



Kişisel Bilgiler

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

E-posta: earpaz@kocaeli.edu.tr

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

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: f13uUskAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6309-5356

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

ScopusID: 22949845800

Yoksis Araştırmacı ID: 24733

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

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, 2016 - Devam Ediyor

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

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

Akademik İdari Deneyim

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

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

- I. **Identifying the source types of the seismic events using discriminant functions and tree-based machine learning algorithms at Soma Region, Turkey**
Yavuz E., İban M. C., ARPAZ E.
Environmental Earth Sciences, cilt.82, sa.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, cilt.76, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of restitution coefficients for various granite samples**
Arpaz E.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.8, sa.7, ss.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, cilt.8, sa.6, ss.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, cilt.104, ss.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, cilt.72, ss.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 seyitomer coal mine'**
Erarslan K., Uysal O., ARPAZ E., Cebi M. A.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.61, sa.5, ss.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, cilt.15, sa.4, ss.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, cilt.54, sa.6, ss.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, cilt.53, sa.3, ss.643-650, 2007 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. HAVA LİMANLARINDA ÇEVRESEL GÜRÜLTÜNÜN DEĞERLENDİRİLMESİ

Gülenç H., Oktor K., Arpaz E.

International Marmara Sciences Congress (Spring) 2020, 19 - 20 Haziran 2020, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2019, ss.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, Türkiye, 06 Aralık 2017

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

ARPAZ E., GÜVEN M.

2. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, 8 - 09 Kasım 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 Kasım 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, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017

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

ESEN D. Ö., ARPAZ E.

9. Ulusal İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Kongresi, Türkiye, 12 Nisan 2017

VIII. Türkiye de İşsağlığı ve Güvenliğinde Mevcut Durum ve Gelecek

ARPAZ E.

1. Uluslararası İş Güvenliği ve Çalışan Sağlığı Kongresi, 6 - 07 Mayıs 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, Türkiye, 19 - 20 Kasım 2015, ss.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, Fransa, 25 - 27 Haziran 2014, cilt.174, ss.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, Çin, 17 - 21 Ekim 2011, ss.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, Çin, 17 - 21 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 6 - 08 Haziran 2007, ss.105-110

Desteklenen Projeler

BUDAK Y., URHAN O., ARPAZ E., OF M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UZAKTAN EĞİTİM ALTYAPISI GELİŞTİRME VE UZAKTAN EĞİTİMİ YAYGINLAŞTIRMA, 2020 - 2021

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

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

Arpaz E., Uysal Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dilim Kalınlığının Patlatma Kaynaklı Yersarsıntıları ve Saha Sabitleri Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2007 - 2007

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

Arpaz E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Divriği YNK 3 No lu İstihsal Kuyusunda Karşılaşılabilecek Kayaçların Mekanik ve Fiziksel Özelliklerinin Belirlenmesi ve Mühendislik Sınıflaması Çalışmaları, 1997 - 1998

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (WoS): 160

Atıf (Scopus): 200

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Akademi Dışı Deneyim

Diğer Kamu Kurumu, Karayolları 1. Bölge Müdürlüğü, Araştırma Başmühendisliği

Karayolları Genel Müdürlüğü 1. Bölge Müdürlüğü

Diğer Kamu Kurumu, Karayolları 1. Bölge Müdürlüğü, Araştırma Baş Mühendisliği

Karayolları Genel Müdürlüğü 1. Bölge Müdürlüğü