

## Arş. Gör. Dr. DENİZ ÇAKA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: caka@kocaeli.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2125-6489

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

Yoksis Araştırmacı ID: 154204

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2012

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

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

- 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, cilt.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, cilt.21, sa.12, ss.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), cilt.13, sa.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, cilt.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, cilt.75, sa.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, cilt.125, ss.117-137, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **The Armutlu Network: an investigation into the seismotectonic setting of Armutlu-Yalova-Gemlik and the surrounding regions**

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

### **I. 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)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

### **I. Low-Cost Seismic Station Design: A Case of Study Armutlu Network (Arnet)**

ÇAKA D., BUDAKOĞLU E.  
Engineering Sciences in a Globalizing World, , Editör, Duvar Yayınevi, İzmir, ss.105-119, 2023

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

### **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, Türkiye, 1 - 02 Aralık 2022, ss.50

### **II. AFET VE ACİL DURUMLARDA İSTANBUL KAPALIÇARŞI İÇİN ZARAR AZALTMA ÇALIŞMALARI, TAHLİYE MODELİ VE EĞİTİM MODÜLÜ OLUŞTURULMASI**

Tunç B., Yücel G., Saraçoğlu İ., Etemadi A., Ciritçi İ., Tunç S., Çaka D., Arzhangı S., Ergenç N., Yılmaz D., et al.  
4.International Disaster and Resilience Kongres, Eskişehir, Türkiye, 19 - 21 Ekim 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, Türkiye, 11 - 17 Eylül 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, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 2022, ss.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, Türkiye, 16 Mayıs 2022, ss.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, Türkiye, 8 - 11 Ekim 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, Türkiye, 7 - 09 Ekim 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., TÜRKÖĞLU M., ÖZSARAÇ V.

- IV. International Conference on Earthquake Early Warning, seül, Güney Kore, 4 - 06 Eylül 2019, cilt.1, ss.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, Türkiye, 26 - 28 Haziran 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, Türkiye, 12 - 13 Şubat 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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 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 Ekim 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, Japonya, 20 - 25 Mayıs 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, Japonya, 20 - 25 Mayıs 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, Türkiye, 24 Mart 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 Ocak 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, Avusturya, 21 - 28 Nisan 2016, cilt.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, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2016, cilt.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, Avusturya, 17 - 22 Nisan 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 Nisan 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, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, cilt.1726
- XXII. **Yerel Ağlar İçin Pratik "Yerel Deprem Büyüklük" Hesabı Yapan Program**  
TUNÇ S., TUNÇ B., ÇAKA D.  
ATAG 19, Türkiye, 7 - 09 Ekim 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 Eylül 2015

- XXIV. **Seismological and Seismotectonical Interpretation of August 2014 Termal Earthquake Swarm**  
YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S., WOİTH H., CESCA S., LUHR B. G., BARIŞ Ş.  
5. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 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, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015
- XXVI. **Seşsmological and Seismotectonical Interpretation of August 2014, Termal Earthquake Swarm**  
YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S., WOİTH H., CESCA S., LÜHR B., BARIŞ Ş.  
Uluslararası Deprem Sempozyumu Kocaeli 2015, 10 - 12 Haziran 2015
- XXVII. **Earthquake Swarm in Armutlu Peninsula Eastern Marmara Region Turkey**  
YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S., WOİTH H., CESCA S., LUHR B. G., BARIŞ Ş.  
European Geosciences Union General Assembly 2015, Viyana, Avusturya, 12 - 17 Nisan 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 Nisan 2015
- XXIX. **Armutlu Deprem Ağı (ARNET) ve Doğu Marmara'xxnın Güncel Depremselliği**  
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, Türkiye, 1 - 03 Ocak 2011
- XXX. **Continous Monitoring Microseismic Activity in The Eastern Marmara: The Armutlu Network**  
BARIŞ Ş., IRMAK T. S., GROSSER H., WOİTH H., ÖZER M. F., TUNÇ S., ÇAKA D., TÜRKER Y., ASLAN Ö., TUNÇ B., et al.  
International Earthquake Sympossium Kocaeli 2007, 22 - 24 Ekim 2007, ss.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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2007, cilt.2, ss.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, Commnications During Volcanic Emergencies, Porstmouth, Osaka, Japonya, 14 Haziran - 15 Temmuz 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, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, ss.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, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, ss.389-392
- XXXV. **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
- 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., ÇETİNOL T., ÇAKA D., ALPASLAN N., TUNÇ S., AŞÇI M., BARIŞ Ş., et al.  
The 4th Congress of the Balkan Geophysical Society, BUCHAREST, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, cilt.8, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.170-174
- XXXVIII. **Zemin Sıvılaşması İle Mikrotremor Çözümleme Sonuçlarının Karşılaştırılması**  
Aşçı M., Özçep F., Çetinoğlu 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
- XXXIX. **Sismik Mikrobölgeleme Çalışmalarında CBS (Coğrafi Bilgi Sistemi) Kullanım Yöntemi**  
Ulutaş E., Çetinoğlu 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
- 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, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, cilt.1, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.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., Çetinoğlu T., Çaka D.  
SDÜ Müh. Mim.Fak.Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Jeofizik Sempozyumu, Isparta, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2003, ss.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., Çetinoğlu T., et al.  
Jeofizik Sempozyumu, Süleyman Demirel Üniversitesi, Kocaeli, Türkiye, 13 Mayıs 2003 - 15 Mart 2005, ss.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., Çetinoğlu T., Çaka D., Özer M. F., Kenar Ö.  
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, ss.14-26
- XLV. **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
- XLVI. **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
- 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., Çetinoğlu T., Çaka D., Özer M. F., Kenar Ö.  
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 Mart 2003, ss.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., Çetinoğlu T., Çaka D.  
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 Mart 2003, ss.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., Çetinoğlu T., Tunç B., Mert E., Irmak T. S., et al.  
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 Mart 2003, ss.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., Çetinoğlu T., Çaka D., Özer M. F., Kenar Ö.  
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 Mart 2003, ss.1-10
- LI. **İzmit Yerleşim Alanı Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Sismik Mikro Bölgelemesi**  
Özer M. F., Çoruk 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
- LII. **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

## Desteklenen Projeler

Çaka D., TÜBİTAK Projesi, 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., Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, investigating seismicity, fault traces, subsurface morphology, and historical geography of the lower Meriç river plane and delta, 2022 - 2024

Çaka D., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Hasar Yapıcı Depremler İçin Acil Uyarı ve Müdahale Sistemi Geliştirilmesi ve Kurulması: Bursa Örnek Çalışması, 2019 - 2023

Çaka D., TÜBİTAK Projesi, Manyetotellürik, Gravite Yöntemleri ve Sismolojik Analizlerle Yalova-Termal Bölgesinin Üst Kabuk Yapısının Modellenerek Deprem Fırtınası ve Gömülü Jeotermal Kaynakların Araştırılması, 2017 - 2021

Çaka D., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Makine Öğrenme Metodu Kullanılarak Bina Yapılacak Arazilerde Yapı Şartnamesince İstenen Parametrelere Otomatik Karar Verilmesi ve Mobil Uygulama Geliştirilmesi, 2018 - 2020

Çaka D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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

## Bilimsel Hakemlikler

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

## Metrikler

Yayın: 63

Atıf (WoS): 39

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3