacı olarak çalışmıştır. Japonya, Şili ve Endonezya kıyılarında oluşan tsunamilerle ilgili uluslararası makaleleri vardır. Halen Kocaeli Üniversitesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümünde Doçent olarak görev yapmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2006

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 1999

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Seismic Migration Training Course, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Marmara Araştırma Merkezi,

Yaptığı Tezler

Doktora, Doğu Marmara Sismik Bölgeleme, Kocaeli İl Sınırları ve İzmit Yerleşim Alanının Sismik Mikrobölgelemesi, Kocaeli Üniversitesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2006

Yüksek Lisans, Çukurova ve Çevresinin Deprem Tehlikesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1999

Araştırma Alanları

Sismoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2016 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2009 - 2016

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2000 - 2009

Mühendis, Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü, Kocaeli Meteoroloji Müdürlüğü, 1996 - 2000

Meslek Uzmanı, Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü, Kocaeli Meteoroloji Müdürlüğü, 1992 - 1996

Meslek Uzmanı, Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü, İnebolu Meteoroloji Müdürlüğü, 1991 - 1992

Verdiği Dersler

Mühendislik Sismolojisi, Lisans, 2023 - 2024

Uzmanlık Alan dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Sismoloji, Lisans, 2020 - 2021

Verdiği Kurs ve Eğitimler

Ulutaş E., Fay Modelleri ve Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Üç Boyutlu Gösterim-Kesit Alma, 2017 - 2017

Tasarladığı Kurs ve Eğitimler

Ulutaş E., Erasmus Ders Verme Etkinliği, Kasım 2023

Ulutaş E., Erasmus ders verme etkinliği, Kasım 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The 30 October 2020 Aegean Sea Tsunami: Post-Event Field Survey Along Turkish Coast**
Dogan G. G., Yalçiner A. C., Yüksel Y., Ulutaş E., Polat O., Güler I., Şahin C., Tarih A., Kanoğlu U.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.178, ss.785-812, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **The May 11 Paphos, Cyprus, earthquake: implications for stress regime and tsunami modelling for the Eastern Mediterranean shorelines**
ULUTAŞ E.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.13, sa.18, 2020 (SCI-Expanded)

- III. **The 20th July 2017 Bodrum-Kos Tsunami Field Survey**
Dogan G. G., Annunziato A., Papadopoulos G. A., GÜLER H. G., YALÇINER A. C., Cakir T. E., Sozdinler C. O., ULUTAŞ E., Arikawa T., SÜZEN M. L., et al.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.176, sa.7, ss.2925-2949, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Source Models of the 2012 Haida Gwaii (Canada) and 2015 Illapel (Chile) Earthquakes and Numerical Simulations of Related Tsunamis**
Yolsal Çevikbilen S., Ulutaş E., Taymaz T.
Pure And Applied Geophysics, cilt.176, sa.7, ss.2995-3033, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Rheological stratification and spatial variations in the effective elastic thickness of the lithosphere underneath the central Anatolian region, Turkey**
Oruç B., Ulutaş E., Pamukcu O., Selim H. H., Sönmez T.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.176, ss.1-7, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **The 27 February 2010 Maule, Chile tsunami: initial height and propagation from uniform and non-uniform fault slip models**
Ulutaş E.
INDIAN JOURNAL OF GEO-MARINE SCIENCES, cilt.46, ss.2273-2285, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparison of the seafloor displacement from uniform and non-uniform slip models on tsunami simulation of the 2011 Tohoku-Oki earthquake**
Ulutaş E.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.62, ss.568-585, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Web-based Tsunami Early Warning System: a case study of the 2010 Kepulaunan Mentawai Earthquake and Tsunami**
ULUTAŞ E., Inan A., ANNUNZIATO A.
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, cilt.12, sa.6, ss.1855-1871, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **A study of residuals for strong ground motions in Adapazari basin, NW Turkey, by ground motion prediction equations (GMPes)**
Ulutaş E., Coruk Ö., Karakaş A.
STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAEtica, cilt.55, ss.213-240, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Empirical attenuation relationship of peak ground acceleration for Eastern Marmara region in Turkey**
ULUTAŞ E., ÖZER M. F.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.35, ss.187-203, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Local Geology Effects on Soil Amplification and Predominant Period in Düzce Basin, NW Turkey**
Ulutaş E., Coruk Ö., Karakaş A.
Kocaeli Journal of Science and Engineering, cilt.4, sa.2, ss.160-170, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **2016 Kaikura Earthquake Tsunami Simulation from Point and Finite Fault Source Models.**
Ulutaş E., Gürleme B.
Disaster Science and Engineering , cilt.5, sa.1, ss.1-10, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **29 September 2009 Samoa Tsunami**
ANNUNZIATO A., FRANCHELLO G., ULUTAŞ E., GROEVE T.
JRC Scientific and Technical Reports, Office for Publication of the European Communities, ss.1-65, 2009 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kocaeli ve Çevresinin Deprem Aktivitesi**
Irmak T. S., Güven İ. T., Tunç B., Ulutaş E., Bakırcı T., Çaka D., Alpaslan N., Özer M. F., Barış Ş.
Mimarizm Dergisi, cilt.1, sa.1, 2005 (Hakemli Dergi)
- V. **Davetsiz Misafir: Kuzey Anadolu Fayı**
ULUTAŞ E.

