

# Prof. SÜHEYLA YEREL KANDEMİR

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 228 214 1559](tel:+902282141559)

**Email:** [suheyla.yerel@bilecik.edu.tr](mailto:suheyla.yerel@bilecik.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.bilecik.edu.tr/suheyla.yerel>

## International Researcher IDs

ScholarID: ez9joKYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4056-5383

Publons / Web Of Science ResearcherID: IYS-8834-2023

ScopusID: 15836091800

Yoksis Researcher ID: 33670

## Education Information

Doctorate, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), Turkey 2003 - 2008

Postgraduate, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2000 - 2002

Undergraduate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1995 - 1999

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Çok değişkenli maden yataklarında sınır değer karar değişkenlerinin belirlenmesi, Eskisehir Osmangazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Dr), 2008

Postgraduate, Kisecik Köyü (Hatay-Türkiye) ve çevresindeki altınlı kuvars ve sülfid damarlarının oluşturduğu alterasyon tiplerinin mineralojik ve jeokimyasal olarak incelenmesi, Ankara University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), 2002

## Academic and Administrative Experience

Bilecik Seyh Edebali University, 2016 - Continues

Bilecik Seyh Edebali University, 2009 - 2013

## Supervised Theses

YEREL KANDEMİR S., Afganistan'ın enerji potansiyelinin incelenmesi, Postgraduate, G.JAFAR(Student), 2021

YEREL KANDEMİR S., Sanal gerçeklik teknolojilerinin, inşaat endüstrisinde ve inşaat mühendisliğinde kullanılabilirliği,

Postgraduate, M.GENÇ(Student), 2019

YEREL KANDEMİR S., Nehir akışının yapay zeka ve trend analizi metotları ile tahmini, Postgraduate,

A.YILDIRAN(Student), 2019

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

- I. **Evaluation of sustainable energy performance for OECD countries**  
GÜLER E., YEREL KANDEMİR S., Acikkalp E., Ahmadi M. H.  
Energy Sources, Part B: Economics, Planning and Policy, vol.16, no.6, pp.491-514, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Optimum insulation thickness of the piping system with combined economic and environmental method**  
AÇIKKALP E., YEREL KANDEMİR S.  
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, vol.40, no.23, pp.2876-2885, 2018 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Depremden Zarar Görebilirlik Boyutunu Etkileyen Faktörlerin Derecelendirilmesi**  
ÇOBAN V., YEREL KANDEMİR S.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.1, no.49, pp.61-67, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Lineer ve Kübik Regresyon Analizleri Kullanılarak OECD Ülkelerinin CO2 Emisyonlarının Tahminlemesi**  
GÜLER E., YEREL KANDEMİR S.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.3, no.34, pp.175-180, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Assessment of Wind Power Plant Potentials via MCDM Methods in Marmara Region of Turkey**  
GÜLER E., YEREL KANDEMİR S.  
Renewable Energy Research and Application (RERA), 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Assessment of Biogas Potential in Eskisehir**  
Kaynarca H., Kılıç T., Açikkalp E., Kandemir S. Y.  
Coğrafya dergisi (e-dergi), vol.0, no.42, pp.271-282, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Türkiye'deki Enerji Dağıtım Şirketlerinin Etkinliklerinin Veri Zarflama Analizi ile Değerlendirilmesi**  
GÜLER E., YEREL KANDEMİR S., AÇIKKALP E.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.66-79, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Evaluation of Geothermal Energy in Turkey in Terms of Primary Energy Supply**  
TAKAN M. A., KANDEMİR S. Y.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.0, no.Ejosat Özel Sayı 2020 (ISMSIT), pp.381-385, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Investigation of the Noise Pollution Created by the Basement Works in the City**  
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö., ÇELİK M.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.24, no.1, pp.151-159, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Investigation of Biogas Potential of Animal Wastes in Bilecik**  
YEREL KANDEMİR S., AÇIKKALP E.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.6, no.1, pp.104-108, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Dıştan yalıtım uygulamalarında farklı duvar modelleri için optimum yalıtım kalınlıklarının belirlenmesi ve ekonomik analizleri**  
YEREL KANDEMİR S., BEKTAŞ V., AÇIKKALP E.  
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, vol.10, no.1, pp.275-288, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Estimation of Rainfall Amount with Artificial Neural Networks**  
YILDIRAN A., YEREL KANDEMİR S.

- Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, pp.97-104, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Bilecik İli Şehir İçi Yollardan Kaynaklı Gürültü Kirliliğinin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi**  
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., yıldız m., çelik m.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **3D BETON ÜRETİMİ İÇİN MERMER TOZU VE SERAMİK ARTIKLARININ KULLANILMASININ ARAŞTIRILMASI**  
ÇERÇEVİK A. E., TOKLU Y. C., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **3D BASKI TEKNOLOJİSİ KULLANARAK YAPI ÜRETİMİNİN SON DÖNEM YENİLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ÇERÇEVİK A. E., TOKLU Y. C., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.  
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Binalarda Isı Yalıtımının Önemi ve Isı Yalıtım Malzemesi Kalınlığının Yalıtıma Etkisi**  
bektaş v., ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S.  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.4, no.1, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Determination with two samples for Kolmogorov-Smirnov (K-S) Test of identical trucks in open pit mine**  
ANKARA H., YEREL KANDEMİR S., KONUK A.  
Fırat Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.19, no.1, pp.105-108, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Magnezit ve Dolomit Minerallerinin Elektrokinetik Potansiyeli ile pH Arasındaki İstatistiksel İlişki**  
GENCE N., ÖZBAY N., YEREL KANDEMİR S.  
Fırat Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.18, no.3, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Talk**  
GENCE N., ÖZBAY N., YEREL KANDEMİR S.  
Soma Meslek Yüksekokulu, Teknik Bilimler Dergisi, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Sulu Ortamda Kromit ve Serpantin Mikroeletroforetik Davranışı üzerine pH ın Etkisi**  
YEREL KANDEMİR S., ÖZBAY N.  
Fırat Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.17, no.2, 2005 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Bor Madeni ve Önemi**  
YEREL KANDEMİR S., ÖZBAY N., GENCE N.  
Soma Meslek Yüksekokulu, Teknik Bilimler Dergisi, no.3, pp.26-33, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Evaluation of Hydroelectric Energy Generation in Turkey via Polynomial and Logarithmic Regression Analysis**  
GÜLER E., YEREL KANDEMİR S.  
5th International Conference on Renewable Energy, Resources and Sustainable Technologies, Paris, France, 13 - 14 November 2023
- II. **Evaluation of Electricity Consumption in Turkey via Cubic Regression Analysis and One Way ANOVA Test**  
GÜLER E., YEREL KANDEMİR S.  
6th International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Turkey, 16 - 19 November 2022
- III. **Sanayi İşletmelerinde Kişi Başına Düşen Toplam Elektrik Tüketiminin Kümeleme Analizi ile Değerlendirilmesi**  
GÜLER E., YEREL KANDEMİR S.  
1st International Conference on Innovative Academic Studies (ICIAS 2022), Konya, Turkey, 10 - 13 September 2022
- IV. **Evaluation of Natural Gas Consumption in Turkey**

GÜLER E., YEREL KANDEMİR S., Ahmadi M. H.

