

## Prof. Dr. TAHİR SERKAN IRMAK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 262 303 3118](tel:+902623033118)

E-posta: [irmakts@kocaeli.edu.tr](mailto:irmakts@kocaeli.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: [vR3DMK0AAAAJ](https://orcid.org/0000-0002-4504-6286)

ORCID: 0000-0002-4504-6286

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-6397-2011

ScopusID: 36145113500

Yoksis Araştırmacı ID: 26181

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Deutsches GeoForschungsZentrum, Deutsches GeoForschungsZentrum, Section 2.1: Physics of Earthquakes and Volcanoes, Almanya 2013 - 2014

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2005

Yüksek Lisans, Tokyo University, Earthquake Research Department, Earthquake Information Center, Japonya 1999 - 2000

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1994

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Young Seismologists Training Course, European Seismological Commission, 2008

### Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Sismoloji, Deprem Sismolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2014 - 2024

Yrd. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2006 - 2016

### Akademik İdari Deneyim

Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Bilimsel Ödül Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor

Soruşturma Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2024 - 2024

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2023 - 2024

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2021 - 2024

Yatay Geçiş Koordinatörü, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2019 - 2022

Soruşturma Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2021 - 2021

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2017 - 2020

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2006 - 2012

Merkez Müdür Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 2005 - 2009

## Verdiği Dersler

Afet Yönetimine Giriş, Lisans, 2022 - 2023

Temel Afet Eğitimi, Lisans, 2022 - 2023

Karmaşık Depremlerin Analizi, Doktora, 2021 - 2022

Gözlemsel Sismoloji, Doktora, 2021 - 2022

Dalgalar, Lisans, 2020 - 2021

Sismotektonik, Lisans, 2006 - 2007

## Yönetilen Tezler

Irmak T. S., Farklı Zemin Gruplarında MASW ve Remi Teknikleriyle VS30 Hız Yapısının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, G.Günel(Öğrenci), 2024

Irmak T. S., Aktif (MASW) ve Pasif (ReMI) Kaynaklı Dispersiyon Eğrilerinin Birleşik Ters Çözümü ile Vs100 Hız Yapısının Belirlenmesi, Yüksek Lisans, K.Tekin(Öğrenci), 2021

Irmak T. S., Doğu Anadolu Fayı Çevresinde Meydana Gelen Doğal ve Yapay Sarsıntıların Ayrımı, Yüksek Lisans, S.Gözsüz(Öğrenci), 2021

Irmak T. S., AFAD Zayıf Yer Hareketi İstasyonları Bazlı Doğal ve Yapay Kaynaklı Sarsıntı Ayrımının Yapılması ve Kaynak Türünü Belirleyen Yazılım Algoritmasının Tasarlanması, Doktora, E.YAVUZ(Öğrenci), 2021

Irmak T. S., DOĞAN B., Adıyaman-Samsat bölgesi sismik aktivitesi ve güncel gerilme/deformasyon analizi, Yüksek Lisans, İ.BULUT(Öğrenci), 2019

Irmak T. S., Marmara bölgesinde meydana gelen küçük-orta büyüklüklerdeki depremlerin spektral yöntemlerle kaynak parametrelerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Y.EMRE(Öğrenci), 2018

## Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Haziran, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Haziran, 2024

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2024

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), University of Peshawar, Şubat, 2024

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2024

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Ocak, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Ağustos, 2023  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Aralık, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Aralık, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Haziran, 2022  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs, 2022  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2022  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Sakarya Üniversitesi, Eylül, 2021  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Mayıs, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Nisan, 2021  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), İstanbul Teknik Üniversitesi, Ekim, 2020  
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Haziran, 2020  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Boğaziçi Üniversitesi, Nisan, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Boğaziçi Üniversitesi, Mart, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2016  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2016

## Verdiği Kurs ve Eğitimler

Irmak T. S., Vs30 Hız Yapısı Üzerine, 2021 - 2021  
Irmak T. S., Yüzeysel Dalgalarının Çok Kanallı Spektral Analizi (MASW), 2017 - 2017  
Irmak T. S., Probabilistik ve Deterministik Sismik Tehlike Analizi, 2011 - 2011

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Characteristics of strong ground motion from the 2023 Mw 7.8 and Mw 7.6 Kahramanmaraş earthquake sequence**  
Hu J., Liu M., Taymaz T., Ding L., Irmak T. S.  
BULLETIN OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.1, ss.1-30, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Supershear triggering and cascading fault ruptures of the 2023 Kahramanmaraş, Türkiye, earthquake doublet**  
Ren C., Wang Z., Taymaz T., Hu N., Luo H., Zhao Z., Yue H., Song X., Shen Z., Xu H., et al.  
SCIENCE MAGAZINE, cilt.383, sa.6680, ss.305-311, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Complex multi-fault rupture and triggering during the 2023 earthquake doublet in southeastern Türkiye**  
Liu C., Lay T., Wang R., Taymaz T., Xie Z., Xiong X., IRMAK T. S., Kahraman M., Erman C.  
Nature Communications, cilt.14, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **New insight into the 24 January 2020, M-w 6.8 Elazığ earthquake (Turkey): An evidence for rupture-**

**parallel pull-apart basin activation along the East Anatolian Fault Zone constrained by Geodetic and Seismological data**

Irmak T. S., Toker M., Yavuz E., Şentürk E., Guvenaltin M. A.

