Assoc. Prof. ERGİN ULUTAŞ

Personal Information

Office Phone: +90 262 303 3116
Fax Phone: +90 262 303 3003
Email: ergin@kocaeli.edu.tr
Web: http://akademikpersonel.kocaeli.edu.tr/ergin/
Address: Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Umuttepe Yerleşkesi, İzmit, Kocaeli

International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-3553-5051
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-4363-2020
Yoksis Researcher ID: 22694

Biography

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 TUBİTAK ortak bursu ile Ispra, İtalya' da "Web Tabanlı Tsunami Erken Uyarı Çalışmalarında" bulunmuştur. 2013 yılında YÖK bursu ile Italya 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.

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Turkey 1999 - 2006
Postgraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1996 - 1999

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Other, Seismic Migration Training Course, The Scientific and Technological Research Council of Turkey Marmara

Research Center, 1998

Dissertations

Doctorate, Doğu Marmara Sismik Bölgeleme, Kocaeli İl Sınırları ve İzmit Yerleşim Alanının Sismik Mikrobölgelemesi, Kocaeli University, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2006
Postgraduate, Çukurova ve Çevresinin Deprem Tehlikesi, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1999

Research Areas

Seismology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2016 - Continues
Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2009 - 2016
Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2000 - 2009
Engineer, Kocaeli Meteoroloji Müdürlüğü, 1996 - 2000
Occupational Expert, Kocaeli Meteoroloji Müdürlüğü, 1992 - 1996
Occupational Expert, İnebolu Meteoroloji Müdürlüğü, 1991 - 1992

Courses

Engineering Seisdmology, Undergraduate, 2023 - 2024
Uzmanlık Alan dersi, Postgraduate, 2023 - 2024
Sismoloji, Undergraduate, 2020 - 2021

Taught Courses And Trainings

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

Designed Courses And Trainings

Ulutaş E., Erasmud Ders Verme Etkinliği, November 2023
Ulutaş E., Erasmus ders verme etkinliği, November 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **The 30 October 2020 Aegean Sea Tsunami: Post-Event Field Survey Along Turkish Coast**
Dogan G. G., Yalçıner A. C., Yüksel Y., Ulutaş E., Polat O., Güler I., Şahin C., Tarih A., Kanoğlu U.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.178, pp.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, vol.13, no.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, vol.176, no.7, pp.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, vol.176, no.7, pp.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, vol.176, pp.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, vol.46, pp.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, vol.62, pp.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., ANNUNZİATO A.
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol.12, no.6, pp.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, vol.55, pp.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, vol.35, pp.187-203, 2011 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

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, vol.4, no.2, pp.160-170, 2021 (Peer-Reviewed Journal)

II. **2016 Kaikura Earthquake Tsunami Simulation from Point and Finite Fault Source Models.**
Ulutaş E., Gürleme B.
Disaster Science and Engineering , vol.5, no.1, pp.1-10, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

III. **29 September 2009 Samoa Tsunami**
ANNUNZIATO A., FRANCHELLO G., ULUTAŞ E., GROEVE T.
JRC Scientific and Technical Reports, Office for Oublication of the European Communities, pp.1-65, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

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, vol.1, no.1, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Davetsiz Misafir: Kuzey Anadolu Fayı**
ULUTAŞ E.

Bilim ve Ütopya Dergisi, no.101, pp.30-31, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)

VI. **Akkuyu Nükleer Santrali ve Dewprem**
ULUTAŞ E.
Bilim ve Ütopya, no.67, pp.64-65, 2000 (Non Peer-Reviewed Journal)

VII. **Markov Modeli Kullanılarak Çukurova Bölgesinin Deprem Tehlikesinin Belirlenmesi**
ULUTAŞ E., ÖZER M. F.
Jeofizik Dergisi, vol.14, pp.103-112, 2000 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Possible Tsunami Wave Heights in the Eastern Mediterranean Region from 1222 Paphos Earthquake**
Ulutaş E.
in: On Significant Applications of Geophysical Methods, Narasimman Sundararajan,Mehdi Eshagh,Hakim Saibi,Mustapha Meghraoui,Mansour Al-Garni,Bernard Giroux, Editor, Springer, London/Berlin , Zürich, pp.219-222, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Multiple Local Hazards and Multi-Criteria Decision Analysis in Determination of Earhquake Insurance Policies:A Case Study in Kocaeli**
Ulutaş E., Coruk Ö., Yuvay M., Karaboğa A., Gökçelik C., Güzeler E.
HER YÖNÜYLE DEPREM SEMPOZYUMU, Edirne, Turkey, 19 - 20 October 2023, pp.26-27

