

## Arş.Gör. DENİZ ÇAKA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: caka@kocaeli.edu.tr

### 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. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The Armutlu Network: an investigation into the seismotectonic setting of Armutlu-Yalova-Gemlik and the surrounding regions**  
TUNÇ B., ÇAKA D., IRMAK T. S. , Woith H., Tunc S., BARIŞ Ş., Ozer M. F. , Luehr B. G. , Guenther E., Grosser H., et al.  
ANNALS OF GEOPHYSICS, cilt.54, sa.1, ss.35-45, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Kocaeli ve Çevresinin Deprem Aktivitesi**  
IRMAK T. S. , GÜVEN İ. T. , TUNÇ B., ULUTAŞ E., BAKIRCI T., ÇAKA D., ALPASLAN N., ÖZER M. F. , BARIŞ Ş.  
Mimarizm Dergisi, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **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
- II. **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

- III. **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, seül, Güney Kore, 4 - 06 Eylül 2019, cilt.1, ss.1-2
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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

- XVII. **Yerel Ağlar İçin Pratik "Yerel Deprem Büyüklük" Hesabı Yapan Program**  
TUNÇ S., TUNÇ B., ÇAKA D.  
ATAG 19, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **Armutlu Deprem Ağı (ARNET) ve Doğu Marmara'xxnın Güncel Depremelliği**  
TUNÇ B., ÇAKA D., IRMAK T. S. , WOİTH H., TUNÇ S., BARIŞ Ş., özer m. f. , LÜHR B., GÜNTHER E., GROSSER H., et al.  
1.Türkiye Deprem Mühendisliği Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Ocak 2011
- XXV. **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
- XXVI. **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., BAKIRCI T., ÇAKA D., ALPASLAN N., TUNÇ S., AŞCI M., BARIŞ Ş., et al.  
4th Congress of the Balkan Geophysical Society, Bükreş, 9 - 12 Ekim 2005, ss.389-392
- XXVII. **Local Site Effects on Structural Damages in a Residence of Gölcük Toen During the August 17, 1999 Kocaeli Earthquake: A Case Study**  
AŞCI M., ALPASLAN N., YAS T., IRMAK T. S. , ULUTAŞ E., GÜVEN İ. T. , TUNÇ B., BAKIRCI T., ÇAKA D., TUNÇ S., et al.  
4th Congress of the Balkan Geophysical Society, BÜKREŞ, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, ss.109-112
- XXVIII. **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., ÇETİNOL T., ÇAKA D., ALPASLAN N., TUNÇ S., AŞCI M., BARIŞ Ş., et al.  
The 4th Congress of the Balkan Geophysical Society, 9-12 October 2005, Bucharest, Romania. Journal of the Balkan Geophysical Society, BUCHAREST, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, cilt.8, ss.389-392
- XXIX. **. 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., 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
- XXX. **İzmit ve Civarının Zemin Özelliklerinin Mikrotremor Ölçümleriyle Belirlenmesi**  
BAKIRCI T., AŞCI M., GÜVEN İ. T. , ULUTAŞ E., TUNÇ B., ÇAKA D., IRMAK T. S. , SERTÇELİK F., KARAKAŞ A., ÖZER M. F. , et al.  
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, 12 - 14 Mart 2003, cilt.1, ss.487-497
- XXXI. **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. , BAKIRCI T. , ÇAKA D.  
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.200-207

XXXII. **İzmit ve civarının zemin özelliklerinin mikrotremor ölçümleri ile belirlenmesi**

ÇETİNOL 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, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, ss.487-497

XXXIII. **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. , SERTÇELİK F. , TUNÇ B. , ÇETİNOL T. , ÇAKA D. , ÖZER M. F. , KENAR Ö.  
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, ss.14-26

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):22

h-indeksi (WOS):2