

Res. Asst. PhD DENİZ ÇAKA

Personal Information

Email: caka@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/caka>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2125-6489

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-7115-2018

Yoksis Researcher ID: 154204

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2005 - 2012

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2002 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Development of earthquake early warning algorithm magnitude scale for the 2023 Kahramanmaraş earthquake region**
Tunç S., Budakoğlu E., TUNÇ B., ÇAKA D.
Engineering Science and Technology, an International Journal, vol.57, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Site-specific seismic hazard analyses in the Izmit region (Marmara, Turkey) through passive seismic tests**
Altındal A., ASKAN GÜNDOĞAN A., Asten M., Sisman F. N., Karimzadeh S., BARIŞ Ş., ÇAKA D.
Bulletin of Earthquake Engineering, vol.21, no.12, pp.5403-5418, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Implementation of the EPIC Earthquake Early Warning System in the Bursa Province (Türkiye) and Its Surroundings**
Tunç S., TUNÇ B., Budakoğlu E., ÇAKA D., Nof R. N., BARIŞ Ş.
Applied Sciences (Switzerland), vol.13, no.8, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **3D scanner technology implementation to numerical modeling of GPR**
Özkap K., PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ., ÇAKA D.
Journal of Applied Geophysics, vol.179, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Investigation of site properties in Adapazari, Turkey, using microtremors and surface waves**
Silahtar A., Budakoglu E., Horasan G., Yildirim E., Kuyuk H. S., YAVUZ E., ÇAKA D.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.75, no.20, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of the deep fault geometry along the southern branch of the North Anatolian Fault System by using resistivity and magnetic methods**
AŞCI M., DOĞAN B., Yas T., ÇAKA D.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.125, pp.117-137, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **The Armutlu Network: an investigation into the seismotectonic setting of Armutlu-Yalova-Gemlik and the surrounding regions**

Articles Published in Other Journals

- I. **An Overview of Traditional and Next-Generation Earthquake Early Warning Systems**
Tunç S., Tunç B., Çaka D., Budakoğlu E.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), vol.10, no.3, pp.747-760, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **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)

Books & Book Chapters

- I. **Low-Cost Seismic Station Design: A Case of Study Armutlu Network (Arnet)**
ÇAKA D., BUDAKOĞLU E.
in: Engineering Sciences in a Globalizing World, , Editor, Duvar Yayınevi, İzmir, pp.105-119, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Gravite Anomalilerin Ters Çözümüyle Yalova-Termal Bölgesinin Temel Kaya Geometrisinin ve Yoğunluk Farklarının Modellenmesi ve Bölgesel Deprem Aktivitesi İle İlişkileri**
Pekşen E., Oruç B., Sarı B., Çaka D.
ATAG-25, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2022, pp.50
- II. **Mitigation Studies, Evacuation Model and Training Module for the Istanbul Grand Bazaar in Disaster and Emergency Situations**
Tunç B., Yücel G., Saraçoğlu İ., Etemadi A., Ciritçi İ., Tunç S., Çaka D., Arzhangi S., Ergenç N., Yılmaz D., et al.
4.International Disaster and Resilience Kongres, Eskişehir, Turkey, 19 - 21 October 2022
- III. **Investigation of Earthquake Swarm and Buried Geothermal Resources By Magnetotelluric, Gravity Modeling and Seismological Analyses of Upper Crust Structure of Yalova-Termal Region**
PEKŞEN E., ÇAKA D., TUNÇ B., ORUÇ B., BUDAKOĞLU E., TÜRKMEN T., SEVİM F., DURDAĞ D., ZENGİN K., ERKAN M. E., et al.
25th international Electromagnetic Induction Workshop (EMIW2022), İzmir, Turkey, 11 - 17 September 2022
- IV. **The Application of Artificial Neural Networks to the NAF Seismicity Time Series**
SALARI A., AYDOĞMUŞ ŞEN F., ÖNİZ Y., KAPLANVURAL İ., ÇAKA D., TOSYALI E., MUTLU A.
38th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 31 August - 04 September 2022, pp.97
- V. **Manyetotellürik, Gravite Yöntemleri ve Sismolojik Analizlerle Yalova Termal Bölgesinin Üst Kabuk Yapısının Araştırılması**
Pekşen E., Çaka D., Tunç B., Oruç B., Budakoğlu E., Türkmen T., Sevim F., Durdağ D., Zengin K., Erkan M. E., et al.
8.Yer Elektrik Çalıştayı, Trabzon, Turkey, 16 May 2022, pp.14-18
- VI. **TERMAL İLÇESİ'NDE MEYDANA GELEN DEPREM AKTİVİTESİNİN SİSMİK TOMOGRAFİ, GRAVİTE VE MT YÖNTEMLERİYLE İNCELENMESİ**
Çaka D., Budakoğlu E., Tunç B., Türkmen T., Durdağ D., Zengin K., Pekşen E., Oruç B., Barış Ş.
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES), Ankara, Turkey, 8 - 11 October 2019
- VII. **Armutlu Yarımadası Sismisite Modeli: Dalgışekli Karakteristik Fonksiyon Yöntemi ile Yeni Sonuçlar**
IRMAK T. S., CESCA S., ÇAKA D., LÜHR B., TUNÇ B., WOITH H., TAYMAZ T., özer m. f., BARIŞ Ş.

