

Arş.Gör. EVRİM YAVUZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: evrim.yavuz@kocaeli.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9175-8962

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

ScopusID: 57190939661

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeofizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2007 - 2011

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Int. T. Course on Seismology, Seismic Data, Hazard and Risk, German Research Centre for Geosciences (GFZ), 2015

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Güvenliği Uzmanlığı (C), Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, 2013

Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Sismoloji, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2013 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2013

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.16, ss.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, cilt.55, sa.4, ss.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, cilt.24, sa.5, ss.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, cilt.23, ss.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, cilt.62, sa.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, cilt.75, sa.20, 2016 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.2, sa.1, ss.27-46, 2020 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.8, sa.2, ss.642-651, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Marmara Bölgesi Orta-Küçük Depremlerinin Mw-ML Dönüşüm Bağıntısı**
Şahin Y. E., IRMAK T. S., LİVAOĞLU H., YAVUZ E.
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.193-201, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.4, sa.1, ss.46-53, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.16, sa.1, ss.17-26, 2017 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.16, sa.1, ss.17-26, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Kütahya ve Çevresinde Düşük Magnitüdlü Deprem ve Patlatmaların Ayırımı**
Türkyılmaz B., Sertçelik F., Yavuz E.
VI. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, cilt.1, ss.925-928
- II. **Doğal ve Yapay Sarsıntıların Karmaşıklık Yönteminde P ve S dalgası Fazlarının Etkin Seçimi ile Ayırımı**

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

VI. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, cilt.1, ss.929-932

III. **Doğu Marmara'da Deprem ve Patlatma Verilerinin Ayırt Edilmesi ve İstasyon Bazlı Ayrım Denklemlerinin Elde Edilmesi**

Birdem M., Sertçelik F., Morgil E., Yavuz E.

VI. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, cilt.1, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2018, cilt.1, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2018, cilt.1, ss.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, Türkiye, 7 - 09 Haziran 2018, cilt.1, ss.92

VII. **Saha Jeofiziği Çalışmalarında Alınacak İş Güvenliği Önlemleri: Kocaeli Üniversitesi Örneği**

Yavuz E.

Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Aralık 2018, cilt.1, ss.1-0

VIII. **Gaziantep-Kahramanmaraş Bölgesinde Meydana Gelen Deprem ve Taş Ocağı Patlatma Kayıtlarının Ayrımıştırma Fonksiyonları ile Sınıflandırılması**

YAVUZ E., LİVAOĞLU H., SERTÇELİK F., IRMAK T. S.

Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi 2018, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, cilt.1, ss.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, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, cilt.1, ss.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, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018, cilt.1, ss.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, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018, cilt.1, ss.438-441

XII. **Deprem İstasyonlarının Kurulum ve Bakım Çalışmalarındaki Tehlikeli Durumlar**

YAVUZ E.

International Occupational Health and Safety Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 07 Aralık 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, Türkiye, 5 - 09 Kasım 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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 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, Japonya, 25 - 26 Temmuz 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, Japonya, 8 - 09 Temmuz 2017, cilt.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, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3400
- XIX. **Erzincan İlinin Sismik Tehlikesine Genel Bir Bakış**
YAVUZ E., LİVAOĞLU H.
Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2016, cilt.3, ss.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), Singapur, 10 - 11 Ekim 2016, ss.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, Avusturya, 17 - 22 Nisan 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, Türkiye, 10 - 12 Haziran 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, Türkiye, 10 - 12 Haziran 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 Haziran 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, Avusturya, 12 - 17 Nisan 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 Nisan 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, Türkiye, 25 - 27 Kasım 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, Türkiye, 25 - 27 Kasım 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, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013

Desteklenen Projeler

Sertçelik F., Irmak T. S., Yavuz E., Kafadar Ö., Livaoğlu H., Şentürk E., Gerdan S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye’de Deprem İstasyonu Bazlı Doğal ve Yapay Kaynaklı Sarsıntıların Ayrımının Yapılması ve AFAD Sistemine Uyarlanması, 2019 - 2022

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yavuz E., LİVAOĞLU H., VI. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Eylül 2019

Yavuz E., LİVAOĞLU H., 6. Yer Elektrik Çalıştay, Çalıştay Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Mayıs 2016

Yavuz E., LİVAOĞLU H., 5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Haziran 2015

Metrikler

Yayın: 42

Atıf (WoS): 31

Atıf (Scopus): 32

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4