

Assoc. Prof. ERCAN ARPAZ



Personal Information

Office Phone: [+90 262 333 193](tel:+90262333193)

Email: earpaz@kocaeli.edu.tr

Web: <https://www.ercanarpaz.com.tr>

Address: Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü



International Researcher IDs

ScholarID: f13uUskAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6309-5356

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-5180-2018

ScopusID: 22949845800

Yoksis Researcher ID: 24733

Education Information

Doctorate, Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü,
Turkey 1994 - 2000

Postgraduate, Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği
Bölümü, Turkey 1992 - 1994

Undergraduate, Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği
Bölümü, Turkey 1987 - 1991

Dissertations

Doctorate, Türkiye'deki bazı açık işletmelerde patlatmadan kaynaklanan titreşimlerin izlenmesi ve değerlendirilmesi,
Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2000

Postgraduate, Kangal-Sivas Yöresindeki Bazı Krom Sahalarının İşletme Parametrelerinin Araştırılması, Cumhuriyet
Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1994

Research Areas

Environmental Engineering, Environmental Technology, Environmental Risk Assessment, Noise Pollution Control, Mining
Engineering and Technology, Mining Operations, Rock Mechanics, Mine Safety and Environment, Workers' Health and
Safety at Mine Operations and Facilities, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2016 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli University, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Kimya ve Kimyasal İşleme Teknolojileri, 2005 - 2016

Research Assistant, Sivas Cumhuriyet University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 1991 - 2003

Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2010 - 2016

Advising Theses

ARPAZ E., Ülkemizdeki bazı ölümlü tersane kazalarının Bow-Tie risk analizi metodolojisi ile değerlendirilmesi, Postgraduate, M.GÜVEN(Student), 2017

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, September, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, August, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, July, 2019
Post Graduate, Post Graduate, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, July, 2019
Doctorate, Doctorate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, June, 2018
Doctorate, Doctorate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, October, 2016
Doctorate, Doctorate, Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, July, 2013
Post Graduate, Post Graduate, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, July, 2010
Post Graduate, Post Graduate, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, March, 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Identifying the source types of the seismic events using discriminant functions and tree-based machine learning algorithms at Soma Region, Turkey**
Yavuz E., Iban M. C., ARPAZ E.
Environmental Earth Sciences, vol.82, no.11, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of blast-induced ground vibrations in open-pit mines by using adaptive neuro- fuzzy inference systems**
Kocaslan A., YÜKSEK A. G., GÖRGÜLÜ K., ARPAZ E.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.76, no.1, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of restitution coefficients for various granite samples**
Arpaz E.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.8, no.7, pp.5285-5294, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the effects of blasting design parameters and rock properties on blast-induced ground vibrations**
Gorgulu K., ARPAZ E., Uysal O., DURUTÜRK Y. S., YÜKSEK A. G., Kocaslan A., Dilmac M. K.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.8, no.6, pp.4269-4278, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Importance of ground properties in the relationship of ground vibration-structural hazard and land application**
Caylak C., Kocaslan A., Gorgulu K., Buyuksarac A., ARPAZ E.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, vol.104, pp.6-16, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of blast-induced ground vibrations in the Tulu boron open pit mine**
Gorgulu K., ARPAZ E., Demirci A., Kocaslan A., DİLMAÇ M. K., YÜKSEK A. G.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.72, pp.555-564, 2013 (SCI-Expanded)
- VII. **Reply to the comments by Tarkan Erdik on 'Barrier holes and trench application to reduce blast induced vibration in seytomer coal mine'**
Erarslan K., Uysal O., ARPAZ E., Cebi M. A.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.61, no.5, pp.1095-1096, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **Evaluation of parameters affected on the blast induced ground vibration (BIGV) by using relation**

diagram method (RDM)

Elevli B., ARPAZ E.

ACTA MONTANISTICA SLOVACA, vol.15, no.4, pp.261-268, 2010 (SCI-Expanded)

IX. Barrier holes and trench application to reduce blast induced vibration in Seyitomer coal mine

Erarslan K., Uysal O., ARPAZ E., Cebi M. A.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.54, no.6, pp.1325-1331, 2008 (SCI-Expanded)

X. Studies on the effect of burden width on blast-induced vibration in open-pit mines

Uysal O., Arpaz E., Berber M.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.53, no.3, pp.643-650, 2007 (SCI-Expanded)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. EVOLATION OF ENVIROMENTAL NOISY AT AIRPORT

Gülenç H., Oktor K., Arpaz E.

International Marmara Sciences Congress (Spring) 2020, 19 - 20 June 2020, vol.1, no.1, pp.741-748

II. EISENIA FETIDA TÜRÜ TOPRAK SOLUCANLARININ KİMYASAL GÜBRE KULLANILMIŞ TOPRAKLAR ÜZERİNE ETKİSİ

ERDOĞAN C., ARPAZ E.