Bilim ve Ütopya Dergisi, sa.101, ss.30-31, 2002 (Hakemsiz Dergi)

VI. Akkuyu Nükleer Santrali ve Dewprem

ULUTAŞ E.

Bilim ve Ütopya, sa.67, ss.64-65, 2000 (Hakemsiz Dergi)

VII. Markov Modeli Kullanılarak Çukurova Bölgesinin Deprem Tehlikesinin Belirlenmesi

ULUTAŞ E., ÖZER M. F.

Jeofizik Dergisi, cilt.14, ss.103-112, 2000 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Possible Tsunami Wave Heights in the Eastern Mediterranean Region from 1222 Paphos Earthquake

Ulutaş E.

On Significant Applications of Geophysical Methods, Narasimman Sundararajan, Mehdi Eshagh, Hakim

Saibi, Mustapha Meghraoui, Mansour Al-Garni, Bernard Giroux, Editör, Springer, London/Berlin, Zürich, ss.219-222, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Deprem Kaynklı Sigorta Belirlemede Çoklu Yerrel Tehlike ve Çok Kriterli Karar Analizi Yaklaşımı:

Kocaeli Örneği

Ulutaş E., Coruk Ö., Yuvay M., Karaboğa A., Gökçelik C., Güzeler E.

HER YÖNÜYLE DEPREM SEMPOZYUMU, Edirne, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2023, ss.26-27

II. Marmara Denizi'nin Doğu Kesimi için Senaryo Depremlerden Tsunami Başlangıç Dalga Modellemeleri

Ulutaş E.

Her Tönüyle Deprem Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2023, ss.34

III. Kukla değişken yaklaşımı ile pik yer ivmesi azalım ilişkisi: Marmara bölgesi örnek çalışma

Ulutaş E.

Her Yönüyle Deprem Sempozyumu, Edirne, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2023, ss.11

IV. Akdeniz'de Tsunami Başlangıç Dalga Yükseklikleri için Shmax Gerilme Yönelimleri ve Faylanma Türleri

Ulutaş E.

Special Symposium for the 20th Anniversary of Kocaeli and Düzce Earthquakes, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.300

V. Source Parameters for tsunami prone cities in Aegean Sea coastal areas of Turkey

Ulutaş E.

2nd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, Samsun, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018

VI. Ground Transfer Function for a Homogeneous Medium Using Single Station Strong Motion

ULUTAŞ E., LİVAOĞLU H., YILDIRIM S.

International Marmara Science and Social Sciences Congress, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018

VII. Tsunami modelling in Marmara sea by using the earthquake source parameters of Prince Island Fault

ULUTAŞ E., ÇAYIR A. U.

International Marmara Science and Social sciences Congress, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018

VIII. Possible tsunami wave heights in the Eastern Mediterranean region from 1222 Paphos earthquake

Ulutaş E.

First Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG), Tunis, Tunus, 12 - 15 Kasım 2018

IX. Modelling the Tsunami generation of the September 28, 2018 Minahasa Peninsula, Sulawesi Island, Indonesia Earthquake

ULUTAŞ E.

New Trends in Geophysics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2018