ANNALS OF GEOPHYSICS, cilt.64, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)

- VI. **Regional seismicity in Adiyaman - Samsat (SE Turkey)**  
IRMAK T. S., Bulut I., DOĞAN B.  
BOLLETTINO DI GEOFISICA TEORICA ED APPLICATA, cilt.61, sa.4, ss.451-468, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **Seismic vulnerability indices of ground for Deirmendere (Kocaeli Province, Turkey)**  
LİVAOĞLU H., IRMAK T. S., GUEVEN I. T.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.78, sa.1, ss.507-517, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **An empirical relationship between seismic bedrock depth and fundamental frequency for Degirmendere (Kocaeli-Turkey)**  
Livaoğlu H., Irmak T. S.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.76, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Seismotectonic content by the source parameters of the 10 June 2012 Oludeniz-Fethiye (Dodecanese Islands) Mw 6.1 earthquake and aftershocks (southwestern Turkey)**  
DOĞAN B., IRMAK T. S., KARAKAŞ A., Kalafat D.  
ACTA GEODAETICA ET GEOPHYSICA, cilt.51, sa.1, ss.15-41, 2016 (SCI-Expanded)
- XI. **Seismotectonics of the Armutlu peninsula (Marmara Sea, NW Turkey) from geological field observation and regional moment tensor inversion**  
Kinscher J., Krueger F., Woith H., Luehr B. G., Hintersberger E., IRMAK T. S., BARIŞ Ş.  
TECTONOPHYSICS, cilt.608, ss.980-995, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Focal mechanisms of small-moderate earthquakes in Denizli Graben (SW Turkey)**  
Irmak T. S.  
EARTH PLANETS AND SPACE, cilt.65, sa.9, ss.943-955, 2013 (SCI-Expanded)
- XIII. **Source mechanism of the 23 October, 2011, Van (Turkey) earthquake (M-w=7.1) and aftershocks with its tectonic implications**  
IRMAK T. S., DOĞAN B., KARAKAŞ A.  
EARTH PLANETS AND SPACE, cilt.64, sa.11, ss.991-1003, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, cilt.54, sa.1, ss.35-45, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Physical and mechanical properties of Gokceada: Imbros (NE Aegean Sea) Island andesites**  
Kurtulus C., IRMAK T. S., SERTÇELİK İ.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.69, sa.2, ss.321-324, 2010 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Source Geometry and Rupture Characteristics of the 20 February 2023 Mw 6.4 Hatay (Türkiye) Earthquake at Southwest Edge of the East Anatolian Fault**  
Çevikbilen S. Y., Taymaz T., Irmak T. S., Erman C., Kahraman M., Özkan B., Eken T., Ocalan T., Dogan A. H., Altuntas C.  
GEOCHEMISTRY, GEOPHYSICS, GEOSYSTEMS, cilt.25, sa.10, ss.1-29, 2024 (Scopus)
- II. **Pulse-like ground motion observed during the 6 February 2023 MW7.8 Pazarcık Earthquake (Kahramanmaraş, SE Türkiye)**  
Wu F., Xie J., An Z., Lyu C., Taymaz T., IRMAK T. S., Li X., Wen Z., Zhou B.  
Earthquake Science, cilt.36, sa.4, ss.328-339, 2023 (ESCI)

- III. **Дуплет турецких землетрясений 6 февраля 2023 года: вопросы и уроки**  
Rodkin M. V., Irmak T. S., Taymaz T.  
ПРИРОДА, cilt.1293, sa.5, ss.13-21, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Kahramanmaraş Merkezli Depremlerin Etkileri ve Sonuçları**  
Irmak T. S.  
Kamu'da Sosyal Politika , sa.45, ss.10-16, 2023 (Hakemsiz Dergi)
- V. **MİTOSLARDAN GÜNÜMÜZE DEPREMLER**  
Irmak T. S.  
Arel Üniversitesi Stratejik Bakış Dergisi, cilt.2, sa.8, ss.48-55, 2023 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Rapid Characterization of the February 2023 Kahramanmaraş, Türkiye, Earthquake Sequence**  
Goldberg D. E., Taymaz T., Reitman N. G., Hatem A. E., Yolsal-Çevikbilen S., Barnhart W. D., Irmak T. S., Wald D. J., Öcalan T., Yeck W. L., et al.  
The Seismic Record, cilt.3, sa.2, ss.156-167, 2023 (Scopus)
- VII. **Sub- and super-shear ruptures during the 2023 Mw 7.8 and Mw 7.6 earthquake doublet in SE Türkiye**  
Melgar D., Taymaz T., Ganas A., Crowell B., Öcalan T., Kahraman M., Tsironi V., Yolsal Çevikbilen S., Valkaniotis S., Irmak T. S., et al.  
SEISMICA, cilt.2, sa.3, ss.1-19, 2023 (Hakemli Dergi)
- VIII. **İzmit Körfezi ve Çevresinde Bina Yoğunluk ve Sıvılaşma Yayılımının Mekânsal Analizi**  
Erener A., Aşçı M., Gülsoy G., Üstün A., Güvenaltın M. A., Şentürk E., Yalvaç S., Canaslan Çomut F., Irmak T. S., Konak H., et al.  
JOURNAL OF NATURAL HAZARDS AND ENVIRONMENT, cilt.8, sa.1, ss.111-121, 2022 (Hakemli Dergi)
- IX. **Near-field Source Model for the 2017 Bodrum-Kos Earthquake (Mw=6.6): Triggered off-fault Events to the Northeast of the Ruptured Fault Plane**  
Pınar A., Alçık H., Irmak T. S.  
7. International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, ss.79-83, 2020 (Düzenli olarak gerçekleştirilen hakemli kongrenin bildiri kitabı)
- X. **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., Lıvaoğlu H., Sertçelik F.  
Türk Deprem Araştırma Dergisi, cilt.2, sa.1, ss.27-46, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **Experimental Study On Compressive Strength, Ultrasonic Pulse Velocity And Water Content Of Concrete At Early Ages After A 28 Day Curing Period**  
Kurtuluş C., Çiçek S., Irmak T. S.  
Eastern Anatolian Journal of Science, cilt.4, sa.2, ss.31-39, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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)
- XV. **Present Day Stress Field in the Bala Ankara Turkey Region from Inversion of Focal Mechanisms**  
Irmak T. S.  
Eastern Anatolian Journal of Science, cilt.2, sa.1, ss.37-48, 2016 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Kocaeli ve Çevresinin Deprem Aktivitesi**  
Irmak T. S., Güven İ. T., Tunç B., Ulutaş E., Bakırcı T., Çaka D., Alpaslan N., Özer M. F., Barış Ş.

