



# 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 Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- 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