

## Dr. Öğr. Üyesi İLKNUR EROL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2983

E-posta: [ierol@cu.edu.tr](mailto:ierol@cu.edu.tr)

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

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Maden Mühendisliği Bölümü 01330 Balcalı /ADANA

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8968-1134

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

Yoksis Araştırmacı ID: 31662

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü/Maden Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2007 - 2012

Yüksek Lisans, Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Bölümü/Maden Mühendisliği Anabilimdalı, Türkiye 2004 - 2007

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fak., Maden Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Maden İşletmesi, Maden İşletmeleri ve Tesislerde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2014 - 2016

Araştırma Görevlisi Dr., Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği, 2012 - 2014

## Akademik İdari Deneyim

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

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

## Yönetilen Tezler

Erol İ., Mermer fabrikalarında gürültü kaynaklarının araştırılması, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2024

Erol İ., Atıksu arıtma tesislerinde risk değerlendirmesi: Adana ASKİ Seyhan atıksu arıtma tesisi uygulaması, Yüksek Lisans, M.DİNÇER(Öğrenci), 2023

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

- I. ANALYSIS OF NOISE SOURCES AND SELECTION OF EAR PROTECTOR IN A COAL MINE**  
Erol İ., Su O.  
ARCHIVES OF MINING SCIENCES, cilt.67, sa.3, ss.455-476, 2022 (SCI-Expanded)
- II. Investigation of Occupational Noise-Induced Hearing Loss of Underground Coal Mines**  
EROL İ.  
MINING METALLURGY & EXPLORATION, cilt.39, sa.3, ss.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, cilt.116, ss.26-35, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Doğal Taş İşleme Tesislerinde Gürültü Kaynaklarının Araştırılması**  
Ertik Ö. F., Erol İ.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.25, sa.1, ss.171-186, 2025 (Hakemli Dergi)
- II. Adana ASKİ Seyhan Atıksu Arıtma Tesisi'nin L Tipi Matris Yöntemi ile Risk Değerlendirmesi**  
Dinçer M., Erol İ.  
Afet ve Risk Dergisi, cilt.7, sa.3, ss.677-696, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. Bir Kömür Madeninin Yeraltı ve Yerüstü İşletmelerinde Yaralanmayla Sonuçlanan İş Kazalarının Analizi**  
Erol İ.  
Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği, cilt.8, sa.2, ss.69-83, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. Yüksek Basıncılı Boru Hat Montajında L-Matris Yöntemi ile Risk Değerlendirmesi**  
Ürünveren A., Erol İ.  
Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi, cilt.6, sa.1, ss.1-13, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. Yeraltı Kömür Maden Makinaları Operatörlerinin Gürültü ve Titreşim Maruziyetlerinin Araştırılması**  
Erol İ.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.37, sa.1, ss.55-65, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. Yeraltı Kömür Madenlerinde Meydana Gelen Büyük Maden Kazaları**  
Erol İ., Ürünveren A.  
Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.193-207, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. Ülkemiz Madencilik Sektöründe Görülen Meslek Hastalıklarının İncelenmesi**  
Erol İ.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.35, sa.4, ss.859-872, 2020 (Hakemli Dergi)

VIII. **Mekanize Bir Yeraltı İşletmesinde Gürültü Seviyelerinin İncelenmesi**

Erol İ., Su O.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.30, sa.2, ss.191-200, 2015 (Hakemli Dergi)

IX. **Kariyer Kavramı ve Maden Mühendisleri İçin Kariyer Seçenekleri**

Müftüoğlu Y. V., Erol İ.

MADENCİLİK DERGİSİ, cilt.52, sa.4, ss.37-43, 2013 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

I. **ULUSLARARASI MADEN İŞLETMELERİNDE İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ SEMPOZYUMU'2019 BİLDİRİLER KİTABI**

Özdemir A. C. (Editör), Kılıç Ö. (Editör), Erol İ. (Editör), Altın M. (Editör), Yılmaz M. (Editör)

ZİRAAT GURUP MATBAACILIK AMBALAJ SAN. VE TİC. A.Ş., Ankara, 2019

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **BİR KAYA TUZU MADENİNDE KUYU AÇMA İŞLEMLERİ SIRASINDA SONDÖRLERİN MARUZ KALDIĞI GÜRÜLTÜ DEĞERLERİNİN ARAŞTIRILMASI**

Erol İ., Bayraktar B.

Sondaj Türkiye 2022, V. Uluslararası Sondaj Kongresi ve Sergisi, İzmir, Türkiye, 27 - 28 Ekim 2022, ss.93-105

II. **KÖMÜR MADENCİLERİ İÇİN DOĞRU VE PRATİK KULAK KORUYUCU SEÇİMİ**

Erol İ., Soylu K. K.

Türkiye 22. Uluslararası Kömür Kongresi ve Sergisi, Zonguldak, Türkiye, 29 - 30 Eylül 2022, ss.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, Türkiye, 3 - 04 Ekim 2019, ss.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, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2015, ss.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, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013, ss.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, Türkiye, 14 - 16 Haziran 2010, ss.69-78

## Desteklenen Projeler

EROL İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titreşim Önleyici Kişisel Koruyucu Eldiven Tasarımı, 2022 - Devam Ediyor

EROL İ., SU O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TTK Karadon Müessesesi Ocaklarında Kullanılan Makinaların

Gürültü Seviyeleri ve Buna Bağlı İşitme Kayıplarının İncelenmesi, 2019 - 2021

Erol İ., Didari V., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Taşkömürü Ocaklarında Solunabilir Toz İçindeki Kül ve Kuvars Miktarlarının Sistematiik Olarak Ölçülmesi ve İstatistiksel Değerlendirilmesi, 2008 - 2010

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019

Dergipark, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2016

Türkiye 20. Kömür Kongresi, Diğer Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Mart 2016

Analytical Letters, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Eylül 2015

Türkiye 24. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Diğer Yayınları tarafından basılan bilimsel/mesleki kitap, Nisan 2015

## Metrikler

Yayın: 19

Atıf (WoS): 22

Atıf (Scopus): 32

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY IN MINING'2019, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2019

Türkiye 19. Kömür Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2014

Türkiye 18. Kömür Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2012

Coal Mine Methane Workshop, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2012

Maden işletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu'2011, Katılımcı, Türkiye, 2011

Türkiye 17. Kömür Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2010

Türkiye 2. Maden Makinaları Sempozyumu, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2009

Maden işletmelerinde İşçi Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu'2009, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2009

Türkiye 16. Kömür Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2008

Maden işletmelerinde İşçi Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu 2007, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2007

Tozla Mücadele, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2006

Zonguldak Yüksek Maadin ve Sanayi Mektebi Kongresi, Katılımcı, Zonguldak, Türkiye, 2006

## Burslar

ERASMUS ÖĞRENCİ DEĞİŞİM PROGRAMI, RWTH AACHEN TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ALMANYA, ARAŞTIRMACI OLARAK (3 AY), Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2005 - 2005

## Ödüller

Erol İ., MADEN MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜM BİRİNCİLİĞİ, Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dekanlığı, Haziran 2004

## **Akademi Dışı Deneyim**

Üniversite, RWTH AACHEN TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, ALMANYA, MADEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ I (INSTITUT FÜR BERGBAUKUNDE I), Araştırmacı