

Res. Asst. EVRİM YAVUZ

Personal Information

Email: evrim.yavuz@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/1181>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9175-8962

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6176-2018

ScopusID: 57190939661

Education Information

Doctorate, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2016 - Continues

Postgraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 2014 - 2016

Undergraduate, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Geophysical Engineering, Turkey 2007 - 2011

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Int. T. Course on Seismology, Seismic Data, Hazard and Risk, German Research Centre for Geosciences (GFZ), 2015

Occupational Health and Safety, İş Güvenliği Uzmanlığı (C), Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2013

Research Areas

Geophysical Engineering, Seismology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Research Assistant, Sakarya University, Faculty Of Engineering, Department Of Geophysical Engineering, 2012 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- ANQDS: a MATLAB based graphical user interface developed for discrimination of the natural and artificial seismic events**
KAFADAR Ö., SERTÇELİK F., Livaoglu H., ŞENTÜRK E., Yavuz E., IRMAK T. S., Gozsuz S., Merter G., Turkyilmaz B., Ceydilek N.
EARTH SCIENCE INFORMATICS, vol.16, pp.2963-2984, 2023 (SCI-Expanded)

- II. **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 (SCI-Expanded)
- III. **Source parameters for small-moderate earthquakes in Marmara Region (Turkey)**
Irmak T. S., Yavuz E., Livaoğlu H., Şentürk E., Şahin E.
GEOSCIENCES JOURNAL, vol.24, no.5, pp.541-555, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **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 (SCI-Expanded)
- V. **"DETERMINATION OF CODA WAVE ATTENUATION CHARACTERISTIC OF THE ARMUTLU PENINSULA AND ITS SURROUNDINGS (MIDDLE MARMARA REGION, TURKEY)"**
YAVUZ E., BARIŞ Ş.
ANNALS OF GEOPHYSICS, vol.62, no.6, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **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 (SCI-Expanded)

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., Livaoğlu H., Sertçelik F.
Türk Deprem Araştırma Dergisi, vol.2, no.1, pp.27-46, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.2, pp.642-651, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Marmara Bölgesi Orta-Küçük Depremlerinin Mw-ML Dönüşüm Bağıntısı**
Şahin Y. E., IRMAK T. S., LİVAOĞLU H., YAVUZ E.
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.17, no.2, pp.193-201, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **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 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Çok Kriterli Karar Verme Analizi ile CBS Ortamında En Uygun Spor Bahis Bayi Yer Seçimi: İzmit Merkez Örneği**
Şentürk E., Livaoğlu H., Yavuz E.
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.16, no.1, pp.17-26, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME ANALİZİ İLE CBS ORTAMINDA EN UYGUN SPOR BAHİS BAYİ YER SEÇİMİ: İZMİT MERKEZ ÖRNEĞİ**
ŞENTÜRK E., LİVAOĞLU H., YAVUZ E.
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, vol.16, no.1, pp.17-26, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **Discrimination of Natural and Artificial Quakes through Effective Selection of P and S Wave Phases**

on Complexity Method

Yavuz E., Livoğlu H., Irmak T. S., Sertçelik F.

VI. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 25 - 27 September 2019, vol.1, pp.929-932

- III. **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
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Performance of different GIMs under low and high solar activity in Turkey**
ŞENTÜRK E., ÇEPNİ M. S., YAVUZ E., DURDAĞ D., IRMAK T. S., SERTÇELİK İ.
Engineers of Future International Student Symposium (EFIS-2018), Zonguldak, Turkey, 7 - 09 June 2018, vol.1, pp.92
- VII. **Saha Jeofiziği Çalışmalarında Alınacak İş Güvenliği Önlemleri: Kocaeli Üniversitesi Örneği**
Yavuz E.
Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Turkey, 13 - 15 December 2018, vol.1, pp.1-0
- VIII. **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
- IX. **Adıyaman-Samsat (Türkiye) Bölgesinin Sismik Aktivitesi: İlk Sonuçlar**
IRMAK T. S., BULUT İ., DOĞAN B., YAVUZ E.
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi 2018, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 November 2018, vol.1, pp.1107-1113
- X. **Marmara Bölgesi Depremleri için Mw-Ml Dönüşüm Bağlantısı**
Şahin Y. E., IRMAK T. S., LİVAOĞLU H., YAVUZ E.
Uluslararası Katılımlı Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018, vol.1, pp.429-432
- XI. **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
- XII. **Deprem İstasyonlarının Kurulum ve Bakım Çalışmalarındaki Tehlikeli Durumlar**
YAVUZ E.
International Occupational Health and Safety Congress, İstanbul, Turkey, 6 - 07 December 2017
- XIII. **Analysis of Ionospheric Disturbance Prior to the 20 July 2017 Mw 6.6 Bodrum, Turkey Earthquake**
ŞENTÜRK E., ÇEPNİ M. S., YAVUZ E.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2017
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **Rupture Processes of the November 13, 2016 New Zealand Earthquake Inferred from Teleseismic Body-waveform Inversion**
YAVUZ E., IRMAK T. S., ŞENTÜRK E., YEKEN T.
Japan 18th International Conference on Engineering Technology, Computer, Basic Applied Sciences, Tokyo, Japan, 25 - 26 July 2017
- XVII. **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
- XVIII. **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
- XIX. **Erzincan İlinin Sismik Tehlikesine Genel Bir Bakış**
YAVUZ E., LİVAOĞLU H.
Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Erzincan, Turkey, 28 September - 01 October 2016, vol.3, pp.517-522
- XX. **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
- XXI. **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, Austria, 17 - 22 April 2016
- XXII. **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
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **Sakarya Üniversitesi Esentepe Kampüsü ve Yakın Çevresinde Mikrotremor Yöntemiyle Zemin Baskın Frekanslarının Belirlenmesi**
HORASAN G., YILDIRIM E., BUDAKOĞLU E., YAVUZ E., KÜYÜK H. S.
20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013
- XXVIII. **23 Ekim 2011 Van Depremi nin Mw 7.1 P Dalgası İlk Hareket Verilerinden Bulunan Odak Mekanizma Çözümü**
YAVUZ E., BUDAKOĞLU E., UTKUCU M.
20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013
- XXIX. **Sakarya Üniversitesi Deprem Kayıt İstasyonuna Ait Süreye Bağlı Büyüklük Hesabı**
YAVUZ E., ALTUN G., HORASAN G.
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Turkey, 25 - 27 September 2013

Supported Projects

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 - 2022

Tasks In Event Organizations

Yavuz E., LİVAOĞLU H., VI. International Earthquake Symposium, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Eylül 2019

Yavuz E., LİVAOĞLU H., 6. Yer Elektrik Çalıştayı, Workshop Organization, Kocaeli, Turkey, Mayıs 2016

Yavuz E., LİVAOĞLU H., 5th International Earthquake Symposium, Scientific Congress, Kocaeli, Turkey, Haziran 2015

Metrics

Publication: 42

Citation (WoS): 31

Citation (Scopus): 32

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4