INCOS 2022, Aydın, Turkey, 8 - 11 September 2022

- V. **Lineer Ve Kübik Regresyon Analizleri Kullanılarak OECD Ülkelerinin CO2 Emisyonlarının Tahminlemesi**  
GÜLER E., YEREL KANDEMİR S.  
2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences ICAENS 2022, 10 - 13 March 2022
- VI. **FORECASTING COAL PRODUCTION VIA POLYNOMIAL REGRESSION ANALYSIS: THE SAMPLE OF EUROPEAN UNION**  
GÜLER E., ERGENEKON ARSLAN A., YEREL KANDEMİR S.  
1st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 01 November 2021, pp.84-88
- VII. **Ranking and Selection of Residential Renewable Energy Systems via FAHP-TOPSIS and FAHP-VIKOR Methods**  
GÜLER E., ERGENEKON ARSLAN A., YEREL KANDEMİR S.  
9 th Global Conference on Global Warming (GCGW-2021), Croatia, Croatia, 01 August 2021, pp.357-361
- VIII. **Estimation of Crude Oil Production in Turkey via Holt-Winters Method**  
GÜLER E., YEREL KANDEMİR S.  
TUBA WCEST-2021, 8 - 12 August 2021
- IX. **Precipitation Forecasting in Marmara Region of Turkey**  
Çoban V., Güler E., Kılıç T., Yerel Kandemir S.  
7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, İstanbul, Turkey, 21 - 25 October 2020
- X. **Enerji Dağıtım Şirketlerinin Dağıtım Performans Göstergelerine Göre Sınıflandırılmasında Kümeleme Analizi**  
GÜLER E., YEREL KANDEMİR S., AÇIKKALP E.  
International Symposium Engineering Natural Sciences and Architecture, Turkey, 16 April 2020
- XI. **Eatwos analysis of S-Type ORC-Binary Geothermal Power Plant**  
ARSLAN O., ERGENEKON ARSLAN A., YEREL KANDEMİR S.  
International Congress on Afro – Eurasian Research V, Turkey, 19 - 22 April 2019
- XII. **Optimization of Simav Integrated Geothermal Energy System by EATWOS**  
ARSLAN O., ERGENEKON ARSLAN A., YEREL KANDEMİR S.  
International Congress on Afro-Eurasian Research V, 9 - 22 April 2019, pp.309-315
- XIII. **ÜÇ BOYUTLU BASKI TEKNOLOJİSİ KULLANARAK YAPI ÜRETİMİNİN SON DÖNEMYENİLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ÇERÇEVİK A. E., TOKLU Y. C., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.  
3rd International Congress on 3D Printing (Additive Manufacturing) Technologies and Digital Industry 2018, 17 - 21 April 2018
- XIV. **Evaluation of High Speed Train Noise Pollution**  
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.  
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'xx17), 7 - 09 December 2017
- XV. **Assessment of Energy Consumption in Turkey**  
YEREL KANDEMİR S., ÇERÇEVİK A. E., ANKARA H.  
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'xx17), 7 - 09 December 2017
- XVI. **Buckling analysis of a beam on elastic foundation with completely free boundaries by Fourier Series**  
YAYLI M. Ö., ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S.  
12th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE2016), 21 - 23 September 2016
- XVII. **Investigation of environmental effects in Bilecik Turkey natural stone quarries**  
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.  
World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS, 5 - 09 September 2016
- XVIII. **Investigation of mechanical properties of natural building stone**  
YAYLI M. Ö., YEREL KANDEMİR S., ÇERÇEVİK A. E.

World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS, 5 September - 09 June 2016

- XIX. Application of occupational safety for the marble quarries used image processing techniques**  
ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.

World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium - WMESS, 5 - 09 September 2016

- XX. INVESTIGATION OF SOIL IMPROVEMENT COSTS BY THE AIRPORT**

Muhammed G., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö., ÇERÇEVİK A. E.

International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), 29 May - 01 June 2016

- XXI. Investigation of Using Leed Certification For Airport**

ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.

International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), 29 May - 01 June 2016

- XXII. INVESTIGATION OF THE USE OF BILECIK BEIGE MARBLE IN AIRPORTS**

ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.

International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), 29 May - 01 June 2016

- XXIII. Evolution of Energy Resources Used in Airports**

ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., YAYLI M. Ö.

International Symposium on Sustainable Aviation (ISSA-2016), 29 May - 01 June 2016

- XXIV. The Assessment of Work Accidents with Multivariate Statistical Analysis**

ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., TOKLU Y. C., YAYLI M. Ö.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 19 - 22 May 2016

- XXV. Investigation of Automation Technology in Construction**

Şahinöz M., ÇERÇEVİK A. E., YEREL KANDEMİR S., TOKLU Y. C., YAYLI M. Ö.

International Conference on Research in Education and Science (ICRES), 19 - 22 May 2016

- XXVI. A review of acid mine drainage in Turkey**

YEREL KANDEMİR S., ANKARA H.

24th International Mining Congress of Turkey, IMCET 2015, Antalya, Turkey, 14 - 17 April 2015, pp.1432-1435

- XXVII. Doğal Kaynakların Değerlendirilmesinde Madencilik Eğitiminin Önemi**

Gence N., ŞENGEL H. S., YEREL KANDEMİR S., ÖZBAY N.

III. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Turkey, 28 - 30 September 2005

## Supported Projects

YEREL KANDEMİR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Maden İşletmelerindeki İş Kazalarının İstatistiksel Metodlarla Değerlendirilmesi, 2014 - 2016