ULUSLARARASI MARMARA FEN BİLİMLERİ KONGRESİ IMASCON 2019 GÜZ, Kocaeli, Turkey, 1 - 03 November 2019, pp.1311-1317

III. Çalışanların emniyetli çalışma koşullarına uyumunu artırmanın yolları ve risk değerlendirmesinin konu üzerindeki önemi

ARPAZ E.

Deniz Kuvvetleri K omutanlığı Emniyet ve Kaza Çalıştayı-2017, Kocaeli, Turkey, 06 December 2017

IV. Bow-Tie (Papyon) Risk Analizi Metodolojisinin Tanıtımı

ARPAZ E., GÜVEN M.

2. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, 8 - 09 November 2017

V. Hastanelerde Kontamine Enjektör Ucu Ve Diğer Kesici Delici Aletlerin Sebep Olduğu Perkutan Yaralanmalarının Önüne Geçmek İçin Alınması Gereken Önlemler Üzerine Bir Saha Çalışması

YILDIRIM M., DURAN E., ARPAZ E.

2. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, 8 - 09 November 2017

VI. The Effects Of Rock Mass Properties On Blast-Induced Vibrations And Geophysical Properties

KOÇASLAN A., GÖRGÜLÜ K., ARPAZ E., KARAKAŞ T.

9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, Turkey, 5 - 09 November 2017

VII. Sanayi Ve Hizmet Sektöründe Tehlike ve İşletilebilirlik (Hazop) Analizi

ESEN D. Ö., ARPAZ E.

9. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Turkey, 12 April 2017

VIII. Türkiye de İşsağlığı ve Güvenliğinde Mevcut Durum ve Gelecek

ARPAZ E.

1. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, 6 - 07 May 2016

IX. Kırka Bor Açık İşletmesinde Patlatma Kaynaklı Yer Sarsıntılarının Değerlendirilmesi

GÖRGÜLÜ K., KOÇASLAN A., DİLMAÇ M. K., DURUTÜRK Y. S., UYSAL Ö., ARPAZ E.

8. Delme-Patlatma Sempozyumu, Turkey, 19 - 20 November 2015, pp.109-118

X. Online learning in vocational school: focus on students' perceptions

AYDIN S., Akkan Y., ARPAZ E., KOPARAN B.

5th International Conference on New Horizons in Education (INTE), Paris, France, 25 - 27 June 2014, vol.174, pp.3663-3667

XI. Comparison of blast-induced ground vibration predictors in Seyitomer coal mine

ARPAZ E., Uysal O., TOLA Y., Gorgulu K., Cavus M.

12th ISRM International Congress on Rock Mechanics, Beijing, China, 17 - 21 October 2011, pp.1161-1163

XII. Effect of artificial discontinuities on blast induced vibrations in open pit mines

Uysal O., ARPAZ E., Cavus M., Beyhan S., TOLA Y., Yuvka S.

12th ISRM International Congress on Rock Mechanics, Beijing, China, 17 - 21 October 2011, pp.1281-1284

XIII. The effect of blast hole geometry on fragmentation and overburden costs in TKI-GLI open pit mines

Uysal O., Arpaz E., Topal I., Uenlue A. O.

20th International Mining Congress and Exhibition of Turkey (IMCET 2007), Ankara, Turkey, 6 - 08 June 2007, pp.105-110

Supported Projects

BUDAK Y., URHAN O., ARPAZ E., OF M., Project Supported by Higher Education Institutions, UZAKTAN EĞİTİM ALTYAPISI GELİŞTİRME VE UZAKTAN EĞİTİMİ YAYGINLAŞTIRMA, 2020 - 2021

ARPAZ E., Project Supported by Higher Education Institutions, MADEN ATIKSULARININ KİMYASAL KOAGÜLASYON YÖNTEMİYLE ARTIRILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

Arpaz E., Görgülü K., TUBITAK Project, Kaya Kütle ve Madde Özelliklerinin Patlatma Kaynaklı Yersarsıntılarının Oluşum ve Gelişimi Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2010 - 2012

Arpaz E., Uysal Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Dilim Kalınlığının Patlatma Kaynaklı Yersarsıntıları ve Saha Sabitleri Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2007 - 2007

Arpaz E., TUBITAK Project, Bazı Mermer Birimleri İçin Optimum Aşındırma Cilalama Koşullarını Belirleme Çalışmaları, 1997 - 1999

Arpaz E., Project Supported by Other Private Institutions, Divriği YNK 3 No lu İstihsal Kuyusunda Karşılaşılabilecek Kayaçların Mekanik ve Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi ve Mühendislik Sınıflaması Çalışmaları, 1997 - 1998

Metrics

Publication: 23

Citation (WoS): 160

Citation (Scopus): 200

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 7

Non Academic Experience

Other Public Institution, Karayolları 1. Bölge Müdürlüğü, Araştırma Başmühendisliği

Karayolları Genel Müdürlüğü 1. Bölge Müdürlüğü

Other Public Institution, Karayolları 1. Bölge Müdürlüğü, Araştırma Baş Mühendisliği

Karayolları Genel Müdürlüğü 1. Bölge Müdürlüğü