

Res. Asst. EZGİ GÜLER

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1480](tel:+902282141480)

Email: ezgi.guler@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/ezgi.guler>

International Researcher IDs

ScholarID: oAZH5HIAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8789-8244

Publons / Web Of Science ResearcherID: HJI-3278-2023

ScopusID: 57210106976

Yoksis Researcher ID: 277640

Dissertations

Postgraduate, Kalıp imalatı yapan bir işletmede Ar-Ge projelerinin seçim süreci için bulanık karar modeli, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2019

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2019 - Continues
Research Assistant, Istanbul Okan University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2018 - 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Analysis of PM10 Substances via Intuitionistic Fuzzy Decision-Making and Statistical Evaluation**
Güler E., Yerel Kandemir S.
SUSTAINABILITY, vol.16, no.17, pp.1-23, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Precipitation forecasting in Marmara region of Turkey**
ÇOBAN V., GÜLER E., KILIÇ T., Kandemir S. Y.
Arabian Journal of Geosciences, vol.14, no.2, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **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)

Articles Published in Other Journals

- I. **EVALUATION OF HYDROELECTRIC ENERGY PRODUCTION USING DEMATEL AND REGRESSION METHODS**

- Güler E., Yerel Kandemir S., Aladağ Z.
Endüstri Mühendisliği, vol.35, no.3, pp.438-465, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Earthquake Risk Prioritization via Two-Step Cluster Analysis and Swara-Electre Methods**
Güler E., Avcı S., Aladağ Z.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, vol.41, no.2, pp.356-372, 2023 (ESCI)
- III. **Tedarikçi Seçiminde Dematel ve Aksiyomatik Tasarım Tekniği Uygulaması**
Emmi Ş., GÜLER E., AVCI AZKESKİN S., ALADAĞ Z.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.9, no.2, pp.1077-1093, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Optimizing the Permutation Flowshop Scheduling Problem Using the Scatter Search Method**
Eren U. S., GÜLER E., ŞAHİN Y.
Bartın Üniversitesi Uluslararası Fen Bilimleri Dergisi, vol.5, no.2, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **DEMATEL-SWARA Yöntemleri ile Geçici Barınma Alanlarının Seçimine Etki Eden Kriterlerin Değerlendirilmesi**
GÜLER E., AVCI S., ALADAĞ Z.
Uluslararası Batı Karadeniz Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, vol.4, no.2, pp.57-74, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **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)
- VII. **TÜRKİYE'DE İLLERİN DEPREM HASAR GÖREBİLİRLİK SIRALAMASINDA ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME TEKNİKLERİNİN BAŞARISININ COPELAND YÖNTEMİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
GÜLER E., AVCI S., ALADAĞ Z.
Endüstri Mühendisliği, vol.32, no.3, pp.414-437, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **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)
- IX. **PM2.5 Concentration Prediction Based on Winters' and Fourier Analysis with Least Squares Methods in Çerkezköy District of Tekirdağ**
GÜLER E., ÖZCAN TÜRKKAN B.
International Journal of Environmental Pollution and Environmental Modelling, vol.4, no.1, pp.17-27, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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)
- XI. **Elektrik Enerjisi Tüketim Verileri İçin Uygun Tahmin Yöntemi Seçimi**
Özkan E., GÜLER E., ALADAĞ Z.
Endüstri Mühendisliği, vol.31, no.2, pp.198-214, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Multi-Criteria Decision Approach With AHP and IF-TOPSIS Methods for RD Project Selection Process**
GÜLER E., AVCI S., ALADAĞ Z.
Journal of Engineering Studies and Research, vol.25, no.3, pp.22-32, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **BİR ÜRETİM İŞLETMESİNDE DEMATEL VE TOPSIS YÖNTEMLERİ İLE AR-GE PROJELERİNİN SEÇİMİ**
GÜLER E., AVCI S., ALKAN A., ALADAĞ Z.
Turansam, vol.10, no.40, pp.397-401, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **AR-GE PROJELERİNİN SEÇİM SÜRECİNDE BULANIK TOPSIS YAKLAŞIMI: BİR ÜRETİM İŞLETMESİ ÖRNEĞİ**
GÜLER E., AVCI S., ALKAN A., ALADAĞ Z.
INTERNATIONAL JOURNAL ON MATHEMATIC, ENGINEERING NATURAL SCIENCES, no.6, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Akademik Birimlerin Veri Zarflama Analizi ve Promethee Yöntemleri ile Performans Değerlendirmesi: Kocaeli Üniversitesi Örneği**

ALADAĞ Z., ALKAN A., GÜLER E., Özdin Y.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.34, no.1, pp.1-13, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Kocaeli Mühendislik Fakültesi Mezunlarının Akademik Başarılarının İncelenmesi**

ÖZCAN B., GÜLER E., YERLİKAYA Z.