Mimarizm Dergisi, cilt.1, sa.1, 2005 (Hakemli Dergi)

**XVII. The source rupture processes of recent large Turkey earthquakes**

Irmak T. S.

Individual studies by participants to the International Institute of Seismology and Earthquake Engineering, cilt.36, ss.131-143, 2000 (Hakemli Dergi)

**XVIII. 23 Şubat 1995 Kıbrıs depremi kaynak mekanizması**

Irmak T. S., Özer M. F.

Bayındırlık ve İskan Bakanlığı, Afet İşleri Genel Müdürlüğü, Deprem Araştırma Dairesi, Deprem Araştırma Bülteni, cilt.80, ss.109-134, 1999 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. Türkiye’de Deprem İstasyonu Bazlı Doğal ve Yapay Kaynaklı Sarsıntuların Ayrımının Yapılması ve AFAD Sistemine Uyarlanması**  
Sertçelik F., Irmak T. S., Yavuz E., Kafadar Ö., Livaoğlu H., Şentürk E., Gerdan S., Türkyılmaz B., Ceydilek N., Merter G., et al.  
ON YILIN ARDINDAN ULUSAL DEPREM ARAŞTIRMA PROGRAMI (UDAP) ÇALIŞTAYI, Ankara, Türkiye, 23 - 24 Kasım 2023, ss.1-6
- II. Diverse Rupture Characteristics between the 2023 Mw 7.8 and Mw 7.5 Turkey Earthquakes**  
Ye L., Xia T., Taymaz T., Irmak T. S., Özkan B., Kanamori H., Rivera L., Sang Y., Lay T.  
The 28th IUGG General Assembly, Berlin, Almanya, 11 - 20 Temmuz 2023, ss.1
- III. Rapid Characterization of the 2023 Kahramanmaraş, Türkiye, Earthquake Sequence at the USGS National Earthquake Information Center**  
Goldberg D., Taymaz T., Reitman N., Hatem A., Yolsal Çevikbilen S., Barnhart W., Irmak T. S., Wald D., Öcalan T., L Yeck W., et al.  
SSA Annual Meeting 2023, San Juan, Porto Riko, 17 - 20 Nisan 2023, ss.1
- IV. Sub- and Super-Shear Ruptures During the February 6, 2023 Mw 7.8 and Mw 7.6 Earthquake Doublet in Se Türkiye From Joint Inversion of Seismic and Geodetic Data**  
Melgar D., Taymaz T., Ganas A., Crowell B., Mildon Z., Pollitz F., Yolsal Çevikbilen S., Irmak T. S., Öcalan T.  
SSA Annual Meeting 2023, San Juan, Porto Riko, 17 - 20 Nisan 2023, ss.1
- V. Bilgi Teknolojilerinin Kent Jeotehlike Çalışmalarında Kullanımı: Kocaeli Örneği**  
ERENER A., ÜSTÜN A., IRMAK T. S.  
TMMOB III. KOCAELİ KENT SEMPOZYUMU, Kocaeli, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2019
- VI. Kocaeli Ve Çevresinin Tektonomorfolojik Deformasyonu Ve Kent Gelişimine Etkisi**  
ÜSTÜN A., ERENER A., IRMAK T. S.  
TMMOB III. Kocaeli Kent Sempozyumu, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2019
- VII. 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, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015
- VIII. InSAR ile Zemin ökmelerinin İzlenmesi, Bina Yoğunluğu ve Sıvılaşıma ile İlişkisinin Araştırılması: İzmit Körfezi Örneği**  
Erener A., Üstün A., Konak H., Fatma ., Yalvaç S., Aşcı S., Irmak T. S., Küreç Nehbit P., Şentürk E., Güvenaltın M.  
5. Uluslararası Deprem Gerçeği ve Kentleşme Çalıştayı 2018, Kocaeli, Türkiye, 16 Ağustos 2018
- IX. Seismic Activity and Present Day Stress/Deformation Analysis of Adıyaman-Samsat Region**  
IRMAK T. S., BULUT İ., DOĞAN B.  
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli (IESKO), Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.889-893
- X. Doğal ve Yapay Sarsıntuların Karmaşıklık Yönteminde P ve S dalgası Fazlarının Etkin Seçimi ile Ayrımı**  
Yavuz E., Livaoğlu H., Irmak T. S., Sertçelik F.  
VI. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, cilt.1, ss.929-932
- XI. Source and Rupture Process of the 2017 Bodrum - Kos Earthquake Inferred from Strong Ground**

## **Motion Records,**

Irmak T. S., Alçık H., Pınar A.