II. **Tsunamı Initıal heigt simulatıon from senario based earthquakes for the Eastern part of Marmara sea**
Ulutaş E.
Her Tönüyle Deprem Sempozyumu, Edirne, Turkey, 19 - 20 October 2023, pp.34

III. **Peak ground attenuation relationship by using dummy variable aproach: a case study in Marmara region**
Ulutaş E.
Her Yönüyle Deprem Sempozyumu, Edirne, Turkey, 19 - 20 October 2023, pp.11

IV. **The Shmax Orientations and Fault Types for Tsunami Initial Heights in Mediterranean Region**
Ulutaş E.
Special Symposium for the 20th Anniversary of Kocaeli and Düzce Earthquakes, Kocaeli, Turkey, 25 - 27 September 2019, pp.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, Turkey, 30 November - 02 December 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, Turkey, 23 - 25 November 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, Turkey, 23 - 25 November 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, Tunisia, 12 - 15 November 2018

IX. **Modellıng the Tsunami generatıon of the September 28, 2018 Minahasa Penınsula, Sulawesi Island,**

Indonesia Earthquake
ULUTAŞ E.
New Trends in Geophysics and Engineering, İstanbul, Turkey, 8 - 09 November 2018

X. **THE JULY 20, 2017 BODRUM/KOS EARTHQUAKE AND TSUNAMI: FIELD SURVEYS, LESSONS and MODELING**
Yalçıner 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, United States Of America, 29 July - 04 August 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, Turkey, 8 - 09 January 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, Italy, 12 - 13 December 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., ANNUNZİATO A.
International Conference on the Recent Tsunami Events in the Aegean Sea, ISPRA, Italy, 12 - 13 December 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, Turkey, 5 - 09 November 2017

XV. **2016 Kaikoura earthquake tsunamı simulation from point and finite fault source models**
ULUTAŞ E., GÜRLEME B.
4th International Earthquake Engineering and Seismology Conference, Kocaeli, Turkey, 11 - 13 October 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, Turkey, 11 - 13 October 2017

XVII. **The Bodrum-Kos strong (Mw6.6) earthquake and the associated tsunami of 20 July 2017: results of post-event field surveys**
Yalçıner 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, Indonesia, 21 - 25 August 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 Enginnering Sciences, Belgrade, Serbia And Montenegro, 21 - 25 July 2017, pp.14

XIX. **3 Kasım 2016 Kaikoura, Yeni Zelanda Depremi Tsunami Simulasyonu**
ULUTAŞ E., GÜRLEME B.
90 Yılın ardından İstanbul Üniversitesinde Jeofiziğin Serüveni Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 10 May 2017, vol.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 November 2006

XXI. **Tsunami Prone Source Mechanisms in the Mediterranean Region for Global Tsunami Modelling System in Joint Research Center JRC**
ULUTAŞ E., ANNUNZİATO A.
7th International Tsunami Symposium, ISPRA, Italy, 12 - 14 September 2016

XXII. **Tsunami Simulation of the April 16 2016 Muisne Equador Earrthquake due to preliminary Parameters of Point Source Models**

ULUTAŞ E.
International Congress on Natural and Engineering Sciences, ÜSKÜP, 1 - 05 September 2016

XXIII. **Mechanisms of Isostasıc compensation in central Anatolian**
Oruç B., Pamukçu O., Sönmez T., Ulutaş E., Selim H. H.
ICENS INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 24 - 28 May 2016

XXIV. **2D and 3D Visualizations of the Fault Areas Initial Heights and Tsunami Simulations of Five Largest Historical Earthquakes in Mediterrenean Region**
GÜRLEME B., MERİÇ H. T., ULUTAŞ E., ANNUNZİATO A.
European Geosciences Union ,General Assembly, VİYANA, Austria, 17 - 22 April 2016, vol.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, Austria, 17 - 22 April 2016, vol.18