Kocaeli Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi (KOSBED), vol.17, no.34, pp.143-168, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Statistical Evaluation of Chemical Fertilizer Resources in Türkiye**
GÜLER E.
10th International Aegean Congresses, İzmir, Turkey, 05 October 2024
- II. **Analysis of Türkiye's Provinces Based on Energy Needs Using Machine Learning Methods**
AVCI AZKESKİN S., GÜLER E., ALADAĞ Z.
3. International World Energy Conference, Kayseri, Turkey, 4 - 05 December 2023
- III. **Fuzzy Clustering of Türkiye's Provinces According to Renewable Energy Potentials**
AVCI AZKESKİN S., GÜLER E., ALADAĞ Z.
3. International World Energy Conference, 4 - 05 December 2023
- IV. **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
- V. **Evaluation of Final Consumption Expenditures in Turkey by Quantile Regression and Polynomial Regression Methods**
Öztürk K. N., Güler E.
International Conference on Sciences and Technology, Budva, Montenegro, 30 August - 01 September 2023, pp.34-44
- VI. **Determination of Temporary Accommodation Areas in Earthquake via MCDM and GIS**
GÜLER E., AVCI AZKESKİN S., ALADAĞ Z.
9 th International Congress on Environmental Geotechnics, Chania, Greece, 25 - 28 June 2023, pp.407-415
- VII. **Türkiye'deki Tarım Alanlarının Polinom Regresyon Analizi ile Değerlendirilmesi**
GÜLER E.
4. Uluslararası Hazar Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Baku, Azerbaijan, 1 - 02 March 2023
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **Evaluation of Natural Gas Consumption in Turkey**
GÜLER E., YEREL KANDEMİR S., Ahmadi M. H.
INCOS 2022, Aydın, Turkey, 8 - 11 September 2022
- XI. **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

- XII. **Optimizing The Permutation Flowshop Scheduling Problem Using The Scatter Search Method**
Eren U. S., GÜLER E., ŞAHİN Y.
7. INTERNATIONAL ISTANBUL SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Turkey, 18 - 19 December 2021
- XIII. **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
- XIV. **Geçici Barınma Alanlarının Seçimine Etki Eden Kriterlerin DEMATEL Yöntemi ile Değerlendirilmesi**
GÜLER E., AVCI S., ALADAĞ Z.
3th International Disaster and Resilience Congress 2021, Ankara, Turkey, 5 - 07 October 2021
- XV. **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
- XVI. **Estimation of Crude Oil Production in Turkey via Holt-Winters Method**
GÜLER E., YEREL KANDEMİR S.
TUBA WCEST-2021, 8 - 12 August 2021
- XVII. **Evaluation of Wind Power Plant Potentials in the Marmara Region, Turkey via TOPSIS and PROMETHEE Methods**
GÜLER E., Kandemir S. Y.
7th Iran Wind Energy Conference, IWEC 2021, Shahrood, Iran, 17 - 18 May 2021
- XVIII. **Precipitation Forecasting in Marmara Region of Turkey**
ÇOBAN V., GÜLER E., KILIÇ T., YEREL KANDEMİR S.
7th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, 21 - 25 October 2020
- XIX. **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
- XX. **Investigation by Simple Correspondence Analysis of Regional Distribution of Hospitals and Beds in Turkey**
GÜLER E., AKMAN G., ALADAĞ Z.
“ 5th International Researchers, Statisticians and Young Statisticians Congress, Turkey, 18 - 20 October 2019
- XXI. **Research and Development Project Selection via IF-DEMATEL and IF-TOPSIS**
YALÇIN A. S., KILIÇ H. S., GÜLER E.
INFUS 2019, İstanbul, Turkey, 23 - 25 July 2019, pp.625-633
- XXII. **Ar-Ge Projelerinin Seçim Sürecinde Bulanık Topsis Yaklaşımı: Bir Üretim İşletmesi Örneği,**
GÜLER E., AVCI S., ALKAN A., ALADAĞ Z.
International Congress On Business Administration And Economy-III, Nevşehir, Turkey, 19 - 21 October 2018
- XXIII. **Bir Üretim İşletmesinde Dematel Ve Topsis Yöntemleri İle Ar-Ge Projelerinin Seçimi**
GÜLER E., AVCI S., ALKAN A., ALADAĞ Z.
Zeugma I. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, Gaziantep, Turkey, 13 - 16 September 2018
- XXIV. **Ahp ve Promethee Yöntemleri ile Örgütsel Performans Değerlendirme Modeli Kocaeli Üniversitesi Örneği**
GÜLER E., ÖZDİN Y., KAYA B., ALKAN A., ALADAĞ Z.
18. Uluslararası Ekonometri, Yöneylem Araştırması ve İstatistik Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 5 - 07 October 2017

Supported Projects

Güler E., Avcı Azkeskin S., Aladağ Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Geçici Barınma Alanlarının

Activities in Scientific Journals

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, Technical Redactor, 2021 - Continues

Scientific Refereeing

Endüstri Mühendisliği, Other Indexed Journal, March 2024

Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, Journal Indexed in SCI-E, September 2023

Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, Other Indexed Journal, October 2021

Verimlilik Dergisi, Other Indexed Journal, August 2021

ISTANBUL BUSINESS RESEARCH, Journal Indexed in ESCI, July 2021

Metrics

Publication: 43

Citation (Scopus): 57

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 4

Awards

Güler E., 2224-A Yurt Dışı Bilimsel Etkinliklere Katılımı Destekleme Programı, Tübitak, January 2023

Non Academic Experience

Company, Teksan Jeneratör A.Ş., Üretim Sistem Geliştirme

Company, Akkon Çelik Yapı Sistemleri A.Ş., Üretim Planlama Departmanı