VI. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.894-897

- XII. **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
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2018, cilt.1, ss.1103-1106
- XVII. **İzmit Körfezi Sismojeodezik Ağı**  
ÜSTÜN A., Cevher M., ERENER A., YALVAÇ S., IRMAK T. S.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Bilimsel Toplantısı - 2018, İzmir, Türkiye, 01 Kasım 2018
- XVIII. **Sismik çalışmalara uydu gravimetrisinin katkısı**  
ÜSTÜN A., Cevher M., ERENER A., YALVAÇ S., IRMAK T. S.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Bilimsel Toplantısı - 2018, İzmir, Türkiye, 01 Kasım 2018
- XIX. **InSAR ile Zemin Çökmelerinin İzlenmesi, Bina Yoğunluğu ve Sıvılaşma ile İlişkisinin Araştırılması: İzmit Körfez Bölgesi Örneği**  
ERENER A., ÜSTÜN A., KONAK H., ÇOMUT F., YALVAÇ S., AŞCI M., IRMAK T. S., KÜREÇ NEHBİT P., GÜVENALTIN M.  
ULUSLARARASI DEPREM GERÇEĞİ VE KENTLEŞME ÇALIŞTAYI-5, 16 Ağustos 2018
- XX. **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
- XXI. **Marmara Bölgesi Depremleri için Mw-Ml 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 Mayıs - 02 Haziran 2018, cilt.1, ss.429-432
- XXII. **Seismic Vulnerability Indices of Ground for Degirmendere - Kocaeli (Turkey)**  
LİVAOĞLU H., IRMAK T. S., GÜVEN İ. T.  
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON "INNOVATION CHALLENGES IN MULTIDISCIPLINARY RESEARCH PRACTICE" (ICMRP -2017), 15 - 16 Aralık 2017, ss.55
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **Seismicity of Aksaray and Its Vicinity (Central Turkey)**  
Yeken T., Irmak T. S., Kurtuluş C., Erdemir C.  
th Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, Aksaray, Türkiye, 29 Eylül 2017
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **Experimental Study on Compressive Strength, Ultrasonic Pulse Velocity and Water Content of Concrete at Early Ages after a 28 Day Curing Period**  
Kurtuluş C., Bozkurt H., Çiçek S., Irmak T. S.  
ICOCEE – CAPPADOCIA 2017 Nevşehir, TURKEY, May 8 - 10, 2017, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017
- XXIX. **Microtremor Measurements in Derince-Kocaeli (Turkey)**  
IRMAK T. S., GÜVEN İ. T., KURTULUŞ C.  
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, cilt.1
- XXX. **Regional Moment Tensor Analysis of Recent Ağrı Eleşkirt Earthquakes: Preliminary Results**  
BAYRAK Y., IRMAK T. S., LİVAOĞLU H., TÜRKER T.  
International Conference On Advances in Natural And Applied Sciences ICANAS 2017, Antalya, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2017
- XXXI. **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
- XXXII. **VAN GÖLÜ HAVZASI NDAKİ KUVATERNER YAŞLI ÇÖKEL STRATİGRAFİSİNİN DEPOLANMA SÜREÇLERİNİ ETKİLEYEN FAKTÖRLER**  
Doğan B., Erkal T., Irmak T. S., Kalafat D., Karakaş A., Akkoyunlu M. F., Kekovalı K.  
VII. Quaternary Symposium of Turkey (TURQUA), İstanbul, Türkiye, 8 - 11 Haziran 2016
- XXXIII. **Seismological and Structural Features of 9 November 2011 Earthquake Mw 5.6 in Edremit Van Eastern Turkey**  
IRMAK T. S., DOĞAN B., KALAFAT D., ERKAL T., KARAKAŞ A., ÇALIK G., GÜL Ü., AKKOYUNLU M. F., KEVALI K.  
Humboldt Kolleg, Advances in Earthquake Seismology and Geodynamic Modeling, 10 - 12 Mart 2016
- XXXIV. **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, Türkiye, 21 - 23 Nisan 2016, cilt.1726
- XXXV. **Seismic Vulnerability Indices for Kocaeli Değirmendere Turkey Area and Comparing With Soil Characteristic Using Microtremor**  
Livaoglu H., Irmak T. S., Güven İ. T., Özer M. F.  
Kocaeli 5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2015
- XXXVI. **Seismological and Seismotectonical Interpretation of August 2014 Termal Earthquake Swarm**  
YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S., WOITH H., CESCİ S., LUHR B. G., BARIŞ Ş.  
5. International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015
- XXXVII. **KOCAELİ DEĞİRMENDERE BÖLGESİ İÇİN ZEMİN HASAR DAĞILIM İNDEKSLERİ TESPİTİ ve ZEMİN ÖZELLİKLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI**