ATAG 19, Turkey, 7 - 09 October 2015

- VIII. **Implementation of Earthquake Alarm System (Elarms) in Bursa and Yalova cities (BUYEEW), Northwest Turkey**
TUNÇ S., NOF R. N., ÇAKA D., BARIŞ Ş., TUNÇ B., ZÜLFİKAR A. C., TÜRKOĞLU M., ÖZSARAÇ V.
IV. International Conference on Earthquake Early Warning, seoul, South Korea, 4 - 06 September 2019, vol.1, pp.1-2
- IX. **Model Study for Evaluation of Post Earthquake Locations and Houses of Special Required Individuals**
TUNÇ S., TUNÇ B., ÇAKA D., KAFADAR Ö., SONDAŞ A.
International Disaster and Resilience Congress, Eskişehir, Turkey, 26 - 28 June 2019
- X. **Özel Gereksinimli Bireylerin Deprem Sonrası Konumlarının ve Konutlarının Değerlendirilmesi İçin Model Çalışma**
TUNÇ S., TUNÇ B., ÇAKA D., KAFADAR Ö., SONDAŞ A.
Özel Gereksinimli Bireyler İçin Afet Risklerinin Azaltılması Çalıştayı, Eskişehir, Turkey, 12 - 13 February 2019
- XI. **Doğalgaz Bölge Regülatörlerinin Deprem Sonrası Otomatik Kapatılma Sistemi**
TUNÇ S., TUNÇ B., ÇAKA D., KAMAN G., BOZKURT O., BARIŞ Ş.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XII. **Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi Matlab Programı**
TUNÇ S., TUNÇ B., ÇAKA D., YALÇINTEPE R. Ç.
4.Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11 - 13 October 2017
- XIII. **Earthquake Risk Management System Topology of Bursagaz Natural Gas Network, Bursa, Turkey**
BOZKURT O., KAMAN G., TUNÇ S., BARIŞ Ş., TUNÇ B., ÇAKA D.
JpGU-AGU Joint Meeting 2017, Tokyo, Japan, 20 - 25 May 2017
- XIV. **Automatic Shutdown System in Gas Regulators for Real-Time Seismic Risk Reduction of a Populated City: Bursa, Turkey**
BARIŞ Ş., TUNÇ S., KAMAN G., BOZKURT O., ÇAKA D., TUNÇ B., WOITH H., LÜHR B.
JpGU-AGU Joint Meeting 2017, Tokyo, Japan, 20 - 25 May 2017
- XV. **Bursa'nın Sismik Riskini Azaltmak için Doğalgaz Regülatörlerini Otomatik Kapatma Sistemi**
BARIŞ Ş., TUNÇ S., KAMAN G., BOZKURT O., ÇAKA D., TUNÇ B., WOITH H., LÜHR B.
TÜRKİYE'NİN AFET RİSK YÖNETİMİ 19. YUVARLAK MASA TOPLANTISI, Ankara, Turkey, 24 March 2017
- XVI. **Instolation of Automatic Shutdown System in Gas Regulators for Real-Time Seismic Risk Reduction of a Populated City: Bursa, Turkey**
BARIŞ Ş., TUNÇ S., ÇAKA D., TUNÇ B., BOZKURT O., KAMAN G., WOITH H., LÜHR B.
JPGU JOINT MEETING 2017, 6 - 16 January 2017
- XVII. **Groundwater temperature transients on the Armutlu peninsula eastern marmara region**
Heiko W., ÇAKA D., Seyis C., Italiano F., Çelik C., Wang R., BARIŞ Ş.
EGU 2016 general assembly, Viyana, Austria, 21 - 28 April 2016, vol.18
- XVIII. **Testing the quick seismic event Locator and Magnitude Calculator SSL Calc by MarSite Project Data**
TUNÇ S., TUNÇ B., KOMUT T., ÇAKA D., BARIŞ Ş.
EGU General Assembly 2016, VİYANA, Austria, 23 - 28 April 2016, vol.18
- XIX. **Attenuation Characteristics of the Armutlu Peninsula NW Turkey Using Coda Q**
YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., WOITH H., GOTTFRIED LÜHR B., BARIŞ Ş.
European Geosciences Union General Assembly 2016, Viyana, Austria, 17 - 22 April 2016
- XX. **TESTING THE QUICK SEISMIC EVENT LOCATOR and MAGNITUDE CALCULATOR SSL Calc BY MARSITE PROJECT DATA BASE**
tunç s., TUNÇ B., ÇAKA D., BARIŞ Ş.
European Geosciences Union General Assembly 2016, 17 - 22 April 2016
- XXI. **The Stability of H/V Spectral Ratios from Noise Measurements in Armutlu Peninsula (Turkey)**
LİVAOĞLU H., IRMAK T. S., ÇAKA D., YAVUZ E., LUEHR B. G., WOITH H., TUNÇ B., BARIŞ Ş.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.1726
- XXII. **Yerel Ağlar İçin Pratik "Yerel Deprem Büyüklük" Hesabı Yapan Program**

