

Arş.Gör. DENİZ ÇAKA

Kişisel Bilgiler

E-posta: caka@kocaeli.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2125-6489

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAR-6497-2020

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. **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 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., Bakırcı T., Çaka D., Alpaslan N., Özer M. F., Barış Ş.
Mimarizm Dergisi, cilt.1, sa.1, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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., SEVİM F., DURDAĞ D., ZENGİN K., ERKAN M. E., et al.

8.Yer Elektrik Çalıştayı, Trabzon, Türkiye, 16 Mayıs 2022, ss.14-18

- II. **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
- III. **Armutlu Yarımadası Sismisite Modeli: Dalgasekli Karakteristik Fonksiyon Yöntemi ile Yeni Sonuçlar**
IRMAK T. S. , CESCO S., ÇAKA D., LÜHR B., TUNÇ B., WOITH H., TAYMAZ T., özer m. f. , BARIŞ Ş.
ATAG 19, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015
- IV. **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
- V. **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
- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- 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. **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
- XV. **Attenuation Characteristics of the Armutlu Peninsula NW Turkey Using Coda Q**

- YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., WOİTH H., GOTTFRIED LÜHR B., BARIŞ Ş.
European Geosciences Union General Assembly 2016, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016
- XVI. **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
- XVII. **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. , WOİTH H., TUNÇ B., BARIŞ Ş.
International Conference on Advances in Natural and Applied Sciences (ICANAS), Antalya, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, cilt.1726
- 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. **Yerel Ağlar İçin Pratik "Yerel Deprem Büyüklük" Hesabı Yapan Program**
TUNÇ S., TUNÇ B., ÇAKA D.
ATAG 19, Türkiye, 7 - 09 Ekim 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. **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
- XXII. **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
- 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. **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
- XXV. **Armutlu Deprem Ağı (ARNET) ve Doğu Marmara'xxnın Güncel Depremelliği**
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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, ss.389-392

- XXX. **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
- XXXI. **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., 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, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, cilt.8, ss.389-392
- XXXII. **. 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., 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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **İzmit ve Civarının Zemin Özelliklerinin Mikrotremor Ölçüleriyle 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
- XXXV. **YUBAM (Yer ve Uzak 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., Çetinel T., et al.
Jeofizik Sempozyumu, Süleyman Demirel Üniversitesi, Kocaeli, Türkiye, 13 Mayıs 2003 - 15 Mart 2005, ss.57
- XXXVI. **İzmit ve civarının zemin özelliklerinin mikrotremor ölçümleri ile belirlenmesi**
ÇETİROL 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
- XXXVII. **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., Çetinel T., Çaka D., Özer M. F., Kenar Ö.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, ss.14-26

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: 53
Atıf (WoS): 30
Atıf (Scopus): 31
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3