

## Asst. Prof. İLKNUR EROL

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Extension: 2983

**Email:** [ierol@cu.edu.tr](mailto:ierol@cu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr/ierol>

**Address:** Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü 01330 Balcalı /ADANA

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8968-1134

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-7093-2020

Yoksis Researcher ID: 31662

### Education Information

Doctorate, Zonguldak Bülent Ecevit University, Mühendislik Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü/Maden Mühendisliği Anabilimdalı, Turkey 2007 - 2012

Postgraduate, Zonguldak Bülent Ecevit University, Mühendislik Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü/Maden Mühendisliği Anabilimdalı, Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fak., Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 2000 - 2004

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, TÜRKİYE TAŞKÖMÜRÜ KURUMU OCAKLARINDA SOLUNABİLİR TOZ İÇİNDEKİ KÜL VE KUVARS MİKTARLARININ SİSTEMATİK OLARAK ÖLÇÜLMESİ VE İSTATİSTİKSEL DEĞERLENDİRİLMESİ, Zonguldak Bülent Ecevit University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü/Maden Mühendisliği Anabilimdalı, 2012

Postgraduate, TTK KOZLU MÜESSESESİ AYAK İŞYERLERİNDE SOLUNABİLİR TOZ YOĞUNLUKLARININ VE KUVARS İÇERİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, Zonguldak Bülent Ecevit University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü/Maden Mühendisliği Anabilimdalı, 2007

### Research Areas

Mining Engineering and Technology, Mining Operations, Workers' Health and Safety at Mine Operations and Facilities, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2019 - Continues

Assistant Professor, Zonguldak Bülent Ecevit University, Faculty Of Engineering, Jeoloji Mühendisliği, 2014 - 2016

Research Assistant PhD, Zonguldak Bülent Ecevit University, Faculty Of Engineering, Maden Mühendisliği, 2012 - 2014

Research Assistant, Zonguldak Bülent Ecevit University, Faculty Of Engineering, Maden Mühendisliği, 2005 - 2012

## Academic and Administrative Experience

Zonguldak Bülent Ecevit University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016

Zonguldak Bülent Ecevit University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **ANALYSIS OF NOISE SOURCES AND SELECTION OF EAR PROTECTOR IN A COAL MINE**  
Erol İ., Su O.  
ARCHIVES OF MINING SCIENCES, vol.67, no.3, pp.455-476, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of Occupational Noise-Induced Hearing Loss of Underground Coal Mines**  
EROL İ.  
MINING METALLURGY & EXPLORATION, vol.39, no.3, pp.1045-1060, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Pneumoconiosis and quartz content of respirable dusts in the coal mines in Zonguldak, Turkey**  
Erol I., Aydın H., Didari V., Ural S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF COAL GEOLOGY, vol.116, pp.26-35, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Bir Kömür Madeninin Yeraltı ve Yerüstü İşletmelerinde Yaralanmayla Sonuçlanan İş Kazalarının Analizi**  
Erol İ.  
Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği, vol.8, no.2, pp.69-83, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Risk Assessment with L-Matrix Method in High Pressure Pipeline Installation**  
Ürünveren A., Erol İ.  
Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi, vol.6, no.1, pp.1-13, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of Noise and Vibration Exposure of Underground Coal Mining Machinery Operators**  
Erol İ.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.37, no.1, pp.55-65, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Yeraltı Kömür Madenlerinde Meydana Gelen Büyük Maden Kazaları**  
Erol İ., Ürünveren A.  
Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi, vol.5, no.3, pp.193-207, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigation of Occupational Diseases Seen in Mining Sector in Turkey**  
Erol İ.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.35, no.4, pp.859-872, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Mekanize Bir Yeraltı İşletmesinde Gürültü Seviyelerinin İncelenmesi**  
Erol İ., Su O.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.191-200, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Career Concept and Career Choices for Mining Engineers**  
Müftüoğlu Y. V., Erol İ.  
MADENCİLİK DERGİSİ, vol.52, no.4, pp.37-43, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

**I. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN MINING'2019  
PROCEEDINGS BOOK**

Özdemir A. C. (Editor), Kılıç Ö. (Editor), Erol İ. (Editor), Altner M. (Editor), Yılmaz M. (Editor)  
ZİRAAT GURUP MATBAACILIK AMBALAJ SAN. VE TİC. A.Ş., Ankara, 2019