- X. **THE JULY 20, 2017 BODRUM/KOS EARTHQUAKE AND TSUNAMI: FIELD SURVEYS, LESSONS and MODELING**
Yalçın A. C., Annunziato A., Papadopoulos G. A., Doğan G. G., Güler H. G., Özer Sözdinler C., Ulutaş E., Arıkawa T., Süzen M. L., Kanoğlu U., et al.
International Conference on Coastal Engineering 2018, Maryland, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Temmuz - 04 Ağustos 2018
- XI. **Orientation of the Maximum Horizontal Comprehensive Stress Directions in Central Anatolia**
Ulutaş E., Oruç B., Doğan M. B.
New Trends in Geophysics and Engineering, İstanbul, Türkiye, 8 - 09 Ocak 2018
- XII. **Influence of the source characteristics on numerical tsunami heights of the 20 July 2017 Bodrum-Kos Earthquake**
ULUTAŞ E., ANNUNZIATO A.
International Conference on the Recent Tsunami Events in the Aegean Sea, Ispra, İtalya, 12 - 13 Aralık 2017
- XIII. **Analysis of Bodrum/Kos event : Influence of the source characteristics on numerical tsunami heights of the 20 July 2017 Bodrum-Kos Earthquake**
ULUTAŞ E., ANNUNZIATO A.
International Conference on the Recent Tsunami Events in the Aegean Sea, ISPR, İtalya, 12 - 13 Aralık 2017
- XIV. **Crustal Compensation Rate In Central Anatolian Region And Comparison Of Seismic Activity**
ORUÇ B., SÖNMEZ T., ULUTAŞ E., SELİM H. H., DOĞAN M. B.
9. Balkan Jeofizik Kongre ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017
- XV. **2016 Kaikoura earthquake tsunami simulation from point and finite fault source models**
ULUTAŞ E., GÜRLEME B.
4th International Earthquake Engineering and Seismology Conference, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XVI. **Nokta ve Sonlu Fay Kaynak Modelleri Kullanılarak 2016 Kaikoura Depremi Tsunami Simulasyonu**
Ulutaş E., Gürleme B.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XVII. **The Bodrum-Kos strong (Mw6.6) earthquake and the associated tsunami of 20 July 2017: results of post-event field surveys**
Yalçın A. C., Annunziato A., Papadopoulos G., Doğan G. G., Güler H. G., Çakır T. E., Özer Sözdinler C., Ulutaş E., Taro A., Süzen M. L., et al.
ITS 2017 – International Tsunami Symposium, Denpasar, Endonezya, 21 - 25 Ağustos 2017
- XVIII. **Tsunami Simulation of 2016 Kirakira Earthquake Using a Source Model Inferred from Seismic Wave Inversion**
ULUTAŞ E., GÜRLEME B.
rd International Congress on Natural and Engineering Sciences, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 21 - 25 Temmuz 2017, ss.14
- XIX. **3 Kasım 2016 Kaikoura, Yeni Zelanda Depremi Tsunami Simulasyonu**
ULUTAŞ E., GÜRLEME B.
90 Yılın ardından İstanbul Üniversitesinde Jeofiziğin Serüveni Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2017, cilt.48
- XX. **Liquefaction hazard of İzmit urban area by using geographic information system**
ULUTAŞ E., AŞCI M., BAKIRCI T., GÜVEN İ. T., BARIŞ Ş., ÖZER M. F.
17th International Geophysical Congress and Exhibition, 14 - 17 Kasım 2006
- XXI. **Tsunami Prone Source Mechanisms in the Mediterranean Region for Global Tsunami Modelling System in Joint Research Center JRC**
ULUTAŞ E., ANNUNZIATO A.
7th International Tsunami Symposium, ISPR, İtalya, 12 - 14 Eylül 2016
- XXII. **Tsunami Simulation of the April 16 2016 Muisne Equador Earthquake due to preliminary Parameters of Point Source Models**

ULUTAŞ E.

International Congress on Natural and Engineering Sciences, ÜSKÜP, 1 - 05 Eylül 2016

XXIII. Mechanisms of Isostatic compensation in central Anatolian

Oruç B., Pamukçu O., Sönmez T., Ulutaş E., Selim H. H.

ICENS INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Sarajevo, Bosna-Hersek, 24 - 28 Mayıs 2016

XXIV. 2D and 3D Visualizations of the Fault Areas Initial Heights and Tsunami Simulations of Five Largest Historical Earthquakes in Mediterranean Region

GÜRLEME B., MERİÇ H. T., ULUTAŞ E., ANNUNZIATO A.

European Geosciences Union ,General Assembly, VİYANA, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, cilt.18

XXV. Source Rupture Models and Tsunami Simulations of Destructive October 28 2012 Queen Charlotte Islands British Columbia Mw 7 8 and September 16 2015 Illapel Chile Mw 8 3 Earthquakes

TAYMAZ T., YOLSAL ÇEVİKBİLEN S., ULUTAŞ E.

European Geosciences Union General Assembly, VİYANA, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, cilt.18

XXVI. Source Mechanisms of Destructive Tsunamigenic Earthquakes occurred along the Major Subduction Zones

YOLSAL ÇEVİKBİLEN S., TAYMAZ T., ULUTAŞ E.