- Livaoğlu H., Irmak T. S., Güven İ. T., Özer M. F.  
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu Kocaeli 2015, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, cilt.1, ss.286-287
- XXXVIII. **An Empiric Relationship between sediment thickness of different data and resonance frequency which calculated by using the H V ratio method of seismic noise for Golcuk Degirmendere Area Turkey**  
Livaoğlu H., Irmak T. S., Güven İ. T., Özer M. F.  
Geophysical Research Abstract, Vienna, Avusturya, 12 - 14 Nisan 2015, cilt.17, ss.5188
- XXXIX. **Earthquake Swarm in Armutlu Peninsula Eastern Marmara Region Turkey**  
YAVUZ E., ÇAKA D., TUNÇ B., IRMAK T. S., WOİTH H., CESCO S., LUHR B. G., BARIŞ Ş.  
European Geosciences Union General Assembly 2015, Viyana, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015
- XL. **9 Kasım 2011 Mw 5.6 Edremit Van depremine Kaynaklık eden fay düzleminin Edremit fayı analizi**  
DOĞAN B., Gülfer Ç., Gül Ü., ERKAL T., Doğan K., Mehveş Feyza A., Kıvanç K., Özgen G., IRMAK T. S., KARAKAŞ A.  
Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, ATAG 18, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2014
- XLI. **Kentsel Dönüşüm Sürecinde "Kentsel Afet Risk Yönetimi"ne Dair Kocaeli- Gölcük- Değirmendere Beldesi Üzerinden Disiplinlerarası Bir Yaklaşım**  
Kösten E. Y., Kutluca A. K., Güven İ. T., Öztekin D., Dağdelen K., Livaoğlu H., Irmak T. S., Özer M. F.  
Uluslararası Kentsel Planlama Mimarlık Tasarım Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2014
- XLII. **An Interdisciplinary Approach Based on Kocaeli- Gölcük- Değirmendere Area with Regard to "urban Disaster Risk Management" in the Process of Urban Transformation**  
KÖSTEN E. Y., KUTLUCA A. K., GÜVEN İ. T., ÖZTEKİN D., DAĞDELEN K., LİVAOĞLU H., IRMAK T. S., ÖZER M. F.  
UPAD 1st International Urban Planning Architecture Design Congress, Kocaeli, Türkiye, 8 - 11 Mayıs 2014, ss.791-805
- XLIII. **Mikrotremor Yöntemi ile Kocaeli-Değirmendere bölgesi için Hakim Frekans - Sediman Kalınlığı Ampirik İlişkisi : İlk Sonuçlar**  
Livaoğlu H., Irmak T. S., Güven İ. T., Özer M. F.  
20th International Geophysical Congress, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2013
- XLIV. **10 Haziran 2012 Ölüdeniz Fethiye Depreminin Mw 6.1 Kaynak parametrelerine göre Sismotektonik Konumu**  
DOĞAN B., IRMAK T. S., KARAKAŞ A., KALAFAT D.  
17. Aktif Tektonik Araştırma Grubu Çalıştayı, Bildiri Özleri Kitapçığı, Türkiye, 24 - 25 Ekim 2013, ss.6
- XLV. **A Preliminary Results of Fault Plane Solutions of the Recent Earthquakes in and Around Eastern Black Sea Region**  
BAYRAK Y., IRMAK T. S., DOĞAN B., ÇINAR H., YILMAZ Ş., KALAFAT D., KARAKAŞ A.  
A Preliminary Results of Fault Plane Solutions of the Recent Earthquakes in and Around Eastern Black Sea Region., 7 - 10 Ekim 2013, ss.29
- XLVI. **23 Ekim 2011 Van Depremi Mw 7.1 ve Artçılarının Kaynak Yırtılma Özellikleri ve Tektonik Anlamı**  
IRMAK T. S., DOĞAN B., KARAKAŞ A.  
ATAG - 16 Aktif Tektonik Araştırma Grubu Onaltıncı Çalıştayı, Bildiri özleri kitapçığı, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2012, ss.36
- XLVII. **10 Haziran 2012 Fethiye On iki adalar Depremi Mw 5.9 ve Artçılarının Kaynak Yırtılma Özellikleri ve Tektonik Anlamı**  
DOĞAN B., IRMAK T. S., KARAKAŞ A.  
ATAG-16 Aktif Tektonik Araştırma Grubu 16. Çalıştayı, Bildiriler Kitapçığı, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2012, ss.25
- XLVIII. **Armutlu Deprem Ağı (ARNET) ve Doğu Marmara'xxnın Güncel Depremselliği**  
Tunç B., Çaka D., Irmak T. S., Woith H., Tunç S., Barış Ş., Özer M. F., Lühr B., Günther E., Grosser H., et al.  
1.Türkiye Deprem Mühendisliği Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Ocak 2011
- XLIX. **A Software for Earthquake Investigation and Analysis**  
AKBAŞ Ö., PEKŞEN E., IRMAK T. S.  
International Earthquake Symposium Kocaeli 2009, Kocaeli, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2009
- L. **Source Mechanics of Recent Moderate Earthquakes Occurred in Honaz-Denizli (W Turkey) Graben Obtained by Regional Broadband Waveform Inversion**

Irmak T. S., Taymaz T.

International Symposium on Historical Earthquakes and Conservation of Monuments in the Eastern Mediterranean Region, Istanbul, Turkey, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Mart 2009, ss.350-356