XXVI. **Source Mechanisms of Destructive Tsunamigenic Earthquakes occurredalong the Major Subduction Zones**
YOLSAL ÇEVİKBİLEN S., TAYMAZ T., ULUTAŞ E.
European Geosciences Union General Assembly, VİYANA, Austria, 17 - 22 April 2016, vol.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, Turkey, 10 - 12 March 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 March 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, Turkey, 14 - 16 October 2015

XXX. **Tsunami başlangıç dalga modellemesi ve bölge tektoniğinin başlangıç dalga üzerine etkisi**
ULUTAŞ E.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu Toplantıları, Adapazarı, Turkey, 7 - 09 October 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 Sympossium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 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 Sympossium, 10 - 12 June 2015

XXXIII. **2D and 3D Visualizations of the Finite Fault, İnitial Height and Tsunami Simulations of February 27, 2010 Chile Earthquake**
GÜRLEME B., ULUTAŞ E.
Kocaeli 2015, 5 th International Earthquake Sympossium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 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, Spain, 3 - 05 June 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, China, 13 - 15 June 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, Turkey, 25 - 27 November 2013, pp.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, Turkey, 17 - 19 September 2012, pp.1-4

XXXVIII. **2010 Şili, 2011 Japonya ve 2012 Endonezya depremlerinin tsunami simulasyonları**
ULUTAŞ E.
1. Yer Bilimleri Sempozyumu, Turkey, 18 - 20 October 2012, vol.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, Japan, 3 March - 03 April 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, Turkey, 10 - 12 September 2009, pp.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 Sympossium, Novosibirsk, Russia, 14 - 17 July 2009, pp.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, Austria, 19 - 24 April 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, Austria, 13 - 18 April 2008, vol.10, pp.488

XLIV. **İzmit'xxte Olusan Yıkıcı Tarihsel Depremler ve Tarihsel Depremlerden Yararlanarak Deprem Tekrarlama Peryodunun Belirlenmesi**
ULUTAŞ E.
TMMOB Kocaeli Kent Sempozyumu, Turkey, 6 - 08 December 2007, vol.410

XLV. **Determination of fundamental period in Kocaeli rasathane area by using single station microtremor and strong groun motion records**
Ulutaş E., Çetinol T., Irmak T. S., Tunç B., Barış Ş., Özer M. F.
17th International Geophysical Congress and Exhibition, Ankara, Turkey, 14 - 17 November 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 Sympossium Kocaeli 2007, 22 - 24 October 2007, pp.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, Turkey, 20 - 22 June 2007, vol.2, pp.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, Turkey, 20 - 22 June 2007, vol.2, pp.560-563

XLIX. **Monitoring Microearthquake Activity and Fluid Interaction at the Western end of the 1999 Izmit Rupture: The Armutlu Experiment, Turkey**
Barış Ş., Grosser H., Özer M. F., Woıth 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, Comminications During Volcanic Emergencies, Porstmouth, Osaka, Japan, 14 June - 15 July 2007

L. **Monitoring seismicity in the eastern Marmara: The Armutlu Network**
Barış Ş., Irmak T. S., Grosser H., Özer M. F., Woıth H., Ulutaş E., Tunçer M. K.
EGU General Assembly 2007, Vienna, Austria, 15 - 20 April 2007, vol.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., Aşcı M., Barış Ş., et al.
4th Congress of the Balkan Geophysical Society, Bucuresti, Romania, 9 - 12 October 2005, pp.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**
Aşcı 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, Romania, 9 - 12 October 2005, pp.109-112

LIII. **. 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., ÇETİNOL T., ÇAKA D., ALPASLAN N., TUNÇ S., AŞÇI M., BARIŞ Ş., et al.
The 4th Congress of the Balkan Geophysical Society, BUCHAREST, Romania, 9 - 12 October 2005, vol.8, pp.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, Romania, 9 - 12 October 2005, vol.8, pp.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, Turkey, 23 - 25 March 2005, pp.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, Turkey, 23 - 25 March 2005, pp.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, Turkey, 23 - 25 March 2005, pp.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, Turkey, 7 - 10 December 2004, pp.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, Turkey, 23 - 25 March 2005, pp.200-207

LX. **İzmit ve Civarının Zemin Özelliklerinin Mikrotremor Ölçümleriyle Belirlenmesi**
Bakırcı T., Aşcı 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, Turkey, 12 - 14 March 2003, vol.1, pp.487-497

LXI. **YUBAM(Yer ve Uzay Bilimleri Araştırma Merkezi) Sismik ağı**
Kenar Ö., Özer M. F., Aşcı 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, Turkey, 13 - 15 May 2003, pp.1-10

LXII. **Attenuation Relationship for Estimation of Peak Ground Horizontal Acceleration in Eastern Marmara Region of Turkey**
ULUTAŞ E., ÖZER M. F.