European Geosciences Union General Assembly, VİYANA, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016, cilt.18

XXVII. Finite Fault Slip Distribution Model and Tsunami Simulation of the 16 September 2015 Earthquake Mw 8 3 in Illapel central Chile

YOLSAL ÇEVİKBİLEN S., TAYMAZ T., ULUTAŞ E.

Humboldt-Kolleg 2016, Advances in Earthquake Seismology and Geodynamic Modeling, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Mart 2016

XXVIII. Observations and Numerical Simulation of 28 October 2012 Earthquake Mw 7 8 and the Tsunami in Queen Charlotte Islands British Columbia

ULUTAŞ E., YOLSAL ÇEVİKBİLEN S., TAYMAZ T.

Humboldt-Kolleg 2016, Advances in Earthquake Seismology and Geodynamic Modeling, 10 - 12 Mart 2016

XXIX. Derin okyanus tsunami ölçer ve kıyı gelgit ölçer kayıtlarının analizi 1 NİSAN 2014 Şili depreminden örnekler

ULUTAŞ E.

3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2015

XXX. Tsunami başlangıç dalga modellemesi ve bölge tektoniğinin başlangıç dalga üzerine etkisi

ULUTAŞ E.

Aktif Tektonik Araştırma Grubu Toplantıları, Adapazarı, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015

XXXI. Estimation of the maximum wave heights along the Turkish coastline due to probable large earthquakes in the islands of Crete and Rhodes

ULUTAŞ E.

Kocaeli 2015, 5 th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015

XXXII. A peak Ground Attenuation Relationship Based on the Site Conditions for Whole Turkey

ULUTAŞ E., TEPEUĞUR E., ÇEKEN U., BARIŞ Ş.

Kocaeli 2015, 5 th International Earthquake Symposium, 10 - 12 Haziran 2015

XXXIII. 2D and 3D Visualizations of the Finite Fault, Initial Height and Tsunami Simulations of February 27, 2010 Chile Earthquake

GÜRLEME B., ULUTAŞ E.

Kocaeli 2015, 5 th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015

XXXIV. An innovative approach for seismic zonation by using Geographical Information System

ULUTAŞ E.

3. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Valencia, İspanya, 3 - 05 Haziran 2015

XXXV. Tsunami simulation of the April 01, 2014 Chile earthquake due to preliminary results of point source and finite-fault source

ULUTAŞ E., TÜRKER Y., SÖNMEZ T.

International Conference on Geology and Geophysics (ICGG 2014), Beijing, Çin, 13 - 15 Haziran 2014

- XXXVI. **The 27 February 2010 Maule, Chile Tsunami: Fault rupture area, initial height and propagation**
ULUTAŞ E.

The 20th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2013, ss.317-320

- XXXVII. **Determination of Soil Amplification and Predominant Period in Düzce Basin**

Ulutaş E., Coruk Ö., Karakaş A.

İstanbul International Geophysical Conference and Oil & Gas Exhibition, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Eylül 2012, ss.1-4

- XXXVIII. **2010 Şili, 2011 Japonya ve 2012 Endonezya depremlerinin tsunami simülasyonları**
ULUTAŞ E.

1. Yer Bilimleri Sempozyumu, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2012, cilt.175

- XXXIX. **The 2011 Off the Pacific coasts of Tohoku-Oki earthquake and tsunami: Influence of the source characteristics on the maximum tsunami heights, One year after 2011 Great East Japan Earthquake**
ULUTAŞ E.

International Symposium on Engineering Lessons Learned from the Giant Earthquake, Tokyo, Japonya, 3 Mart - 03 Nisan 2012

- XL. **Tsunami Model Study Using JRC-SWAN and NOAA-SIFT Forecast Methods**

ANNUNZIATO A., ULUTAŞ E., TITOV V.

International Symposium on Historical Earthquakes and Conservation of Monuments and Sites in the Eastern Mediterranean Region 500th Anniversary Year of the 1509, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2009, ss.131-141

- XLI. **Progresses in the Establishment of the Portugal Tsunami Warning System**

ANNUNZIATO A., MATIAS L., BAPTISTA M., CORRILHO F., ULUTAŞ E.

24th International Tsunami Symposium, Novosibirsk, Rusya, 14 - 17 Temmuz 2009, ss.7

- XLII. **Tsunami Generation Modelling for Early Warning Systems**

ANNUNZIATO A., MATIAS L., BAPTISTA M., CORRILHO F., ULUTAŞ E.

European Geoscience Union (EGU) General Assembly, Vienna, Avusturya, 19 - 24 Nisan 2009

- XLIII. **Site Corrections for Strong Ground Motion Stations by Using Peak Ground Accelerations in Marmara Region, NW Turkey.**

ULUTAŞ E.

