

## Res. Asst. GAMZE ERDOĞAN ERTEN

### Personal Information

**Email:** gerdogan@ogu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ogu.edu.tr/gerdogan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9481-4256

Yoksis Researcher ID: 216016

### Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Maden Mühendisliği (Dr), Turkey 2017 - 2021

Postgraduate, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2013

### Dissertations

Doctorate, Estimation of Geospatial Data by Using Machine Learning Algorithms , Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, 2021

Postgraduate, Yeraltı ocaklarında bilgisayar destekli maden tasarımı ve kazı arınlarının optimizasyonu, Eskisehir Osmangazi University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Maden Mühendisliği (YI) (Tezli), 2017

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Eskisehir Osmangazi University, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Maden Mühendisliği Bölümü, 2014 - Continues

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

- I. **Combination of Machine Learning and Kriging for Spatial Estimation of Geological Attributes**  
ERDOĞAN ERTEN G., YAVUZ M., Deutsch C. V.  
NATURAL RESOURCES RESEARCH, vol.31, pp.191-213, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Grid Search Optimised Artificial Neural Network for Open Stope Stability Prediction**  
ERDOĞAN ERTEN G., BOZKURT KESER S., YAVUZ M.  
International Journal of Mining, Reclamation and Environment, vol.35, pp.600-617, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Implementation and comparison of four stope boundary optimization algorithms in an existing underground mine**  
Erdogan G., Cigla M., Topal E., Yavuz M.  
International Journal of Mining, Reclamation and Environment, vol.31, no.6, pp.389-403, 2017 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Grade estimation by a machine learning model using coordinate rotations**  
ERDOĞAN ERTEN G., YAVUZ M., Deutsch C. V.  
Applied Earth Science: Transactions of the Institute of Mining and Metallurgy, vol.130, pp.57-66, 2021 (ESCI)
- II. **Kazı Arını Tasarımında Ampirik Yaklaşımların Kullanımı**  
ERDOĞAN ERTEN G., YAVUZ M.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.34, no.4, pp.231-242, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **KAZI ARINI SINIRI OPTİMİZASYONU İÇİN GELİŞTİRİLEN YÖNTEMLER VE ÖRNEK BİR UYGULAMA**  
ERDOĞAN ERTEN G., YAVUZ M.  
Bilimsel Madencilik Dergisi, vol.57, no.4, pp.247-258, 2018 (Scopus)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- I. **Application of Three Existing Stope Boundary Optimisation Methods in an Operating Underground Mine**  
ERDOĞAN G., YAVUZ M.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium (WMESS 2017), 11 September - 15 November 2017
- II. **The Implementation of the Different Stope Boundary Optimization Studies in an Existing Underground Mine**  
ERDOĞAN G., YAVUZ M.  
Canadian Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum (CIM) Convention Expo, 30 April - 03 May 2017
- III. **Üç Farklı Kazı Arını Optimizasyon Yönteminin Var Olan Bir Madene Uygulanması ve Sonuçların Karşılaştırılması (Kazı Arını Sınırlarının Optimizasyonuna Örnek Bir Uygulama)**  
ERDOĞAN G., YAVUZ M.  
Türkiye 25. Uluslararası Madencilik Kongresi ve Sergisi, Antalya, Turkey, 11 - 14 April 2017
- IV. **Implementation and Comparison of Four Stope Boundary Optimisation Algorithms in an Existing Underground Mine**  
ERDOĞAN G., ÇIĞLA M., TOPAL E., YAVUZ M.  
6th International Conference on Computer Applications in the Minerals Industries, 5 - 07 October 2016

## **Metrics**

Publication: 10

Citation (WoS): 41

Citation (Scopus): 57

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3