

Prof. FADİME SERTÇELİK

Personal Information

Fax Phone: [+90 262 303 3010](tel:+902623033010)

Email: fasert@kocaeli.edu.tr

Education Information

Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1997 - 2002

Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 1993 - 1996

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Research Areas

Geophysical Engineering, Seismology, Earthquake Seismology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Assistant Professor, University Of Houston, 2013 - 2013

Assistant Professor, University Of Houston, Engineering, Geophysics, 2012 - 2012

Research Assistant, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2003

Professional Experience

Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Deputy Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2015 - Continues

Farabi Coordinator, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2010

Jury Memberships

Doctorate, Doctorate, Kocaeli Üniversitesi, February, 2021

Post Graduate, Post Graduate, Kocaeli Üniversitesi, February, 2021

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, İstanbul Teknik Üniversitesi, February, 2021

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Kocaeli Üniversitesi, February, 2021

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Kocaeli Üniversitesi, January, 2021

Appointment Academic Staff, Appointment Academic Staff, Süleyman Demirel Üniversitesi, August, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, ÜNİVERSİTELERARASI KURUL, August, 2020

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Kocaeli University, September, 2019

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

- I. **Discrimination of the natural and artificial quakes in the Eastern Marmara Region, Turkey**
SERTÇELİK F., Yavuz E., Birdem M., Merter G.
ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA, vol.55, no.4, pp.645-665, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Determination of site characterization in Turkey strong motion recording stations**
Kurtuluş C., Sertçelik F., Sertçelik İ., Kuru T., Tekin K., Ateş E., Apak A., Kökbudak D., Sezer S., Yalçın D.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.35, pp.1829-1846, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- III. **Discrimination of quarry blasts from tectonic events in the Armutlu Peninsula, Turkey**
Yavuz E., Sertçelik F., Livaoğlu H., Woith H., Lühr B.
Journal of Seismology, vol.23, pp.59-76, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Estimation of Unconfined Uniaxial Compressive Strength Using Schmidt Hardness and Ultrasonic Pulse Velocity**
Kurtulus C., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ.
TEHNICKI VJESNIK-TECHNICAL GAZETTE, vol.25, no.5, pp.1569-1574, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Investigation into relations between physical and electrical properties of rocks and concretes**
Sertçelik İ., Kurtulus C., Sertçelik F., Pekşen E., Aşçı M.
JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, vol.15, pp.142-152, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Coda Wave Attenuation Characteristics for North Anatolian Fault Zone, Turkey**
SERTÇELİK F., GULEROĞLU M.
OPEN GEOSCIENCES, vol.9, no.1, pp.480-490, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Correlating physico-mechanical properties of intact rocks with P-wave velocity**
Kurtulus C., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ.
ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA, vol.51, no.3, pp.571-582, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Estimation of Coda Wave Attenuation in the East Anatolia Fault Zone, Turkey**
Sertcelik F.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.169, pp.1189-1204, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Attenuation measurements on shallow seismic refraction data in the Kocaeli region, Turkey**
Kurtuluş C., SERTÇELİK F.
Journal of Geophysics and Engineering, vol.7, no.3, pp.257-266, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Estimation of Atterberg limits and bulk mass density of an expansive soil from P-wave velocity measurements**
Kurtulus C., SERTÇELİK F., CANBAY M. M. , SERTÇELİK İ.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.69, no.1, pp.153-154, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Determination of the tectonic evolution of the Edremit Gulf based on seismic reflection studies**
KURTULUŞ C., DOĞAN B., SERTÇELİK F., CANBAY M. M. , Küçük H.
Marine Geophysical Research, vol.30, no.2, pp.121-134, 2009 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **22.01.2020 Akhisar-Manisa Depremi (Mw 5.5) ve Artçılarının Sismotektonik Analizi (Focal Mechanisms of the January 22, 2020 Akhisar-Manisa Earthquake (Mw 5.5) and Its Aftershocks: Seismotectonic Implications)**
IRMAK T. S. , DOĞAN B., YAVUZ E., LİVAOĞLU H., SERTÇELİK F.
Türk Deprem Araştırma Dergisi, vol.2, no.1, pp.27-46, 2020 (Other Refereed National Journals)
- II. **Gaziantep-Kahramanmaraş Bölgesinde Meydana Gelen Deprem ve Taş Ocağı Patlatmalarının Zaman ve Frekans Ortamı Yöntemleri ile Sınıflandırılması**
YAVUZ E., SERTÇELİK F., LİVAOĞLU H., IRMAK T. S.

- Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, pp.642-651, 2019 (Other Refereed National Journals)
- III. **İZMİT KÖRFEZİ-SAPANCA GÖLÜ DOĞUSU ARASININ SIĞ VEDERİN JEOFİZİKSEL YÖNTEMLERLE KABUKDEFORMASYONUNUN ANALİZİ**
AŞCI M., DOĞAN B., YAVUZYILMAZ S., PEKŞEN E., KARAKAŞ A., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ., KURTULUŞ C.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.1186-1191, 2018 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Investigation of Site Characterization in Akdeniz Region by Using Seismic Refraction and Surface Wave Methods**
Cengiz K., Sertçelik F., Livaoğlu H., Sertçelik İ., Ibikçi S.
International Journal of Applied and Physical Sciences, vol.4, no.3, pp.1-10, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Seismic Characterization of the Blast Occured In Istanbul (Turkey) by the end of 2016**
LİVAOĞLU H., YAVUZ E., SERTÇELİK F., IRMAK T. S., SERTÇELİK İ., KURTULUŞ C.
Disaster Science and Engineering, vol.4, no.1, pp.46-53, 2018 (National Refreed University Journal)
- VI. **Kocaeli de Farklı Litolojilerde Yer Alan Kayaların Fizikomekanik ve Mühendislik Özelliklerinin Ultrasonik Puls Yöntemiyle Belirlenmesi**
KURTULUŞ C., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ.
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.15, pp.2-37, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Güney Ege Bölgesi'nde Yapay ve Doğal Kaynaklı Titreşimlerin Ayırt Edilmesi**
Sertçelik F., Başer O.
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ YERBİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ DERGİSİ, vol.31, pp.233-245, 2010 (National Refreed University Journal)
- VIII. **Karlıova Üçlü Ekleminde Koda Dalga Analizi**
Sertçelik F., Sertçelik İ.
UYGULAMALI YERBİLİMLERİ DERGİSİ, vol.7, pp.31-37, 2008 (National Refreed University Journal)
- IX. **Doğu Marmara'da Pg Ve Sg Dalgalarının Soğurulması**
Sertçelik F.
UYGULAMALI YERBİLİMLERİ DERGİSİ, pp.1-10, 2005 (Other Refereed National Journals)
- X. **Doğu Anadolu'da Soğurma**
Sertçelik F., Kenar Ö.
Jeofizik Dergisi, vol.15, no.1, pp.63-75, 1990 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

- I. **VI. INTERNATIONAL EARTHQUAKE SYMPOSIUM ABSTRACTS BOOK**
SERTÇELİK F.
KÜV YAYINLARI, Kocaeli, 2019
- II. **VI. INTERNATIONAL EARTHQUAKE SYMPOSIUM BOOK OF FULLTEXT**
SERTÇELİK F.
KÜV YAYINLARI, Kocaeli, 2019

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Marmara Bölgesi'ndeki Kuvvetli Yer Hareketi İstasyonları İçin Spektral Azalım Parametresinin (Kappa) Belirlenmesi**
SERTÇELİK F., Akçay D., LİVAOĞLU H.
VI. International Earthquake Symposium, 25 - 27 September 2019
- II. **SEISMIC VELOCITY ANISOTROPY OF AMPHIBOLITE ROCKS UNDER 150MPA PRESSURE 150MPA BASINÇ ALTINDA AMFİBOLİT KAYALARIN SİSMİK HIZ ANİZOTROPİSİ**

KURTULUŞ C., SEFEROV İ. B. , YEKEN T., MEMMEDOVA D. N. , QARAYEVA Z. S. , İMAMALİ T., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ.