EGS-AGU-EUG Joint Assembly, 6 - 11 April 2003, vol.5, pp.175

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., Çetinol T., et al.
Jeofizik Sempozyumu, Süleyman Demirel Üniversitesi, Kocaeli, Turkey, 13 May 2003 - 15 March 2005, pp.57

LXIV. **İzmit ve civarının zemin özelliklerinin mikrotremor ölçümleri ile belirlenmesi**
ÇETİNOL 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, Turkey, 12 - 14 March 2003, pp.487-497

LXV. **Doğu Marmara Bölgesi için deneysel en büyük yatay ivme uzaklık azalım ilişkisi ve Kocaeli'nin probabilistik deprem tehlikesi**
Ulutaş E., Güven İ. T., Irmak T. S., Sertçelik F., Tunç B., Çetinol T., Çaka D., Özer M. F., Kenar Ö.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 March 2003, pp.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., Çetinol T., Çaka D., Özer M. F., Kenar Ö.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 March 2003, pp.14-26

LXVII. **Doğu Marmara Bölgesi için şiddet-azalım ilişkisinin belirlenmesi**
Tunç B., Ulutaş E., Güven İ. T., Irmak T. S., Sertçelik F., Çetinol,Çetinol T., Çaka D., Özer M. F., Kenar Ö.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 March 2003, pp.447-458

LXVIII. **YUBAM (Yer ve Uzay Bilimleri Araştırma Merkezi) Sismik Ağı**
Kenar Ö., Özer M. F., Aşcı M., Sertçelik F., Irmak T. S., Güven İ. T., Ulutaş E., Tunç B., Çetinol T., Çaka D.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 March 2003, pp.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., Çetinol T., Çaka D., Özer M. F., Kenar Ö.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 March 2003, pp.1-10

LXX. **Izmit Settlement Area Geographic Information Systems Based Seismic Micro-zoning**
Özer M. F., Coruk Ö., Kenar Ö., Aşçı M., Ulutaş E., Güven İ. T., Karakaş A., Çetinol T., Tunç B., Mert E., et al.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 March 2003, pp.136-137

LXXI. **İzmit ve civarının zemin özelliklerinin mikrotremor ölçümleri ile belirlenmesi, Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu**
Çetinol 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, Turkey, 12 - 14 March 2003, pp.487-497

LXXII. **Seismicity and Seismic Hazard of Çukurova Region**
Ulutaş E., Özer M. F., Güven İ. T.
Doğu Akdeniz Depremleri Jeofizik Toplantısı, Adana, Turkey, 16 March 2001, pp.103-121

LXXIII. **Markov ve Weibull Modelleri Kullanılarak Çukurova Bölgesinin Deprem Tehlikesinin Belirlenmesi**
Ulutaş E., Özer M. F.
Ulusal Jeofizik Toplantısı, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2000, pp.48

LXXIV. **Çukurova ve Çevresinin Deprem Tehlikesinin Belirlenmesi**
Ulutaş E., Özer M. F.
ATAG (Aktif Tektonik Araştırma Grubu) Dördüncü Toplantısı), Eskişehir, Turkey, 16 - 17 November 2000, pp.45

Other Publications

I. **Seismological and Engineering Effects of the M 7.0 Samos Island (Aegean Sea) Earthquake**
Ulutaş E.
Technical Report, pp.1-374, 2020

II. **30 Ekim 2020 İzmir-Seferihisar açıkları (Sisam) Depremi (Mw 6.6) Keşif Gözlemleri ve Bulgular**
Ulutaş E.
Technical Report, pp.1-58, 2020