- LI. **Determination of fundamental period in Kocaeli rasathane area by using single station microtremor and strong groun motion records**  
Ulutaş E., Çetinel T., Irmak T. S., Tunç B., Barış Ş., Özer M. F.  
17th International Geophysical Congress and Exhibition, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2007
- LII. **Continous Monitoring Microseismic Activity in The Eastern Marmara: The Armutlu Network**  
BARIŞ Ş., IRMAK T. S., GROSSER H., WOITH H., ÖZER M. F., TUNÇ S., ÇAKA D., TÜRKER Y., ASLAN Ö., TUNÇ B., et al.  
International Earthquake Sympossium Kocaeli 2007, 22 - 24 Ekim 2007, ss.170
- LIII. **THE STRESS DROPS IN THE NORTH ANATOLIAN FAULT (TURKEY) ZONE DURING THE 1939-1999**  
Ezen M. Ü., Irmak T. S.  
International Earthquake Symposium-Kocaeli, 2007, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2007
- LIV. **Monitoring Microearthquake Activity and Fluid Interaction at the Western end of the 1999 Izmit Rupture: The Armutlu Experiment, Turkey**  
Barış Ş., Grosser H., Özer M. F., Woith H., Irmak T. S., Jochen Z., Tunçer M. K., Tunç S., Ulutaş E., Tunç B., et al.  
Science and Policy Interfaces for Disaster Education, University of Portsmouth, Commnications During Volcanic Emergencies, Porstmouth, Osaka, Japonya, 14 Haziran - 15 Temmuz 2007
- LV. **Monitoring seismicity in the eastern Marmara: The Armutlu Network**  
Barış Ş., Irmak T. S., Grosser H., Özer M. F., Woith H., Ulutaş E., Tunçer M. K.  
EGU General Assembly 2007, Vienna, Avusturya, 15 - 20 Nisan 2007, cilt.9
- LVI. **The 24 October 2006 Gemlik Earthquake M 5.2**  
Irmak T. S., Grosser H., Özer M. F., Woith H., Barış Ş.  
EGU General Assembly 2007, Vienna, Avusturya, 11 - 13 Mart 2007, cilt.9, ss.10212
- LVII. **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., Bakırcı T., Çaka D., Alpaslan N., Tunç S., Aşçı M., Barış Ş., et al.  
4th Congress of the Balkan Geophysical Society, Bucuresti, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, ss.389-392
- LVIII. **Local Site Effects on Structural Damages in a Residence of Gölcük Toen During the August 17, 1999 Kocaeli Earthquake: A Case Study**  
Aşçı M., Alpaslan N., Yas T., Irmak T. S., Ulutaş E., Güven İ. T., Tunç B., Bakırcı T., Çaka D., Tunç S., et al.  
4th Congress of the Balkan Geophysical Society, Bucuresti, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, ss.109-112
- LIX. **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., Çetinel T., Çaka D., Alpaslan N., Tunç S., Aşçı M., Barış Ş., et al.  
The 4th Congress of the Balkan Geophysical Society, 9-12 October 2005, Bucharest, Romania. Journal of the Balkan Geophysical Society, Bucuresti, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, cilt.8, ss.389-392
- LX. **Zemin Sıvılaşması İle Mikrotremor Çözümleme Sonuçlarının Karşılaştırılması**  
Aşçı M., Özçep F., Çetinel T., Alpaslan N., Irmak T. S., Güven İ. T., Ulutaş E., Tunç B., Çaka D., Yas T., et al.  
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.1140
- LXI. **Sismik Mikrobölgeleme Çalışmalarında CBS (Coğrafi Bilgi Sistemi) Kullanım Yöntemi**  
Ulutaş E., Çetinel T., Güven İ. T., Tunç B., Irmak T. S., Tunç S., Çaka D., Aşçı M., Özer M. F.  
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.1319-1324
- LXII. **Gerçek Zamanlı Veri İletişiminde Yeni Bir Yöntem: GPRS,**  
Tunç S., Tunç B., Irmak T. S., Güven İ. T., Çaka D., Ulutaş E., Çetinel T., Alpaslan N., Aşçı M., Özer M. F.  
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.170-174
- LXIII. **The Determination of Predominant Frequencies Of May 01, 2003 Bingöl Earthquake Ground Motion Records**  
Ulutaş E., Irmak T. S., Özer M. F.  
The 16th International Geophysical Congress And Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2004, ss.123-127

- LXIV. **İzmit ve Civarının Zemin Özelliklerinin Mikrotremor Ölçüleriyle Belirlenmesi**  
Bakırcı T., Aşçı M., Güven İ. T., Ulutaş E., Tunç B., Çaka D., Irmak T. S., Sertçelik F., Karakaş A., Özer M. F., et al.  
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, cilt.1, ss.487-497
- LXV. **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., Bakırcı T., Çaka D.  
Deprem Sempozyumu Kocaeli 2005, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mart 2005, ss.200-207
- LXVI. **YUBAM (Yer ve Uzay Bilimleri Araştırma Merkezi Sismik Ağı, rta,**  
Kenar Ö., Özer M. F., Aşçı M., Sertçelik F., Irmak T. S., Güven İ. T., Ulutaş E., Tunç B., Tunç S., Çetinol T., et al.  
Jeofizik Sempozyumu, Süleyman Demirel Üniversitesi, Kocaeli, Türkiye, 13 Mayıs 2003 - 15 Mart 2005, ss.57
- LXVII. **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., Sertçelik F., Tunç B., Çetinol T., Çaka D., Özer M. F., Kenar Ö.  
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, ss.14-26
- LXVIII. **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., Çetinol T., Çaka D., Özer M. F., Kenar Ö.  
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 Mart 2003, ss.1-10
- LXIX. **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., Çetinol T., Çaka D.  
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 Mart 2003, ss.1-10
- LXX. **İzmit ve civarının zemin özelliklerinin mikrotremor ölçümleri ile belirlenmesi, Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu**  
Çetinol T., Aşçı M., Güven İ. T., Ulutaş E., Tunç B., Çaka D., Irmak T. S., Sertçelik F., Karakaş A., Özer M. F., et al.  
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu , Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, ss.487-497
- LXXI. **Doğu Marmara Bölgesi için şiddet-azalım ilişkisinin belirlenmesi**  
Tunç B., Ulutaş E., Güven İ. T., Irmak T. S., Sertçelik F., Çetinol,Çetinol T., Çaka D., Özer M. F., Kenar Ö.  
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 - 14 Mart 2003, ss.447-458
- LXXII. **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., Çetinol T., Çaka D., Özer M. F., Kenar Ö.  
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 Mart 2003, ss.14-26
- LXXIII. **İzmit Yerleşim Alanı Coğrafi Bilgi Sistemleri Tabanlı Sismik Mikro Bölgelemesi**  
Özer M. F., Çoruk Ö., Kenar Ö., Aşçı M., Güven İ. T., Karakaş A., Çetinol T., Tunç B., Mert E., Irmak T. S., et al.  
Kocaeli 2003 Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 Mart 2003, ss.1-10