International Earthquake Symposium (IESKO 2019) KOCAELİ, Kocaeli, Turkey, 25 - 27 September 2019

- III. **150MPa Basınç Altında Amfibolit Kayaların Sismik Hız Anizotropisi**
KURTULUŞ C., SEFEROV İ. B. , MEMEDOVA D. N. , YEKEN T., QARAYEVA Z. S. , İMAMALİ T., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ.
VI. International Earthquake Symposium, 25 - 27 September 2019
- IV. **Discrimination of Low-Magnitude Earthquakes and Quarry Blasts in Kütahya and its Vicinity**
Türkyılmaz B., Sertçelik F., Yavuz E.
VI. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 25 - 27 September 2019, vol.1, pp.925-928
- V. **Discrimination of Natural and Artificial Quakes through Effective Selection of P and S Wave Phases on Complexity Method**
Yavuz E., Livaoğlu H., Irmak T. S. , Sertçelik F.
VI. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 25 - 27 September 2019, vol.1, pp.929-932
- VI. **Discrimination of the Earthquake and Explosion in Eastern Marmara Region and Obtaining Station-Based Discriminant Equations**
Birdem M., Sertçelik F., Morgil E., Yavuz E.
VI. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 25 - 27 September 2019, vol.1, pp.912-915
- VII. **Aftershock Decay Analysis for Some Moderate Earthquakes in Turkey**
Sertçelik F., Kuşoğlu İ., Baranov S.
VI. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 25 - 27 September 2019, vol.1, pp.274-279
- VIII. **Comparison of Response and Fourier Spectral Ratios In Evaluating The Site Predominant Periods**
Livaoğlu H., Sertçelik F.
VI. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 25 - 27 September 2019, vol.1, pp.800-804
- IX. **Yüzey Dalgalarının Çok Kanallı Analizi (MASW) Yönteminde İki Boyutlu (2D) Veri Toplama Türlerinin Karşılaştırılması**
DURDAĞ D., AYHAN G., YAVUZ E., SERTÇELİK F., IRMAK T. S. , KURTULUŞ C.
Engineers of Future International Student Symposium (EFIS-2018), Zonguldak, Turkey, 7 - 09 June 2018, vol.1, pp.139
- X. **20 Temmuz 2017 Bodrum-Kos Depremi (Mw=6.6) ve Artçı Sarsıntılarının Sismotektonik Yorumu**
YAVUZ E., IRMAK T. S. , ŞENTÜRK E., DURDAĞ D., SERTÇELİK F., AKÇAY D.
Engineers of Future International Student Symposium (EFIS-2018), Zonguldak, Turkey, 7 - 09 June 2018, vol.1, pp.138
- XI. **Akdeniz Region by Using Seismic Refraction and Surface Wave methods**
KURTULUŞ C., SERTÇELİK F., LİVAOĞLU H., SERTÇELİK İ., İBLİKÇİ S.
Engineering Technology, Computer, Basic Applied Sciences (ECBA- 2018), 5 - 06 December 2018, vol.25, pp.1-10
- XII. **Predominant Period Based Site Classification: A Case Study For Strong Ground Motion Stations In Kocaeli (Turkey)**
SERTÇELİK F., LİVAOĞLU H., KURTULUŞ C.
Engineering Technology, Computer, Basic Applied Sciences (ECBA- 2018), Puke, Thailand, 5 - 06 December 2018
- XIII. **Gaziantep-Kahramanmaraş Bölgesinde Meydana Gelen Deprem ve Taş Ocağı Patlatma Kayıtlarının Ayrıştırma Fonksiyonları ile Sınıflandırılması**
YAVUZ E., LİVAOĞLU H., SERTÇELİK F., IRMAK T. S.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi 2018, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018, vol.1, pp.1103-1106
- XIV. **Predominant Period Based Site Classification: A Case Study For Strong Ground Motion Stations In Kocaeli (Turkey)**
Sertçelik F., Livaoğlu H., Kurtuluş C.
Engineering & Technology, Computer, Basic & Applied Sciences (ECBA- 2018), Phuket, Thailand, 5 - 06 December 2018, vol.1, pp.17
- XV. **Investigation of Site Characterization in Akdeniz Region, Turkey by Using Seismic Refraction and**

Surface Wave methods

Kurtuluş C., Sertçelik F., Livaoğlu H., Sertçelik İ., İblikçi S.