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

Expert Reports

I. **İstanbul ili, Beylikdüzü ilçesi imar planına esas mikrobölgeleme etüdü için teknik ve geoteknikdeğerlendirme raporu**
Ulutaş E., Coruk Ö.
Analiz Mühendislik İnşaat Maden Sanayive Ticaret LimitedŞirketi , pp.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. , pp.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, pp.58, Manisa, 2019

Supported Projects

Coruk Ö., Ulutaş E., Technopark, Adrese Dayalı Lokasyonların Sigorta Riziko Seviyeleri için Sismik Bölgeleme Haritasının Oluşturulması, 2023 - 2024
Oruç B., Ulutaş E., TUBITAK Project, Orta Anadolu Bölgesinin Litosfer Yapısının Bouguer Gravite Verileri ve İzostazik Analizlerle Araştırılması, 2015 - 2017
Annunziato A., FP7 Project, Natural Disaster Detection, Monitoring & Alerting for Humanitarian & Civil Protection Communities, 2008 - 2009
Ulutaş E., Özer M. F., TUBITAK Project, İzmit ve civarının CBS tabanlı Sismik Mikrobölgelemesi Projesi, 2000 - 2002
Ulutaş E., Özer M. F., Irmak T. S., Güven İ. T., Project Supported by Higher Education Institutions, Uydu Verilerinden Yaralanarak İzmit Ve Civarının Olası Fay Yapısını Gösteren Çizgiselliklerin Belirlenmesi Ve Yeni Aktif Tektonik Haritası, 2000 - 2002

Tasks In Event Organizations

Ulutaş E., VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, A Special Sympossium fort he 20th Anniversary of Kocaeli and Düzce Earthquakes, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Eylül 2019

Metrics

Publication: 104
Citation (WoS): 96
Citation (Scopus): 122
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 6

Congress and Symposium Activities

4 th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Panelists, Eskişehir, Turkey, 2017

Invited Talks

Ege kıyılarında tsunami olasılığı: deprem kaynaklı tsunami oluşumu, sığacık tsunamisi arazi gözlem çalışmaları, Seminar, TÜBİTAK Bilim Söyleşileri, Çanakkale Gazi Ortaokulu, Turkey, January 2024
M7.8 and M7.6 Kahramanmaraş Earthquake Sequence in Turkey: Regional tectonic, Field Survey, Strong Ground Motion Records, Structural Damages", Seminar, Christian-Albrechts- Universitat-Zu Kiel, Geo-colloquium, Germany, November 2023
"Tsunami Initial height, propagation and inundation: Cases from Kos-Bodrum (2017) and Samos-Izmir (2020) Earthquakes, Seminar, r,Christian-Albrechts-Universitat-ZuKiel,Germany, Germany, November 2023
Türkiye'nin 2. yüzyılında deprem gerçeği ve Kocaeli, Seminar, Türkiye Mühendisler ve Mimar Odaları Birliği Kocaeli İl Koordinasyon Kurulu, Turkey, August 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:, Seminar, Jeoloji Mühendisleri Odası, Yalova İl Temsilciliği, Merkez Üssü Yalova, Turkey, July 2023
Tsunami, Kocaeli Üniversitesi Jeooli Mühendisliği Bölümü Çevrimiçi Panel, Zemin, Deprem, Tsunami, Seminar, Kocaeli Üniversitesi, Turkey, April 2023
Depremler ve Etkileri: 06 Şubat 2023 Pazarcık (Mw:7.8) ve Ekinözü(Mw:7.6) depremlerinden örnekler, Seminar, UNICO Sigorta Genel Müdürlüğü, Nida Kule, Göztepe, Turkey, March 2023
Deprem İvmesi, Zemin Büyütmesi, Sismik Mikrobölgeleme; 1999 Kocaeli ve 2023 Maraş-Hatay' dan Örnekler, Seminar, Tarsus Üniversitesi, Turkey, March 2023

Scholarships

Tsunamis in Adriatic Sea and Stress Orientations in Mediterrenean Region , YOK, 2013 - 2013
Development of an improved model for the European Commission Joint Research Center Tsunami Information System, TUBITAK, 2008 - 2009

Awards

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

Non Academic Experience

Other
Instituto Nazionale di Geofisica e Volconologia
European Union, European Commission Joint Research Center, Disaster Risk Management Unit
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