



# Lect. PhD KEMAL ÇELİK

## Personal Information

**Email:** kemalcelik@akdeniz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/kemalcelik>

### International Researcher IDs

ScholarID: NQpMOPgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4008-1864

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-5815-2017

ScopusID: 57967941100

Yoksis Researcher ID: 266136



## Education Information

2018 - 2024	Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Turkey
2014 - 2016	Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Turkey
2007 - 2012	Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Öğretmenliği, Turkey

## Foreign Languages

English, B1 Intermediate

## Dissertations

2024	Hibrit AC/DC Mikro Şebekelerde Zeki Algoritmalar ile Güç Kalitesinin İyileştirilmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Doctorate
2016	Enerji Verimliliği İçin Bir Merkezden Kontrollü Sokak Aydınlatma Sisteminin Geliştirilmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Postgraduate

## Academic and Administrative Experience

2019 - Continues	Head of Department, Akdeniz University, Elmalı Vocational School, Electronics and Automation
------------------	--

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

- Analytical MPPT Control and Comparative Analysis for PV Panel Connected to DC Microgrid  
Celik K., Demirtas M., Ozturk N.  
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, vol.51, no.11, pp.1075-1088, 1 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **PV Beslemeli LED Sokak Armatürünün Çoklu Modlu Çalışmasının Panel Gücü ve Akü Ömrü Üzerine Etkisi**  
Demirtaş M., ÇELİK K.  
Gazi üniversitesi Fen Bilimleri Part C, vol.5, no.2, pp.257-270, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

## **Papers Published in Refereed Scientific Meetings**

- I. **MPPT with INFO Algorithm Tuned Nonlinear PI Control for a PV Array**  
Celik K., ÇETİNBAŞ İ., DEMİRTAŞ M.  
12th IEEE International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2023, Oshawa, Canada, 29 August - 01 September 2023, pp.353-358
- II. **Analytical Investigation of PV Panel Operated at Maximum Power Point on DC Microgrid**  
Celik K., Demirtas M., Ozturk N.  
2022 11th International Conference on Renewable Energy Research and Application (ICRERA), İstanbul, Turkey, 18 - 21 September 2022, pp.1-6
- III. **GÜNEŞ PANELİ YÜZEYİ TEMİZLEME CİHAZI TASARIMI, UYGULAMASI VE FARKLI BİR YAKLAŞIM İLE VERİMİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
ERTAŞ H., CEYLAN O., ÇELİK K.  
UMTEB III. Uluslararası Mesleki ve Teknik Bilimler Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 22 June 2018, vol.1
- IV. **SOKAK AYDINLATMASI İÇİN AKILLI LED AYDINLATMA SİSTEMİ TASARIMI VE VERİMLİLİK ANALİZİ**  
DEMİRTAŞ M., ÇELİK K.  
IX. Aysem, Turkey, 18 - 21 November 2017

## **Metrics**

Publication: 6

## **Congress and Symposium Activities**

2017 SOKAK AYDINLATMASI İÇİN AKILLI LED AYDINLATMA SİSTEMİ TASARIMI VE VERİMLİLİK ANALİZİ, Attendee, İzmir, Turkey