Engineering & Technology, Computer, Basic & Applied Sciences (ECBA- 2018), Phuket, Thailand, 5 - 06 December 2018, vol.1, pp.19

- XVI. **Detection of Secondary Faults in the North Anatolian Fault Zone by the Magnetic and Gravity Methods in the Izmit Gulf (Turkey)**
Sertçelik İ., Aşçı M., Pekşen E., Sertçelik F., Doğan B., Karakaş A., Kurtuluş C., Yavuzylmaz S.
International Conference on "Engineering Technology, Computer, Basic Applied Sciences ECBA-2018, Phuket, Thailand, 7 - 09 November 2018, vol.4, pp.1-7
- XVII. **KUZEY ANADOLU FAY SİSTEMİ ÜZERİNDEKİ İZMİT KÖRFEZİ –SAPANCA GÖLÜ HAVZASI ÇEVRESİNDE PLİYO-KUVATERNERSTRATİGRAFİSİ – AKTİF DEFORMASYON İLİŞKİSİ**
DOĞAN B., KARAKAŞ A., AŞCI M., PEKŞEN E., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ., KURTULUŞ C.
Kapadokya Yerbilimleri Sempozyumu, Niğde, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.291-296
- XVIII. **Mersin Akkuyu Nükleer Güç Santrali Civarındaki Sismik Olayların Sınıflandırılması**
YAVUZ E., LİVAOĞLU H., IRMAK T. S. , SERTÇELİK F.
Uluslararası Katılımlı Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018, vol.1, pp.438-441
- XIX. **Türkiye’de Meydana Gelen $63 \text{ Mw} \geq 5.0$ Depremin Sismik-İyonosferik Aykırılıklarının İstatistiksel Olarak İncelenmesi**
Çepni M. S. , Şentürk E., Sertçelik F.
Türkiye Ulusal Jeodezi Jeofizik Birliği Kongresi, 2018, İzmir, Turkey, 30 May - 01 June 2018
- XX. **Frequency and Temporal Change of Coda Wave Attenuation in Gokova Bay**
Akçay D., Sertçelik F.
Uluslararası Katılımlı Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018, vol.1, pp.494-498
- XXI. **İzmit Körfezi-Sapanca Gölü Doğusu Arasının Sığ ve Derin Jeofiziksel Yöntemlerle Kabuk Deformasyonunun Analizi (Crustal deformation analysis by shallow and deep geophysical methods of the area between İzmit Bay and east of Lake Sapanca)**
AŞCI M., DOĞAN B., YAVUZYILMAZ S., MOHAMMAD A. A. , PEKŞEN E., KARAKAŞ A., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ., KURTULUŞ C., MENGİN K., et al.
7. Yer Elektrik Çalıştayı, 07-09 Mayıs, Eğirdir, Isparta., Turkey, 7 - 09 May 2018
- XXII. **İzmit Körfezi – Sapanca Gölü Havzasının Dolgusunu Oluşturan Çökel Birimlerin Gelişimi Ve Buna Eşlik Eden Aktif Tektoniğin Rolü.**
DOĞAN B., AŞCI M., KARAKAŞ A., PEKŞEN E., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ., KURTULUŞ C.
8. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu (TURQUA-8), İTÜ Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, 02-05 Mayıs 2018, İstanbul, 2 - 05 May 2018
- XXIII. **DETERMINATION OF SOIL PARAMETERS FOR TURKISH NATIONAL STRONG-GROUND MOTION STATIONS**
SERTÇELİK F., KURTULUŞ C., SERTÇELİK İ., ÇEKEN u., LİVAOĞLU H., KURU T., TEPEUĞUR E., ALTINOK S., ALKAN M. A. , TEKİN K., et al.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XXIV. **A Practical Solution For Detecting The Bedrock Depth Beneath The Strong Ground Motion’S Stations: A Case Study For Kocaeli Province (Turkey)**
LİVAOĞLU H., SERTÇELİK F.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society (BGS 2017), Antalya, Turkey, Turkey, 5 - 09 November 2017
- XXV. **Seismic Site Characterization Of The Marmara Region Using Masw, Remi And Microtremor Methods**
KURTULUŞ C., SERTÇELİK F., LİVAOĞLU H., SERTÇELİK İ., ÇEKEN u., TURGAY k., TEPEUĞUR e., ALTINOK S., ALKAN M., TEKİN K., et al.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society (BGS 2017), Antalya, Turkey, Turkey, 5 - 09 November 2017
- XXVI. **Evaluations on Strong Motion Records and Station Site Parameters for 2017 Ayvacık Earthquake Sequence ($M \geq 5.0$)**