European Geoscience Union (EGU) General Assembly, Vienna, Avusturya, 13 - 18 Nisan 2008, cilt.10, ss.488

- XLIV. **İzmit'xzte Olusan Yıkıcı Tarihsel Depremler ve Tarihsel Depremlerden Yararlanarak Deprem Tekrarlama Peryodunun Belirlenmesi**

ULUTAŞ E.

TMMOB Kocaeli Kent Sempozyumu, Türkiye, 6 - 08 Aralık 2007, cilt.410

- XLV. **Determination of fundamental period in Kocaeli rasathane area by using single station microtremor and strong groun motion records**

Ulutaş E., Çetinel T., Irmak T. S., Tunç B., Barış Ş., Özer M. F.

17th International Geophysical Congress and Exhibition, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2007

- XLVI. **Continous Monitoring Microseismic Activity in The Eastern Marmara: The Armutlu Network**

BARIŞ Ş., IRMAK T. S., GROSSER H., WOITH H., ÖZER M. F., TUNÇ S., ÇAKA D., TÜRKER Y., ASLAN Ö., TUNÇ B., et al.

International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, 22 - 24 Ekim 2007, ss.170

- XLVII. **Marmara Bölgesinde Çizgi Deprem Kaynaklar ve Üretecekleri En Büyük Depremler**

BUDAKOĞLU E., ULUTAŞ E., ÇAKA D., ÖZER M. F.

Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, cilt.2, ss.564-567

- XLVIII. **Weibull Dağılımı ile İzmit ve İstanbul'da Deprem Olma Olasılığı**

BUDAKOĞLU E., ULUTAŞ E.

Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, cilt.2, ss.560-563

- XLIX. **Monitoring Microearthquake Activity and Fluid Interaction at the Western end of the 1999 Izmit**

Rupture: The Armutlu Experiment, Turkey

Bariş Ş., Grosser H., Özer M. F., Woith H., Irmak T. S., Jochen Z., Tunçer M. K., Tunç S., Ulutaş E., Tunç B., et al.
Science and Policy Interfaces for Disaster Education, University of Portsmouth, Communications During Volcanic
Emergencies, Portsmouth, Osaka, Japonya, 14 Haziran - 15 Temmuz 2007