TUNÇ S., TUNÇ B., ÇAKA D.

ATAG 19, Turkey, 7 - 09 October 2015

- XXIII. **Integrated geophysical thermomechanical modeling of the lithosphere in the east Marmara region Turkey**
ORUÇ B., TUNÇ B., ÇAKA D., SÖNMEZ T.
The WORLD MULTIDISCIPLINARY EARTH SCIENCES SYMPOSIUM, 7 - 11 September 2015
- XXIV. **Seismological and Seismotectonical Interpretation of August 2014 Termal Earthquake Swarm**
YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S., WOITH H., CESCA S., LUHR B. G., BARIŞ Ş.
5. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- XXV. **10 June 2012 Offshore of Fethiye Dead Sea Earthquake and Aftershock Activity**
YAVUZ E., BUDAKOĞLU E., ÇAKA D.
5. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- XXVI. **Seismological and Seismotectonical Interpretation of August 2014, Termal Earthquake Swarm**
YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S., WOITH H., CESCA S., LÜHR B., BARIŞ Ş.
Uluslararası Deprem Sempozyumu Kocaeli 2015, 10 - 12 June 2015
- XXVII. **Earthquake Swarm in Armutlu Peninsula Eastern Marmara Region Turkey**
YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S., WOITH H., CESCA S., LUHR B. G., BARIŞ Ş.
European Geosciences Union General Assembly 2015, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015
- XXVIII. **earthquake swarm in armutlu peninsula eastern marmara region**
YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S., WOITH H., CESCA S., LÜHR B. G., BARIŞ Ş.
European Geosciences Union General Assembly 2015, 12 - 17 April 2015
- XXIX. **Armutlu Deprem Ağı (ARNET) ve Doğu Marmara'nın Güncel Deprem Selliği**
Tunç B., Çaka D., Irmak T. S., Woith H., Tunç S., Barış Ş., Özer M. F., Lühr B., Günther E., Grosser H., et al.
1. Türkiye Deprem Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Turkey, 1 - 03 January 2011
- XXX. **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 October 2007, pp.170
- XXXI. **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
- XXXII. **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., 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, Japan, 14 June - 15 July 2007
- XXXIII. **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, Romania, 9 - 12 October 2005, pp.109-112
- XXXIV. **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, Romania, 9 - 12 October 2005, pp.389-392
- XXXV. **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., Çetinel 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
- XXXVI. **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., ÇETİNOĞLU T., ÇAKA D., ALPASLAN N., TUNÇ S., AŞCI M., BARIŞ Ş., et al.
The 4th Congress of the Balkan Geophysical Society, BUCHAREST, Romania, 9 - 12 October 2005, vol.8, pp.109-112

