

Res. Asst. DENİZ ÇAKA

Personal Information

Email: caka@kocaeli.edu.tr

Education Information

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

Academic Titles / Tasks

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **3D scanner technology implementation to numerical modeling of GPR**
Özkap K., PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ., ÇAKA D.
Journal of Applied Geophysics, vol.179, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- 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, vol.75, no.20, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.125, pp.117-137, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.54, no.1, pp.35-45, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- 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 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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, Turkey, 8 - 11 October 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, Turkey, 7 - 09 October 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, seoul, South Korea, 4 - 06 September 2019, vol.1, pp.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, Turkey, 26 - 28 June 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, Turkey, 12 - 13 February 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, Turkey, 11 - 13 October 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 October 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, Japan, 20 - 25 May 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, Japan, 20 - 25 May 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, Turkey, 24 March 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 January 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, Austria, 23 - 28 April 2016, vol.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, Austria, 21 - 28 April 2016, vol.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, Austria, 17 - 22 April 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 April 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, Turkey, 21 - 23 April 2016, vol.1726

- XVII. **Yerel Ağlar İçin Pratik "Yerel Deprem Büyüklük" Hesabı Yapan Program**
TUNÇ S., TUNÇ B., ÇAKA D.
ATAG 19, Turkey, 7 - 09 October 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 September 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, Turkey, 10 - 12 June 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, Turkey, 10 - 12 June 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 June 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 April 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, Austria, 12 - 17 April 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, Turkey, 1 - 03 January 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, Turkey, 20 - 22 June 2007, vol.2, pp.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 October 2005, pp.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, Romania, 9 - 12 October 2005, pp.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, Romania, 9 - 12 October 2005, vol.8, pp.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, Romania, 9 - 12 October 2005, vol.8, pp.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 March 2003, vol.1, pp.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, Turkey, 23 - 25 March 2005, pp.200-207

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

ÇETİROL 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

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. , ÇETİROL T. , ÇAKA D. , ÖZER M. F. , KENAR Ö.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 - 14 March 2003, pp.14-26

Citations

Total Citations (WOS):22

h-index (WOS):2