- L. **Monitoring seismicity in the eastern Marmara: The Armutlu Network**
Barış Ş., Irmak T. S., Grosser H., Özer M. F., Woith H., Ulutaş E., Tunçer M. K.
EGU General Assembly 2007, Vienna, Avusturya, 15 - 20 Nisan 2007, cilt.9
- LI. **Empirical Attenuation Relationship of PGA Based on 17 August 1999 Kocaeli and 12 November 1999 Duzce Earthquakes Data**
Ulutaş E., Irmak T. S., Güven İ. T., Tunç B., Bakırcı T., Çaka D., Alpaslan N., Tunç S., Aşçı M., Barış Ş., et al.
4th Congress of the Balkan Geophysical Society, Bucuresti, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, ss.389-392
- LII. **Local Site Effects on Structural Damages in a Residence of Gölcük Toen During the August 17, 1999 Kocaeli Earthquake: A Case Study**
Aşçı M., Alpaslan N., Yas T., Irmak T. S., Ulutaş E., Güven İ. T., Tunç B., Bakırcı T., Çaka D., Tunç S., et al.
4th Congress of the Balkan Geophysical Society, Bucuresti, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, ss.109-112
- LIIL. **Local site effects on structural damages in a residence of Golcuk Town during the August 17, 1999, Kocaeli Earthquake: A Case Study**
ULUTAŞ E., IRMAK T. S., GÜVEN İ. T., TUNÇ B., ÇETİROL T., ÇAKA D., ALPASLAN N., TUNÇ S., AŞCI M., BARIŞ Ş., et al.
The 4th Congress of the Balkan Geophysical Society, BUCHAREST, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, cilt.8, ss.109-112
- LIV. **Empirical Attenuation Relationship of PGA Based on 17 August 1999 Kocaeli and 12 November 1999 Duzce Earhtquakes Data**
Ulutaş E., Irmak T. S., Güven İ. T., Tunç B., Çetinol T., Çaka D., Alpaslan N., Tunç S., Aşçı M., Barış Ş., et al.
The 4th Congress of the Balkan Geophysical Society, 9-12 October 2005, Bucharest, Romania. Journal of the Balkan Geophysical Society, Bucuresti, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, cilt.8, ss.389-392
- LV. **Sismik Mikrobölgeleme Çalışmalarında CBS (Coğrafi Bilgi Sistemi) Kullanım Yöntemi**
Ulutaş E., Çetinol T., Güven İ. T., Tunç B., Irmak T. S., Tunç S., Çaka D., Aşçı M., Özer M. F.
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.1319-1324
- LVI. **Gerçek Zamanlı Veri İletişiminde Yeni Bir Yöntem: GPRS,**
Tunç S., Tunç B., Irmak T. S., Güven İ. T., Çaka D., Ulutaş E., Çetinol T., Alpaslan N., Aşçı M., Özer M. F.
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.170-174
- LVII. **Zemin Sıvılaşması İle Mikrotremor Çözümleme Sonuçlarının Karşılaştırılması**
Aşçı M., Özçep F., Çetinol T., Alpaslan N., Irmak T. S., Güven İ. T., Ulutaş E., Tunç B., Çaka D., Yas T., et al.
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.1140
- LVIII. **The Determination of Predominant Frequencies Of May 01, 2003 Bingöl Earthquake Ground Motion Records**
Ulutaş E., Irmak T. S., Özer M. F.
The 16th International Geophysical Congress And Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2004, ss.123-127
- LIX. **Uzak Alan Cisim Dalgalarının Soğrulması**
Basa S. H., Kenar Ö., Özer M. F., Tunç S., Irmak T. S., Güven İ. T., Ulutaş E., Tunç B., Bakırcı T., Çaka D.
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.200-207
- LX. **İzmit ve Civarının Zemin Özelliklerinin Mikrotremor Ölçümleriyle Belirlenmesi**
Bakırcı T., Aşçı M., Güven İ. T., Ulutaş E., Tunç B., Çaka D., Irmak T. S., Sertçelik F., Karakaş A., Özer M. F., et al.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, cilt.1, ss.487-497
- LXI. **YUBAM(Yer ve Uzay Bilimleri Araştırma Merkezi) Sismik ağı**
Kenar Ö., Özer M. F., Aşçı M., Sertçelik F., Irmak T. S., Güven İ. T., Ulutaş E., Tunç B., Çetinol T., Çaka D.
SDÜ Müh. Mim.Fak.Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Jeofizik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2003, ss.1-10
- LXII. **Attenuation Relationship for Estimation of Peak Ground Horizontal Acceleration in Eastern Marmara Region of Turkey**
ULUTAŞ E., ÖZER M. F.