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. INVESTIGATION OF NOISE VALUES EXPOSURE OF BORING MACHINERY OPERATORS DURING DRILLING PROCESSES IN A SALT MINE**  
Erol İ., Bayraktar B.  
Sondaj Türkiye 2022, V. Uluslararası Sondaj Kongresi ve Sergisi, İzmir, Turkey, 27 - 28 October 2022, pp.93-105
- II. PRACTICAL SELECTION OF THE RIGHT HEARING PROTECTOR FOR COAL MINERS**  
Erol İ., Soylu K. K.  
Türkiye 22. Uluslararası Kömür Kongresi ve Sergisi, Zonguldak, Turkey, 29 - 30 September 2022, pp.205-218
- III. KÖMÜR MADENCİLİĞİNDE HAZIRLIK İŞLERİNDE KULLANILAN BAZI MAKİNELERİN GÜRÜLTÜ DEĞERLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Erol İ., Su O.  
Uluslararası Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Adana, Turkey, 3 - 04 October 2019, pp.443-458
- IV. Darbeli gürültüye sebep olan makinelerin gürültü düzeylerinin karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesi**  
EROL İ., SU O.  
Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, Adana, Turkey, 21 - 22 December 2015, pp.365-381
- V. Zonguldak-Türkiye Taşkömürlerinin Tutuşma Sıcaklıkları ile İlgili Özgün Kriterlerin ve Kendiliğinden Yanmaya Yatkınlıklarının Belirlenmesi**  
BAŞ F., EROL İ., DİDARİ V., ÖZTÜRK M., SALİH B.  
PROCEEDINGS OF THE 23RD INTERNATIONAL MINING CONGRESS AND EXHIBITION OF TURKEY, Antalya, Turkey, 16 - 19 April 2013, pp.1187-1198
- VI. TTK Üzülmüş Müessesesi Ayak İşyerlerinde Solunabilir Toz Yoğunluklarının ve Kuvars İçeriklerinin Araştırılması**  
ÇEVİKLER E., EROL İ., URAL S.  
Türkiye 17 Kömür Kongresi, Zonguldak, Turkey, 14 - 16 June 2010, pp.69-78

**Supported Projects**

EROL İ., SU O., Project Supported by Higher Education Institutions, TTK Karadon Müessesesi Ocaklarında Kullanılan Makinaların Gürültü Seviyeleri ve Buna Bağlı İşitme Kayıplarının İncelenmesi, 2019 - 2021

**Scientific Refereeing**

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2019

Dergipark, National Scientific Refreed Journal, March 2016

Türkiye 20. Kömür Kongresi, Scientific / Professional Book Published by Other Publishers, March 2016

Analytical Letters, Other Indexed Journal, September 2015

Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Scientific / Professional Book Published by Other Publishers, April 2015

## Metrics

Publication: 17

Citation (WoS): 22

Citation (Scopus): 32

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1

## Congress and Symposium Activities

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN MINING'2019, Attendee, Adana, Turkey, 2019

Türkiye 19. Kömür Kongresi, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2014

Türkiye 18. Kömür Kongresi, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2012

Coal Mine Methane Workshop, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2012

Maden işletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu'2011, Attendee, Turkey, 2011

Türkiye 17. Kömür Kongresi, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2010

Türkiye 2. Maden Makinaları Sempozyumu, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2009

Maden işletmelerinde İşçi Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu'2009, Attendee, Adana, Turkey, 2009

Türkiye 16. Kömür Kongresi, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2008

Maden işletmelerinde İşçi Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu 2007, Attendee, Adana, Turkey, 2007

Tozla Mücadele, Attendee, Ankara, Turkey, 2006

Zonguldak Yüksek Maadin ve Sanayi Mektebi Kongresi, Attendee, Zonguldak, Turkey, 2006

## Scholarships

ERASMUS ÖĞRENCİ DEĞİŞİM PROGRAMI, RWTH AACHEN TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ALMANYA, ARAŞTIRMACI OLARAK (3 AY), Other International Organizations, 2005 - 2005

## Awards

EROL İ., MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BİRİNCİLİĞİ, ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ DEKANLIĞI, June 2004

## Non Academic Experience

RWTH AACHEN TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ALMANYA