

## Doç.Dr. ERCAN ARPAZ

### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 262 333 193](tel:+90262333193)

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

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

**Posta Adresi:** Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1994 - 2000

Yüksek Lisans, Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1994

Lisans, Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1987 - 1991

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Çevresel Risk Değerlendirmesi, Gürültü Kirliliği Kontrolü, Maden Mühendisliği ve Teknolojisi, Maden İşletmesi, Kaya Mekaniği, Madenlerde Emniyet ve Çevre, Maden İşletmeleri ve Tesislerde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Kocaeli Meslek Yüksekokulu, Kimya Ve Kimyasal İşleme Teknolojileri Bölümü, 2005 - 2016

Araştırma Görevlisi, Cumhuriyet Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1991 - 2003

### Mesleki Deneyim

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

### Verdiği Dersler

BİLİŞİMDE İŞ GÜVENLİĞİ, Ön Lisans, 2016 - 2017

KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLAR, Ön Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

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

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Eylül, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ağustos, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Temmuz, 2019  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Haziran, 2018  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ekim, 2016  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Temmuz, 2013  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Temmuz, 2010  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mart, 2007

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

- **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, cilt.76, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Determination of restitution coefficients for various granite samples**  
Arpaz E.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.8, ss.5285-5294, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.8, ss.4269-4278, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.104, ss.6-16, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.72, ss.555-564, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.61, ss.1095-1096, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of parameters affected on the blast induced ground vibration (BIGV) by using relation diagram method (RDM)**  
Elevli B., ARPAZ E.  
ACTA MONTANISTICA SLOVACA, cilt.15, ss.261-268, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.54, ss.1325-1331, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Studies on the effect of burden width on blast-induced vibration in open-pit mines**  
Uysal O., Arpaz E., Berber M.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.53, ss.643-650, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2015, ss.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, Fransa, 25 - 27 Haziran 2014, cilt.174, ss.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, Çin, 17 - 21 Ekim 2011, ss.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, Çin, 17 - 21 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2007, ss.105-110

## Desteklenen Projeler

ARPAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MADEN ATIKSULARININ KİMYASAL KOAGÜLASYON YÖNTEMİYLE ARTIRILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):86

h-indeksi (WOS):6