- LXIII. **YUBAM (Yer ve Uzay Bilimleri Araştırma Merkezi Sismik Ağı, rta,**
Kenar Ö., Özer M. F., Aşçı M., Sertçelik F., Irmak T. S., Güven İ. T., Ulutaş E., Tunç B., Tunç S., Çetinoğlu T., et al.
Jeofizik Sempozyumu, Süleyman Demirel Üniversitesi, Kocaeli, Türkiye, 13 Mayıs 2003 - 15 Mart 2005, ss.57
- LXIV. **İzmit ve civarının zemin özelliklerinin mikrotremor ölçümleri ile belirlenmesi**
ÇETİNOĞLU T., AŞÇI M., GÜVEN İ. T., ULUTAŞ E., TUNÇ B., ÇAKA D., IRMAK T. S., SERTÇELİK F., ÖZER M. F., KENAR Ö.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, ss.487-497
- LXV. **Doğu Marmara Bölgesi için deneysel en büyük yatay ivme uzaklık azalımı ilişkisi ve Kocaeli'nin probabilistik deprem tehlikesi**
Ulutaş E., Güven İ. T., Irmak T. S., Sertçelik F., Tunç B., Çetinoğlu T., Çaka D., Özer M. F., Kenar Ö.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, ss.14-26
- LXVI. **Doğu Marmara Bölgesi için Deneysel En Büyük Yatay İvme Uzaklık Azalım İlişkisi ve İzmit'in Probabilistik Deprem Tehlikesi**
Ulutaş E., Güven İ. T., Irmak T. S., Sertçelik F., Tunç B., Çetinoğlu T., Çaka D., Özer M. F., Kenar Ö.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 Mart 2003, ss.14-26
- LXVII. **Doğu Marmara Bölgesi için şiddet-azalım ilişkisinin belirlenmesi**
Tunç B., Ulutaş E., Güven İ. T., Irmak T. S., Sertçelik F., Çetinoğlu T., Çaka D., Özer M. F., Kenar Ö.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, ss.447-458
- LXVIII. **YUBAM (Yer ve Uzay Bilimleri Araştırma Merkezi) Sismik Ağı**
Kenar Ö., Özer M. F., Aşçı M., Sertçelik F., Irmak T. S., Güven İ. T., Ulutaş E., Tunç B., Çetinoğlu T., Çaka D.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 Mart 2003, ss.1-10
- LXIX. **Türkiye ve Çevresinde Oluşan Tarihsel ve Aletsel Dönem Depremlerin Çeşitli Kataloglardan Derlenerek ve Tekdüzeleştirilerek Yeni Bir Katalog Oluşturulması**
Ulutaş E., Güven İ. T., Irmak T. S., Sertçelik F., Tunç B., Çetinoğlu T., Çaka D., Özer M. F., Kenar Ö.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 Mart 2003, ss.1-10
- LXX. **İzmit Yerleşim Alanı Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Sismik Mikro Bölgelemesi**
Özer M. F., Coruk Ö., Kenar Ö., Aşçı M., Ulutaş E., Güven İ. T., Karakaş A., Çetinoğlu T., Tunç B., Mert E., et al.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, ss.136-137
- LXXI. **İzmit ve civarının zemin özelliklerinin mikrotremor ölçümleri ile belirlenmesi, Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu**
Çetinoğlu T., Aşçı M., Güven İ. T., Ulutaş E., Tunç B., Çaka D., Irmak T. S., Sertçelik F., Karakaş A., Özer M. F., et al.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu , Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, ss.487-497
- LXXII. **Çukurova Bölgesi Depremselliği ve Deprem Çekincesi**
Ulutaş E., Özer M. F., Güven İ. T.
Doğu Akdeniz Depremleri Jeofizik Toplantısı, Adana, Türkiye, 16 Mart 2001, ss.103-121
- LXXIII. **Markov ve Weibull Modelleri Kullanılarak Çukurova Bölgesinin Deprem Tehlikesinin Belirlenmesi**
Ulutaş E., Özer M. F.
Ulusal Jeofizik Toplantısı, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2000, ss.48
- LXXIV. **Çukurova ve Çevresinin Deprem Tehlikesinin Belirlenmesi**
Ulutaş E., Özer M. F.
ATAG (Aktif Tektonik Araştırma Grubu) Dördüncü Toplantısı, Eskişehir, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2000, ss.45

Diğer Yayınlar

- I. **Seismological and Engineering Effects of the M 7.0 Samos Island (Aegean Sea) Earthquake**
Ulutaş E.
Teknik Rapor, ss.1-374, 2020
- II. **30 Ekim 2020 İzmir-Seferihisar açıkları (Sisam) Depremi (Mw 6.6) Keşif Gözlemleri ve Bulgular**
Ulutaş E.
Teknik Rapor, ss.1-58, 2020

- III. **The 30 October 2020 (11:51 UTC) Izmir-Samos Earthquake and Tsunami; Post-Tsunami Field Survey Preliminary Results**
Ulutaş E.
Teknik Rapor, ss.1-33, 2020

Bilirkişi Raporları

- I. **İstanbul ili, Beylikdüzü ilçesi imar planına esas mikrobölgeleme etüdü için teknik ve geoteknikdeğerlendirme raporu**
Ulutaş E., Coruk Ö.
Analiz Mühendislik İnşaat Maden Sanayiye Ticaret LimitedŞirketi , ss.33, İstanbul, 2023
- II. **Farklı deprem senaryoları için ivme azalımı yaklaşımı ile sismik tehlike analizi**
Ulutaş E., Karakaş A.
Yıldız Demir Çelik Sanayi A.Ş. , ss.56, Kocaeli, 2022
- III. **Manisa İli, Alaşehir İlçesi, Akkeçili Köyü, Jeotermal Kuyusundaki Hasarların Depremlerle İlişkisinin Değerlendirilmesi**
Gürer Ö. F., Coruk Ö., Ulutaş E., Sanğu E.
Avukatlık Bürosu, ss.58, Manisa, 2019

Desteklenen Projeler

Coruk Ö., Ulutaş E., Teknopark, Adrese Dayalı Lokasyonların Sigorta Riziko Seviyeleri için Sismik Bölgeleme Haritasının Oluşturulması, 2023 - 2024

Oruç B., Ulutaş E., TÜBİTAK Projesi, Orta Anadolu Bölgesinin Litosfer Yapısının Bouguer Gravite Verileri ve İzostazik Analizlerle Araştırılması, 2015 - 2017

Annunziato A., 7. Çerçeve Programı Projesi, Sivil Savunma için Doğal Afet, İzleme ve Uyarı, 2008 - 2009