- TEPEUĞUR E., SERTÇELİK F.
4th International Earthquake Engineering and Seismology Conference, 11 - 13 October 2017
- XXVII. **Comparison Of 1968 Bartın Earthquake Iseismal Map And Scenario Earthquake Intensity Maps By Using GIS**
YALÇIN D., SERTÇELİK F.
9th Congress of Balkan Geophysical Society (BGS2017), Antalya, Turkey, 5 - 09 October 2017
- XXVIII. **2017 Ayvacık - Çanakkale Deprem Etkinliğinin Bölgesel Moment Tensör Analizi: İlk Sonuçlar**
YAVUZ E., IRMAK T. S., DOĞAN B., LİVAOĞLU H., SERTÇELİK F., ŞENTÜRK E., YEKEN T.
4th International Earthquake Engineering and Seismology Conference, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XXIX. **Spectral Analysis of Recent Istanbul (Turkey) Terrorist Attack**
LİVAOĞLU H., YAVUZ E., SERTÇELİK F., IRMAK T. S., SERTÇELİK İ., KURTULUŞ C.
4th International Earthquake Engineering and Seismology Conference, Eskişehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XXX. **Investigation of Site Effect in Hatay Province by Using Seismic Refraction, Masw and Remi Measurements and Microtremor Studies**
KURTULUŞ C., SERTÇELİK F., LİVAOĞLU H., ÇEKEN U., KURU T., TEPEUĞUR E., ALTIOK S., TEKİN K., ŞAŞ C., APAK A., et al.
International conference on Innovative Trends in Engineering, Technology, Computer and Applied Sciences (ITETCAS, Tokyo, Japan, 8 - 09 July 2017
- XXXI. **Seismological Analysis of May 12, 2016 Diyarbakır (Se Turkey) Blast**
SERTÇELİK F., IRMAK T. S., LİVAOĞLU H., YAVUZ E., SERTÇELİK İ., KURTULUŞ C.
International Conference on Innovative Trends in Engineering, Technology, Computer and Applied Sciences, Tokyo, Japan, 8 - 09 July 2017, vol.2
- XXXII. **Investigation of Site Effect in Hatay Province by Using Seismic Refraction, Masw and Remi Measurements and Microtremor Studies**
Kurtuluş C., Sertçelik F., Livoğlu H., Sertçelik İ., Ceken U., Kuru T., Tepeugur E., Altiook S., Alkan M. A. , Tekin K., et al.
International Conference on Innovative Trends in Engineering, Technology, Computer and Applied Sciences (ITETCAS-2017), Tokyo, Japan, 8 - 09 July 2017, pp.12-20
- XXXIII. **Investigation Of Relations Between Physical Properties And Electrical Properties Of Rocks**
SERTÇELİK İ., KURTULUŞ C., SERTÇELİK F.
2nd International Conference On Civil And Environmental Engineering, 8 - 10 May 2017
- XXXIV. **The Temporal Variation of Coda-Wave Attenuation in Ayvacık, Çanakkale, Turkey**
SERTÇELİK F., LİVAOĞLU H., MORGİL E., BİRDEM M., YAVUZ E., ŞENTÜRK E.
2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, pp.3400
- XXXV. **Velocity anisotropy effect on physical properties of limestone**
SERTÇELİK İ., KURTULUŞ C., SERTÇELİK F.
5th Annual International Conference on Geological and Earth Sciences (GEOS 2016), 10 - 11 October 2016
- XXXVI. **Spectral Analysis of Recent Ankara Turkey Terrorist Attacks**
SERTÇELİK F., IRMAK T. S., LİVAOĞLU H., YAVUZ E., SERTÇELİK İ., KURTULUŞ C.
5th Annual International Conference on Geological and Earth Sciences (GEOS 2016), Singapore, 10 - 11 October 2016, pp.41-47
- XXXVII. **24 Mayıs 2014 Mw:6,5 Gökçeada Depremindeki Büyük Genlikli Kuvvetli Yer Hareketi Kayıtları ve Moho Süreksizliğinden Yansıyan Dalgalar (SmS) ile İlişkisi**
Tepeuğur E., Sertçelik F., Ceken U., Yalçın D., Yenilmez G., Kaplan M., Yanık K.
3. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı (3TDMSK), İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.1-7
- XXXVIII. **Coda wave attenuation estimated for North Anatolian Fault Zone Turkey**
SERTÇELİK F., GULEROĞLU M.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium WMESS 2015, Prag, Czech Republic, 7 - 11 September 2015
- XXXIX. **Determination of correlation between physico mechanical properties of intact rocks and P wave velocity in Kocaeli Area**
KURTULUŞ C., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ.
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium WMESS 2015, prag, Czech Republic, 7 - 11 September 2015

