

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>

Post Adress: Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü

Education Information

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

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

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

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

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

Post Graduate, 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 Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2016 - Continues

Assistant Professor, Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2005 - 2016

Research Assistant, Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2003

Professional Experience

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

Courses

BİLİŞİMDE İŞ GÜVENLİĞİ, Associate Degree, 2016 - 2017

KALİTE GÜVENÇE VE STANDARTLAR, Associate Degree, 2016 - 2017

Advising Theses

ARPAZ E., Ülkemizdeki bazı ölümlü tersane kazalarının Bow-Tie risk analizi metodolojisi ile değerlendirilmesi, Post Graduate, 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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **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, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of restitution coefficients for various granite samples**
Arpaz E.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.8, pp.5285-5294, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.4269-4278, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **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 (Journal Indexed in SCI)
- **Reply to the comments by Tarkan Erdik on 'Barrier holes and trench application to reduce blast induced vibration in seyitomer coal mine'**
Erarslan K., Uysal O., ARPAZ E., Cebi M. A.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.61, pp.1095-1096, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.261-268, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.1325-1331, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- **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, pp.643-650, 2007 (Journal Indexed in SCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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 Aralık 2017
- **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 Kasım 2017
- **Bow-Tie (Papyon) Risk Analizi Metodolojisinin Tanıtımı**
ARPAZ E., GÜVEN M.
2. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, 8 - 09 Kasım 2017
- **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 Kasım 2017
- **Türkiye de İş Sağlığı ve Güvenliğinde Mevcut Durum ve Gelecek**
ARPAZ E.
1. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, 6 - 07 Mayıs 2016
- **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 Kasım 2015, pp.109-118
- **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 Haziran 2014, vol.174, pp.3663-3667
- **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 Ekim 2011, pp.1161-1163
- **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 Ekim 2011, pp.1281-1284
- **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 Haziran 2007, pp.105-110

Supported Projects

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

Citations

Total Citations (WOS):86

h-index (WOS):6