Ulutaş E., Özer M. F., TÜBİTAK Projesi, İzmit ve civarının CBS tabanlı Sismik Mikrobölgelemesi Projesi, 2000 - 2002

Ulutaş E., Özer M. F., Irmak T. S., Güven İ. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uydu Verilerinden Yaralanarak İzmit Ve Civarının Olası Fay Yapısını Gösteren Çizgiselliklerin Belirlenmesi Ve Yeni Aktif Tektonik Haritası, 2000 - 2002

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Ulutaş E., VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, A Special Symposium for the 20th Anniversary of Kocaeli and Düzce Earthquakes, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Eylül 2019

Metrikler

Yayın: 104
Atıf (WoS): 98
Atıf (Scopus): 122
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Panelist, Eskişehir, Türkiye, 2017

Davetli Konuşmalar

Ege kıyılarında tsunami olasılığı: deprem kaynaklı tsunami oluşumu, sığacık tsunamisi arazi gözlem çalışmaları, Seminer, TÜBİTAK Bilim Söyleşileri, Alanya Bilim Ve Sanat Merkezi, Türkiye, Mart 2024

Ege kıyılarında tsunami olasılığı: deprem kaynaklı tsunami oluşumu, sığacık tsunamisi arazi gözlem çalışmaları, Seminer, TÜBİTAK Bilim Söyleşileri, Çanakkale Gazi Ortaokulu, Türkiye, Ocak 2024

"Tsunami Initial height, propagation and inundation: Cases from Kos-Bodrum (2017) and Samos-Izmir (2020) Earthquakes, Seminer, r,Christian-Albrechts-Universitat-ZuKiel,Germany, Almanya, Kasım 2023

M7.8 and M7.6 Kahramanmaraş Earthquake Sequence in Turkey: Regional tectonic, Field Survey, Strong Ground Motion Records, Structural Damages", Seminer, Christian-Albrechts- Universitat-Zu Kiel, Geo-colloquium, Almanya, Kasım 2023

Türkiye'nin 2. yüzyılında deprem gerçeği ve Kocaeli, Seminer, Türkiye Mühendisler ve Mimar Odaları Birliği Kocaeli İl Koordinasyon Kurulu, Türkiye, Ağustos 2023

Sismik Tehlike İçin Yer Hareketi Tahmin Denklemleri ve İvme Spektrumları Jeoloji Mühendisleri Odası Yalova İl Temsilciliği Etkinliği, Merkez Üssü Yalova, Yalova Ticaret ve Sanayi Odası, 20.07.2023 LİNKLER:, Seminer, Jeoloji Mühendisleri Odası, Yalova İl Temsilciliği, Merkez Üssü Yalova, Türkiye, Temmuz 2023

Tsunami, Kocaeli Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Çevrimiçi Panel, Zemin, Deprem, Tsunami, Seminer, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, Nisan 2023

Deprem İvmesi, Zemin Büyütmesi, Sismik Mikrobölgeleme; 1999 Kocaeli ve 2023 Maraş-Hatay' dan Örnekler, Seminer, Tarsus Üniversitesi, Türkiye, Mart 2023

Depremler ve Etkileri: 06 Şubat 2023 Pazarcık (Mw:7.8) ve Ekinözü (Mw:7.6) depremlerinden örnekler, Seminer, UNICO Sigorta Genel Müdürlüğü, Nida Kule, Göztepe, Türkiye, Mart 2023

Burslar

Adriatik denizi Tsunamileri ve Akdenizde Gerilme Yönelimlerinin Belirlenmesi, YÖK, 2013 - 2013

Avrupa Birliği Ortak Araştırma Merkezi Tsunami Bilgi Sistemlerinin Geliştirilmesi, TÜBİTAK, 2008 - 2009

Ödüller

Oruç B., Ulutaş E., Pamukçu O., Selim H. H., Proje Performans Ödülü, Tübitak Araştırma Destek Programları Başkanlığı, Ekim 2020

Akademi Dışı Deneyim

Diğer, Ulusal Jeofizik ve Volkan Enstitüsü

Instituto Nazionale di Geofisica e Volconologia

Avrupa Birliği, Avrupa Birliği Ortak Araştırma Merkezi, Afet Risk Yönetim Birimi

European Commission, Joint Reserach Center, Ispra, Italy

Devlet Meteoroloji İşleri genel Müdürlüğü, Kocaeli Meteoroloji Müdürlüğü

Devlet Meteoroloji İşleri genel Müdürlüğü, Kocaeli Meteoroloji Müdürlüğü

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü, İnebolu Meteoroloji Müdürlüğü

Devlet Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü, Muş Meteoroloji Müdürlüğü