

## Kişisel Bilgiler

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

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

**Web:** https://avesis.kocaeli.edu.tr/1181

## 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

- **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, ss.1-24, 2019
- **Discrimination of quarry blasts from tectonic events in the Armutlu Peninsula, Turkey**  
YAVUZ E., SERTÇELİK F., LİVAOĞLU H., WOİTH H., Lühr B.  
Journal of Seismology, cilt.23, ss.59-76, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Gaziantep-Kahramanmaraş Bölgesinde Meydana Gelen Deprem ve Taş Ocağı Patlatmalarının Zaman ve Frekans Ortamı Yöntemleri ile Sınıflandırılması**  
Yavuz E., Sertçelik F., Livaoğlu H., Irmak T. S.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.8, ss.642-651, 2019
- **Marmara Bölgesi Orta-Küçük Depremlerinin Mw-ML Dönüşüm Bağıntısı**  
Şahin Y. E. , IRMAK T. S. , LİVAOĞLU H., YAVUZ E.  
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, cilt.17, ss.193-201, 2018
- **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, ss.46-53, 2018
- **Çok Kriterli Karar Verme Analizi ile CBS Ortamında En Uygun Spor Bahis Bayi Yer Seçimi: İzmit Merkez Örneği**  
ŞENTÜRK E., LİVAOĞLU H., YAVUZ E.  
Uygulamalı Yerbilimleri Dergisi, cilt.16, ss.17-26, 2017

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Kütahya ve Çevresinde Düşük Magnitudlü 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
- **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
- **Doğu Marmara'da Deprem ve Patlatma Verilerinin Ayırt Edilmesi ve İstasyon Bazlı Ayırım 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
- **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 June 2018, cilt.1, ss.139
- **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 June 2018, cilt.1, ss.138
- **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 June 2018, cilt.1, ss.92
- **Saha Jeofiziği Çalışmalarında Alınacak İş Güvenliği Önlemleri: Kocaeli Üniversitesi Örneği**  
YAVUZ E.  
Uluslararası İş Sağlığı ve Güvenliği Kongresi ve Fuarı, İstanbul, Türkiye, 13 December - 15 June 2018
- **Gaziantep-Kahramanmaraş Bölgesinde Meydana Gelen Deprem ve Taş Ocağı Patlatma Kayıtlarının Ayırma Fonksiyonları ile Sınıflandırılması**  
YAVUZ E., LİVAOĞLU H., SERTÇELİK F., IRMAK T. S.  
Uluslararası Marmara Fen ve Sosyal Bilimler Kongresi 2018, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 November 2018, cilt.1, ss.1103-1106
- **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 November 2018, cilt.1, ss.1107-1113
- **Marmara Bölgesi Depremleri için Mw-MI Dönüşüm Bağıntısı**

Şahin Y. E. , IRMAK T. S. , LİVAOĞLU H., YAVUZ E.

Uluslararası Katılımlı Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 May - 02 June 2018, cilt.1, ss.429-432

• **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 May - 02 June 2018, cilt.1, ss.438-441

• **Deprem İstasyonlarının Kurulum ve Bakım Çalışmalarındaki Tehlikeli Durumlar**

YAVUZ E.

International Occupational Health and Safety Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 07 December 2017

• **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 November 2017

• **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 October 2017

• **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 October 2017

• **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 July 2017

• **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 July 2017, cilt.2

• **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 May 2017, ss.3400

• **Erzincan İlinin Sismik Tehlikesine Genel Bir Bakış**

YAVUZ E., LİVAOĞLU H.

Uluslararası Erzincan Sempozyumu, Erzincan, Türkiye, 28 September - 01 October 2016, cilt.3, ss.517-522

• **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 October 2016, ss.41-47

• **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 April 2016

• **Seismological and Seismotectonical Interpretation of August 2014 Termal Earthquake Swarm**

YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S. , WOİTH H., CESA S., LUHR B. G. , BARIŞ Ş.

5. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 June 2015

• **10 June 2012 Offshore of Fethiye Dead Sea Earthquake and Aftershock Activity**

YAVUZ E., BUDAĞOĞLU E., ÇAKA D.

5. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 June 2015

• **Earthquake Swarm in Armutlu Peninsula Eastern Marmara Region Turkey**

YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S. , WOİTH H., CESA S., LUHR B. G. , BARIŞ Ş.

European Geosciences Union General Assembly 2015, Viyana, Avusturya, 12 - 17 April 2015

• **23 Ekim 2011 Van Depremi nin Mw 7.1 P Dalgası İlk Hareket Verilerinden Bulunan Odak Mekanizma Çözümü**

YAVUZ E., BUDAĞOĞLU E., UTKUCU M.

20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 25 - 27 November 2013

- **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 November 2013

- **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 September 2013

## Desteklenen Projeler

Sertçelik F., Yavuz E., İmrek T. S., Şentürk E., Livaoğlu H., Kafadar Ö., Gerdan S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye'de Deprem İstasyonu Bazlı Doğal ve Yapay Kaynaklı Sarsıntıların Ayırımının Yapılması ve AFAD Sistemine Uyarlanması, 2019 - 2021

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Yavuz E., VI. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Bilimsel Kongre veya Sempozyum Organizasyonu, Düzenleme Kurulu Üyesi, Kocaeli, Türkiye, Eylül 2019 - Eylül 2019

Yavuz E., 6. Yer Elektrik Çalıştayı, Çalıştay Organizasyonu, Düzenleme Kurulu Üyesi, Kocaeli, Türkiye, Mayıs 2016 - Mayıs 2016

Yavuz E., 5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Bilimsel Kongre veya Sempozyum Organizasyonu, Düzenleme Kurulu Üyesi, Kocaeli, Türkiye, Haziran 2015 - Haziran 2015

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):3

h-indeksi (WOS):1