

Res. Asst. DAMLA KILIÇ ERİKGENOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 228 214 1872](tel:+902282141872)

Email: damla.kilic@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/damla.kilic>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8728-1068

Publons / Web Of Science ResearcherID: ADZ-5241-2022

ScopusID: 57223039541

Yoksis Researcher ID: 277966

Education Information

Doctorate, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Bilecik Seyh Edebali University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji Sistemleri Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2016 - 2019

Undergraduate, Bilecik Seyh Edebali University, Mühendislik Fakültesi, Makine Ve İmalat Mühendisliği Bölümü, Turkey 2012 - 2016

Dissertations

Postgraduate, Parabolik oluk tipi güneş toplayıcı güç santralının YSA tabanlı optimizasyonu: Bilecik uygulaması, Bilecik Seyh Edebali University, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Enerji Sistemleri Mühendisliği (YI) (Tezli), 2019

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Concurrent optimization and 4E analysis of organic Rankine cycle power plant driven by parabolic trough collector for low-solar radiation zone**
ARSLAN O., Kilic D.
Sustainable Energy Technologies and Assessments, vol.46, 2021 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Artificial neural network modelling of parabolic trough types solar thermal power plant**
ERİKGENOĞLU D., ARSLAN O.
Turkish Journal of Electromechanics & Energy, vol.6, no.3, pp.88-95, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Potential Assessment of PTTSTP Plant in Bilecik**
KILIÇ D., ARSLAN O.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.98-109, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Bilecik için POTGTG Santralının Potansiyel Değerlendirilmesi**
KILIÇ ERİKGENOĞLU D., ARSLAN O.
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.7, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Bilecik İlinin Biyogaz Potansiyeli ve Çevresel Değerlendirmesi**
KILIÇ ERİKGENOĞLU D., GÜNDÜZ ALTIOKKA A. B., MAVİ A., ARSLAN O.
Uluslararası Katılımlı 24. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'23), Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2023, pp.326-330
- II. **Elektrikli Araçlarda Kullanılan Lityum İyon Bataryaların Farklı Çalışma Koşullarında Değişen Isı Transfer Katsayılarına Göre İncelenmesi**
MAVİ A., GÜNDÜZ ALTIOKKA A. B., KILIÇ ERİKGENOĞLU D., ARSLAN O.
Uluslararası Katılımlı 24. Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi (ULIBTK'23), Ankara, Turkey, 6 - 08 September 2023, pp.386-393
- III. **Optimization of the Absorption Cooling System for Residential Cooling in Bilecik**
GÜNDÜZ ALTIOKKA A. B., KILIÇ ERİKGENOĞLU D., MAVİ A., ARSLAN O.
The 6th International Conference on Alternative Fuels, Energy & Environment: Future and Challenges (ICAFEE 2023), Kayseri, Turkey, 6 - 08 October 2023
- IV. **Design of Biogas Digester Tank and Energy Analysis**
KILIÇ ERİKGENOĞLU D., ARSLAN O.
The 6th International Conference on Alternative Fuels, Energy & Environment: Future and Challenges (ICAFEE 2023), Kayseri, Turkey, 6 - 08 October 2023
- V. **Artificial Neural Network Modeling of Parabolic Trough Type Solar Thermal Power Plant**
KILIÇ D., ARSLAN O.
5th International Anatolian Energy Symposium, Turkey, 24 April 2021, pp.443-452
- VI. **BİLECİK İLİ GÜNEŞ ENERJİSİ DESTEKLİ ORC GÜÇSANTRALİ TASARIMI: THERMINOL-VP1/R-134a ÖRNEĞİ**
KILIÇ D., ŞENTÜRK ACAR M., ARSLAN O.
International Conference on Energy Research, 31 October - 02 November 2018, pp.70-81
- VII. **BİLECİK İLİ GÜNEŞ ENERJİSİ DESTEKLİ ORC GÜÇ SANTRALİ TASARIMI: ERİYİK TUZ/R-134a ÖRNEĞİ**
KILIÇ D., ŞENTÜRK ACAR M., ARSLAN O.
International Conference on Energy Research, 31 October - 02 November 2018, pp.98-109