



# Öğr. Gör. Dr. KEMAL ÇELİK

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** kemalcelik@akdeniz.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: NQpMOPgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4008-1864

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

ScopusID: 57967941100

Yoksis Araştırmacı ID: 266136



## Eğitim Bilgileri

|             |  |
|-------------|--|
| 2018 - 2024 | Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye       |
| 2014 - 2016 | Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Türkiye |
| 2007 - 2012 | Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Öğretmenliği, Türkiye                   |

## Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

## Yaptığı Tezler

|      |   |
|------|---|
| 2024 | Hibrit AC/DC Mikro Şebekelerde Zeki Algoritmalar ile Güç Kalitesinin İyileştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Doktora             |
| 2016 | Enerji Verimliliği İçin Bir Merkezden Kontrollü Sokak Aydınlatma Sisteminin Geliştirilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Yüksek Lisans |

## Akademik İdari Deneyim

|                     |  |
|---------------------|--|
| 2019 - Devam Ediyor | Bölüm Başkanı, Akdeniz Üniversitesi, Elmalı Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü |
|---------------------|--|

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Analytical MPPT Control and Comparative Analysis for PV Panel Connected to DC Microgrid  
Celik K., Demirtas M., Ozturk N.  
ELECTRIC POWER COMPONENTS AND SYSTEMS, cilt.51, sa.11, ss.1075-1088, 1 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.5, sa.2, ss.257-270, 2017 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- 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, Kanada, 29 Ağustos - 01 Eylül 2023, ss.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, Türkiye, 18 - 21 Eylül 2022, ss.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, Türkiye, 21 - 22 Haziran 2018, cilt.1
- IV. **SOKAK AYDINLATMASI İÇİN AKILLI LED AYDINLATMA SİSTEMİ TASARIMI VE VERİMLİLİK ANALİZİ**  
DEMİRTAŞ M., ÇELİK K.  
IX. Aysem, Türkiye, 18 - 21 Kasım 2017

## **Metrikler**

Yayın: 6

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

2017 SOKAK AYDINLATMASI İÇİN AKILLI LED AYDINLATMA SİSTEMİ TASARIMI VE VERİMLİLİK ANALİZİ, Katılımcı, İzmir, Türkiye