- XL. **Determination of correlation between physico mechanical properties of intact rocks and P wave velocity in Kocaeli Area Turkey**
KURTULUŞ C., SERTÇELİK İ., SERTÇELİK F.
WMESS World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium 2015, PRAQUE, Czech Republic, 7 - 11 September 2015
- XLI. **Non Structural Hazards And Determination of Risks Example of Kocaeli University Faculty Of Engineering A Block**
NALKIRAN İ., BURÇAK A., SERTÇELİK F.
Kocaeli 2015- 5. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.346-347
- XLII. **Determination of the Intersection Point of Transportation Network Faults in Southern Marmara Turkey**
KUŞOĞLU İ., KOLÇE V., SERTÇELİK F.
Kocaeli 2015- 5. International Earthquake Symposium., 10 - 12 June 2015, pp.348-349
- XLIII. **P and S wave Attenuation Characteristics for North Anatolian Fault**
SERTÇELİK F., MEHMET G.
5. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.307-308
- XLIV. **Non-Structural Hazards And Determination of Risks Example of Kocaeli University, Faculty Of Engineering A Block**
Nalkıran İ., Argun B., Sertçelik F.
5. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.346-347
- XLV. **Estimation of Effective Elastic Thickness of Litosphere from Bouguer Coherence Analysis of Eastern Anatolian and Surrounding Region**
Oruç B., Sertçelik F., Gomez-Ortiz D.
The 20.International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013, pp.155-158
- XLVI. **Frequency Dependent Attenuation of S and Coda Waves in Van surrounding**
Sertçelik F.
The 20. International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013, pp.1-10
- XLVII. **Erzurum-Horasan-Narman Bölgesinde Koda Dalga Analizi**
Sertçelik F., Bayram B.
TÜRKİYE 19. ULUSLARARASI JEOFİZİK KONGRE ve SERGİSİ, Ankara, Turkey, 23 - 26 November 2010, pp.1-10
- XLVIII. **Edremit Körfezinin Tektonik Açılma Modeli Bağlamındaki Aktif Faylarına Derin Sismik Yansıma Kesitleri ile Yaklaşım**
Doğan B., Kurtuluş C., Sertçelik F., Canbay M. M. , Küçük H.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 13. Çalıstayı, ATAG, Çanakkale, Turkey, 8 - 11 October 2009, pp.15
- XLIX. **İzmit Körfezi'nin Kuzeyinde Yer Alan Kayaçlarda Sığ Sismik Kırılma Verisiyle Q Belirlemesi**
Sertçelik F., Kurtuluş C.
Bölüm içi Seminerleri, Kocaeli, Turkey, 03 December 2007, pp.1-10
- L. **Frequency Analysis and Argand Diagrams of the First Events on Refraction Seismograms**
Sertçelik F., Kurtuluş C.
KOCAELİ 2007 ULUSLARARASI DEPREM SEMPOZYUMU, Kocaeli, Turkey, 22 October 2007, pp.1-10
- LI. **P-wave Absorbtion in Western İzmir**
Sertçelik F.
The 17th International Geophysical Congress and Exhbition of Turkey, Ankara, Turkey, 14 November 2006, pp.1-10
- LII. **Spektral Oran ile Q faktörünün Belirlenmesi**
Sertçelik F., Kenar Ö.
,Kocaeli 2005 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 23 March 2005, pp.1-5
- LIII. **Frequency Dependent Attenuation in the Mid Anatolia**
Sertçelik F., Kenar Ö.
The 16th International Geophysical Congress and Exhbition of Turkey, Ankara, Turkey, 07 December 2004, pp.1-