## **Diğer Yayınlar**

- I. **Şubat 2023 Kahramanmaraş (Pazarcık Mw 7.7 ve Elbistan Mw 7.6) Depremleri Saha İnceleme Raporu, Kocaeli Üniversitesi Vakfı Yayınları, ISBN: 978-605-71873-3-81**  
Sertçelik F., Opan M., Ulutaş E., Irmak T. S., Tunç B., Akpınar E., Meydanlı Atalay H., Engin S., Temiz T., Öztürk O., et al.  
Teknik Rapor, ss.1-99, 2023
- II. **İTÜ - 6 Şubat 2023 Nurdağı ve Ekinözü Depremleri Ön İnceleme Raporu**  
Taymaz T., Yolsal Çevikbilen S., Eken T., Irmak T. S., Öcalan T., Erman C., Özkan B.  
Teknik Rapor, ss.17-26, 2023
- III. **Seismological and Engineering Effects of the M 7.0 Samos Island (Aegean Sea) Earthquake**  
Çetin K. Ö., Mylonakis G., Sextos A., P. Stewart J., Irmak T. S.  
Teknik Rapor, ss.1-374, 2020

## Desteklenen Projeler

- Yalçinkaya E., Irmak T. S., Karşlı H., Şenkaya M., Alp H., Babacan A. E., TÜBİTAK Projesi, Jeofizik Araştırmalar Kullanılarak Güvenilir VS30 Belirleme Standartlarının Oluşturulması, 2022 - 2024
- Irmak T. S., Sertçelik F., Livaoğlu H., Yavuz E., Erkmen C., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Doğu Anadolu'nun Sismotektoniği, 2020 - 2022
- 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 Sarsıntuların Ayrımının Yapılması ve AFAD Sistemine Uyarlanması, 2019 - 2022
- IRMAK T. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, IESKO 2019 Uluslararası 6. Kocaeli Deprem Sempozyumu - 2019, 2019 - 2020
- IRMAK T. S., TÜBİTAK Projesi, Adıyaman-Samsat Bölgesi Sismik Aktivitesi Ve Güncel Gerilme/Deformasyon Analizi, 2018 - 2019
- Irmak T. S., Kösten E. Y., Kutluca A. K., TÜBİTAK Projesi, KOCAELİ GÖLCÜK DEĞİRMENDERE BELDESİ KENTSEL AFET RİSK YÖNETİMİNE DAİR TEHLİKE ANALİZİNİN SAPTANMASI PROJESİ 112M421, 2013 - 2015
- Irmak T. S., Karakaş A., Doğan B., TÜBİTAK Projesi, Van İli Ve Çevresindeki Aktif Fayların Geometrisinin Deformasyon Biçimi Ve Kaynağının Belirlenerek Bölgenin Sismotektonik Modelinin Oluşturulması, 2013 - 2014
- IRMAK T. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Honaz (Denizli) Grabeni Depremlerinin Moment Tensör Analizi, 2010 - 2011
- Ulutaş E., Özer M. F., Irmak T. S., Güven İ. T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uydu Verilerinden Yaralanarak İzmit Ve Civarının Olası Fay Yapısını Gösteren Çizgiselliklerin Belirlenmesi Ve Yeni Aktif Tektonik Haritası, 2000 - 2002

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

- YERBİLİMLERİ = EARTH SCIENCES, Editörler Kurulu Üyesi, 2024 - Devam Ediyor
- Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Editör, 2020 - Devam Ediyor
- TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, Makale Editörü, 2024 - 2024
- TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, Makale Editörü, 2024 - 2024
- Resilience, Editör, 2019 - 2022
- Eastern Anatolian Journal of Science, Editör, 2015 - 2019

## Bilimsel Hakemlikler

- JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2025
- Karaelmas Fen ve Mühendislik Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2025
- Türk deprem araştırma dergisi (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2024
- JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024
- JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2024
- JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024
- SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2024
- JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2024
- Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2024
- JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
- SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2024
- TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
- ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
- JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
- SHOCK AND VIBRATION, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024
- Journal of Asian Earth Sciences: X, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2024  
YERBİLİMLERİ = EARTH SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2024  
SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2023  
SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
NATURAL HAZARDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2023  
Journal of Asian Earth Sciences: X, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2023  
SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ  
DERGİSİ, ESCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023  
Acta Geophysica, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
EARTH, PLANETS AND SPACE, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2022  
SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2022  
SEISMOLOGICAL RESEARCH LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
Natural Hazards, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022  
ANNALS OF GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022  
ACTA GEOPHYSICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022  
Bulletin of the Mineral Research and Exploration, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2022  
YERBİLİMLERİ/HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ YERBİLİMLERİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ DERGİSİ, Hakemli  
Bilimsel Dergi, Kasım 2021  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2021  
Türk Deprem Araştırma Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2021  
GEOFİZİKA, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
JOURNAL OF SEISMOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2021  
JOURNAL OF GEODYNAMICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2021  
International Journal of Engineering and Applied Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2021  
CANADIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2021  
SCIENTIFIC REPORTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020  
Sakarya University Journal of Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2020  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
ACTA GEOPHYSICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020  
JOURNAL OF SEISMOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
EARTHQUAKE SCIENCE, ESCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020  
OPEN GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
EARTH SYSTEM SCIENCE DATA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
the journal Revista de la Construcción (Journal of Construction) , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2019  
Journal of Himalayan Earth Sciences , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019

PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
earthquake Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2016  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
Eastern Anatolian Journal of Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2016  
EARTH PLANETS AND SPACE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
Başbakanlık, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2014  
EARTH PLANETS AND SPACE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013  
EARTH PLANETS AND SPACE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

## Bilimsel Danışmanlıklar

TUBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor  
TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Türkiye, 2024 - 2024  
Azerbaijan National Academy of Science (ANAS), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Türkiye, 2023 - 2023

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Irmak T. S., 21. Türkiye Jeofizik Kongre ve Sergisi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Ekim 2024  
Irmak T. S., VI. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Ekim 2021  
Irmak T. S., Kocaeli ve Düzce Depremleri 20. Yıl Özel Sempozyumu IESKO2109, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Eylül 2019

## Metrikler

Yayın: 110  
Atıf (WoS): 341  
Atıf (Scopus): 434  
H-İndeks (WoS): 11  
H-İndeks (Scopus): 12

## Davetli Konuşmalar

Türkiye'nin depremle imtihanı: Felaketin izleri ve geleceğe dair umutlar (Nokta TV Canlı Yayın Konuşu), Konferans, Nokta TV, Türkiye, Mart 2024  
Geçmişten Günümüze Türkiye'nin Depremlerle Dansı ve 100 Yılda Kazanımlar ve Hedefler, Konferans, TMMOB Kocaeli İl Koordinasyon Kurulu, Türkiye, Aralık 2023  
Jeofizik Mühendisliği Üzerine - Canlı Yayın Konuşu (Nokta TV), Konferans, Nokta TV, Türkiye, Mayıs 2023  
Depremlerden Alamadığımız Dersler, Konferans, Kocaeli Aydınlar Ocağı, Türkiye, Mart 2023  
6 Şubat 2023 Nurdağı-Ekinözü Depremleri Canlı Yayın Konuşu (24 Haber TV), Konferans, 24 Haber TV, Türkiye, Şubat 2023  
6 Şubat 2023 Nurdağı-Ekinözü Depremleri Canlı Yayın Konuşu (Nokta TV), Konferans, Nokta TV, Türkiye, Şubat 2023  
6 Şubat 2023 Nurdağı-Ekinözü Depremleri Canlı Yayın Konuşu (A Haber), Konferans, A Haber Kanalı , Türkiye, Şubat

2023

23 Kasım 2022 Gölyaka-Düzce Depremi Canlı Yayın Konuğu (NTV), Konferans, Türkiye, Kasım 2022

23 Kasım 2022 Gölyaka-Düzce Depremi Canlı Yayın Konuğu (TRT Haber), Konferans, TRT Haber, Türkiye, Kasım 2022

30 Ekim 2020 İzmir Depremi Canlı Yayın Konuğu (A Haber), Konferans, A Haber Kanalı, Türkiye, Ekim 2020

30 Ekim 2020 İzmir Depremi Canlı Yayın Konuğu (24 Haber), Konferans, 24 Haber Kanalı, Türkiye, Ekim 2020

30 Ekim 2020 İzmir Depremi Canlı Yayın Konuğu (TV100), Konferans, TV100 Haber Kanalı, Türkiye, Ekim 2020

Kocaeli ve Çevresinin Deprem Tehlikesi (Kocaeli Aydınlar Ocağı), Konferans, Kocaeli Aydınlar Ocağı, Türkiye, Şubat 2020

24 Ocak 2020 Elazığ Depremi Özel Programı (Canlı Yayın Konuğu-24 Haber), Konferans, 24 Haber, Türkiye, Ocak 2020

24 Ocak 2020 Elazığ Depremi Özel Programı (Canlı yayın konuğu-NTV), Konferans, NTV, Türkiye, Ocak 2020

26 Eylül 2019 İstanbul Depremi Özel Programı (Canlı Yayın Konuğu-NTV), Konferans, NTV, Türkiye, Eylül 2019

26 Eylül 2019 İstanbul Depremi Özel Programı (Canlı Yayın Konuğu-CNN Turk), Konferans, CNN TURK, Türkiye, Eylül 2019

## Burslar

TUBITAK 2219 Yurtdışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2013 - 2014

Young Seismologist Training Course, Avrupa Birliği Komisyonu, 2008 - 2008

Seismology Training Course, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 1999 - 2000

## Akademi Dışı Deneyim

Kamu Kurumu, The Helmholtz Centre Potsdam - GFZ German Research Centre for Geosciences, Section 2.1: Physics of Earthquakes and Volcanoes

Kamu Kurumu, The Helmholtz Centre Potsdam - GFZ German Research Centre for Geosciences, Section 2.1: Physics of Earthquakes and Volcanoes

Üniversite, The University of Tokyo, Earthquake Research Department