- XXXVII. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **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
- XL. **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, Turkey, 12 - 14 March 2003, vol.1, pp.487-497
- XLI. **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
- XLII. **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, Turkey, 13 - 15 May 2003, pp.1-10
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **İzmit ve civarının zemin özelliklerinin mikrotremor ölçümleri ile belirlenmesi**
ÇETİNOĞLU T., AŞCI 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
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 March 2003, pp.1-10
- XLIX. **İzmit Yerleşim Alanı Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Sismik Mikro Bölgelemesi**
Özer M. F., Çoruk Ö., Kenar Ö., Aşçı M., Güven İ. T., Karakaş A., Çetinol T., Tunç B., Mert E., Irmak T. S., et al.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 March 2003, pp.1-10
- L. **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
- LI. **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
- LII. **İzmit ve civarının zemin özelliklerinin mikrotremor ölçümleri ile belirlenmesi, Kocaeli 2003 Deprem**

Sempozyumu

Çetinel 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

Supported Projects

- Çaka D., TUBITAK Project, Mikrotremor Ölçmelerinden ve Deprem Kayıtlarından Elde edilen Verilerle Antakya Baseninin Yerel Deprem Etkisinin Belirlenmesi, 2023 - 2024
- Rabbel W., Kaplanvural İ., Barış Ş., Çaka D., Erkul E., Dan A., Sayar M. H., Thorwart M., Başaran S., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, investigating seismicity, fault traces, subsurface morphology, and historical geography of the lower Meriç river plane and delta, 2022 - 2024
- Çaka D., Project Supported by Other Official Institutions, Hasar Yapıcı Depremler İçin Acil Uyarı ve Müdahale Sistemi Geliştirilmesi ve Kurulması: Bursa Örnek Çalışması, 2019 - 2023
- Çaka D., TUBITAK Project, Manyetotellürik, Gravite Yöntemleri ve Sismolojik Analizlerle Yalova-Termal Bölgesinin Üst Kabuk Yapısının Modellenerek Deprem Fırtınası ve Gömülü Jeotermal Kaynakların Araştırılması, 2017 - 2021
- Çaka D., Project Supported by Other Private Institutions, Makine Öğrenme Metodu Kullanılarak Bina Yapılacak Arazilerde Yapı Şartnamesince İstenen Parametrelere Otomatik Karar Verilmesi ve Mobil Uygulama Geliştirilmesi, 2018 - 2020
- Çaka D., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Marmara Bölgesinin Derin Tektonik Yapısının EGM2008 Gravite Verileri ve Sismik tomografi Yöntemiyle Modellenmesi, 2014 - 2017
- Çaka D., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, İzmit ve Civarının Coğrafi Bilgi Sistemleri CBS Tabanlı Sismik Mikrobölgeleme, 2001 - 2013

Scientific Refereeing

- ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Journal, April 2022
- ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Journal, March 2022
- ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Journal, February 2022
- ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Journal, December 2021

Metrics

- Publication: 64
- Citation (WoS): 43
- Citation (Scopus): 48
- H-Index (WoS): 3
- H-Index (Scopus): 3