

## Lect. PhD UĞUR KILIÇ

### Personal Information

**Email:** ugurkilig@uludag.edu.tr

**Web:** <https://avesis.uludag.edu.tr/ugurkilig>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8199-434X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-4106-2021

Yoksis Researcher ID: 262727

### Biography

Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Bölümünden 2015 Yılında Mezun Oldu. Marmara Üniversitesi Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümünde Yüksek Lisansını "ŞEBEKE BAĞLANTILI FOTOVOLTAİK ENERJİ ÜRETİM SİSTEMLERİNİN TASARLANMASI VE TÜRKİYE'DE FARKLI COĞRAFİK BÖLGELERDEKİ PERFORMANS ANALİZİ" İsimli Tez Çalışması İle Tamamladı. Yıldız Teknik Üniversitesi Elektrik Mühendisliği Alanında Doktora Eğitimini 2023 Yılında Tamamladı.

### Education Information

Doctorate, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Elektrik Mühendisliği, Turkey  
2019 - 2023

Postgraduate, Marmara University, Faculty Of Technology, Electrical And Electronics Engineering, Turkey 2017 - 2018

Undergraduate, Yıldız Technical University, Faculty Of Electrical & Electronics, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Turkey  
2011 - 2015

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, ÇATI ÜSTÜ FOTOVOLTAİK ÜRETİM TESİSLERİNİ İÇEREN MİKRO ŞEBEKELERİN KOOPERATİF TEMELLİ OLARAK MODELLENMESİ VE OPTİMİZASYONU, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Electrical Engineering, 2023

Postgraduate, Şebeke bağlantılı fotovoltaik enerji üretim sistemlerinin tasarlanması ve Türkiye'xxde farklı coğrafik bölgelerdeki performans analizi, Marmara University, Faculty Of Technology, Electrical And Electronics Engineering, 2018

### Research Areas

Electronic, Energy

## Academic Titles / Tasks

Lecturer, Bursa Uludağ University, ORHANGAZI YENİKÖY ASIL ÇELİK MYO, ELEKTRONİK VE OTOMASYON, 2019 - Continues  
Lecturer, Nisantasi University, Nişantaşı Vocational School, Department Of Electricity And Energy, 2017 - 2019

## Academic and Administrative Experience

Program Koordinatörü, Bursa Uludağ University, ORHANGAZI YENİKÖY ASIL ÇELİK MYO, ELEKTRONİK VE OTOMASYON, 2020 - Continues

## Courses

Alternatif Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2023 - 2024  
Elektronik I, Associate Degree, 2023 - 2024  
Elektronik II, Associate Degree, 2023 - 2024  
Doğru Akım Devre Analizi, Associate Degree, 2023 - 2024  
DEVRE ANALİZİ, Associate Degree, 2017 - 2018  
ELEKTRİK LABORATUVAR UYGULAMALARI, Associate Degree, 2017 - 2018  
TESİSATA GİRİŞ, Associate Degree, 2017 - 2018  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI VE ANALİZİ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ELEKTRİK ELEMANLARI VE ANALİZİ, Associate Degree, 2017 - 2018  
DOĞRU AKIM DEVRELERİ, Associate Degree, 2017 - 2018  
TEMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK, Associate Degree, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ, Associate Degree, 2016 - 2017

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

- I. **A review of solar photovoltaic incentives and Policy: Selected countries and Turkey**  
Kilic U., KEKEZOĞLU B.  
AIN SHAMS ENGINEERING JOURNAL, vol.13, no.5, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Making performance analysis of on grid photovoltaic energy systems: Example of Turkey**  
Kilic U., Kesen U.  
JOURNAL OF ENGINEERING RESEARCH, vol.10, no.1A, pp.227-236, 2022 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Optimal Sizing of Rooftop Photovoltaic System in Microgrid with Hidro-Based Energy Storage: A Particle Swarm Optimization Approach**  
Kilic U., KEKEZOĞLU B., DURUSU A.  
2022 IEEE Global Energy Conference, GEC 2022, Batman, Turkey, 26 - 29 October 2022, pp.42-46

## Metrics

Publication: 3  
Citation (WoS): 17  
Citation (Scopus): 20  
H-Index (WoS): 1  
H-Index (Scopus): 1

## **Non Academic Experience**

BAYMAK MAK.SAN.TİC. AŞ  
HUMARTAŞ YAPI ENERJİ AŞ  
GVD ELEKTRİK AŞ