- LIV. **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
- LIV. **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., Çetinel T., Çaka D.
SDÜ Müh. Mim.Fak.Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Jeofizik Sempozyumu, Isparta, Turkey, 13 - 15 May 2003, pp.1-10
- LVI. **YUBAM (Yer ve Uzay Bilimleri Araştırma Merkezi Sismik Ağı, rta,**
KENAR Ö., ÖZER M. F. , AŞCI M., SERTÇELİK F., IRMAK T. S. , GÜVEN İ. T. , ULUTAŞ E., TUNÇ B., TUNÇ S., ÇETİNOL T., et al.
Jeofizik Sempozyumu, Süleyman Demirel Üniversitesi, Turkey, 13 May 2003 - 15 March 2005, pp.57
- LVII. **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, Turkey, 12 - 14 March 2003, pp.487-497
- LVIII. **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, Turkey, 12 - 14 March 2003, pp.14-26
- LIX. **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., Çetinel T., Çaka D., Özer M. F. , Kenar Ö.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 March 2003, pp.14-26
- LX. **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., Çetinel T., Çaka D., Özer M. F. , Kenar Ö.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 March 2003, pp.1-10
- LXI. **İzmit Yerleşim Alanı Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Sismik Mikro Bölgelemesi**
Özer M. F. , Çoruk Ö., Kenar Ö., Aşçı M., Güven İ. T. , Karakaş A., Çetinel T., Tunç B., Mert E., Irmak T. S. , et al.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 March 2003, pp.1-10
- LXII. **Doğu Marmara Bölgesi İçin Şiddet-Uzaklık Azalım İlişkisinin Belirlenmesi**
Sertçelik F.
Kocaeli 2003, Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 March 2003, pp.1-10
- LXIII. **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., Çetinel T., Çaka D.
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 12 March 2003, pp.1-10
- LXIV. **Attenuation of Seismic waves in the East Anatolia**
Kenar Ö., Sertçelik F.
International Conference Ill-Posed and Inverse Problems, Novosibirsk, Russia, 05 August 2002, pp.1-10
- LXV. **Doğu Anadolu'da Soğurma**
Sertçelik F.
Ulusal Jeofizik Toplantısı, Ankara, Turkey, 23 November 2000, pp.1-10
- LXVI. **Magnitude and Attenuation Analysis of Local Earthquakes**
Sertçelik F.
Int. Con. On Earthq. Hazard and Risk in the Mediterranean Region, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 18 October 1999, pp.1-10
- LXVII. **The Attenuation of Seismic Waves in Marmara Region**
Sertçelik F., Kenar Ö.
Earthquake Research in Türkiye State of the Art, Ankara, Turkey, 30 September 1996, pp.42

Supported Projects

Irmak T. S. , Sertçelik F., Livaoğlu H., Yavuz E., Project Supported by Other Official Institutions, Doğu Anadolu'nun Sismotektoniği, 2020 - 2022

Sertçelik F., Irmak T. S. , Yavuz E., Kafadar Ö., Livaoğlu H., Şentürk E., Gerdan S., Project Supported by Other Official Institutions, Performing the discrimination of natural and artificial quakes based on the earthquake stations and adapting on AFAD system, 2019 - 2021

Livaoğlu H., Sertçelik F., Project Supported by Other Official Institutions, Kocaeli ve Bursa'da kurulu Kuvvetli Yer hareketi istasyonları için Spektral Azalım Parametresi (KAPPA) 'nin Belirlenmesi, 2018 - 2019

Sertçelik İ., Kurtuluş C., Sertçelik F., Project Supported by Other Official Institutions, Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı, UDAP-G-15-04 Ulusal Kuvvetli Yer Hareketi Kayıt İstasyonlarının Zemin Parametrelerinin Belirlenmesi, 2015 - 2019

Livaoğlu H., Sertçelik İ., Sertçelik F., KAPLANVURAL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kayaçlar ve Betonların Fiziksel Özellikleri ile Elektriksel Özellikleri Arasındaki İlişkilerin Araştırılması, 2016 - 2017

Activities in Scientific Journals

Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, Committee Member, 2015 - Continues

Scientific Refereeing

IEEE SENSORS JOURNAL, SCI Journal, November 2020

IEEE SENSORS JOURNAL, SCI Journal, September 2020

MADEN TETKİK VE ARAMA DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, August 2020

PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, SCI Journal, June 2020

Türk Deprem Araştırma Dergisi , Other Journals, June 2020

AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, February 2020

PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, December 2019

Tasks In Event Organizations

Arslanbaş D., SERTÇELİK F., VI. INTERNATIONAL EARTHQUAKE SYMPOSIUM KOCAELI 2019, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Eylül 2019

Edit Congress and Symposium Activities

Kartepe Zirvesi 2019, Invited Speaker, Kocaeli, Turkey, 2019

Citations

Total Citations (WOS):56

h-index (WOS):4