

## Öğr. Gör. NİHAL ÇETİN ACAR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: nihalcetinacar@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/nihalcetin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4331-2501

Yoksis Araştırmacı ID: 176633

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2009 - 2014

Lisans, Kütahya Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

### Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Güç Elektroniği, Güç Çevirgeçleri, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Korkuteli Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

### Verdiği Dersler

Elektronik Güvenlik Sistemleri, Ön Lisans, 2023 - 2024

Elektronik Meslek Bilgisi ve Güvenlik, Ön Lisans, 2023 - 2024

Güç Elektroniği Laboratuvarı II, Lisans, 2023 - 2024

Elektronik I, Ön Lisans, 2023 - 2024

RF Tekniği, Ön Lisans, 2023 - 2024

Fiber Optik Haberleşmesi, Ön Lisans, 2023 - 2024

Elektronik II, Ön Lisans, 2023 - 2024

TV/Radyo Teknolojisi, Ön Lisans, 2023 - 2024

Ölçme Tekniği, Ön Lisans, 2023 - 2024

Endüstriyel Elektronik Uygulamaları, Ön Lisans, 2023 - 2024

İş Sağlığı ve Güvenliği, Lisans, 2023 - 2024

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

- Inductor based I-V curve measurement method for photovoltaic panels**  
Börekci S., Çetin Acar N.

Engineering Research Express, cilt.6, sa.1, ss.1-8, 2024 (SCI-Expanded)

**II. Design and Implementation of A LED Driver Circuit with Dimming Function without Burst Mode at Constant Switching Frequency**

Börekci S., Çetin Acar N., Özdem Ş., Kırçay A.

LIGHT AND ENGINEERING, cilt.31, sa.6, ss.58-63, 2023 (SCI-Expanded)

**III. LED dimming technique without frequency and pulse width modulations**

BÖREKÇİ S., Acar N. C., Kırçay A.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CIRCUIT THEORY AND APPLICATIONS, cilt.46, sa.11, ss.2028-2037, 2018 (SCI-Expanded)

**IV. HIGH-BRIGHTNESS AND LOW-COST LED DRIVER - DC OR AC?**

BÖREKÇİ S., Acar N. C.

ELECTRONICS WORLD, cilt.121, sa.1950, ss.34-36, 2015 (SCI-Expanded)

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

**I. Magnetically Dimmable Half Bridge Current Fed LED Driver**

ÇETİN ACAR N.

ADVANCES in ROBOTICS, MECHATRONICS and CIRCUITS, Santorini, Yunanistan, 21 - 24 Temmuz 2014, ss.150-154

**II. An Accurate Way of Determining BJT's Switching Loss in Medium and High Voltage Applications**

BÖREKÇİ S., Çetin Acar N.

2012 IEEE International Conference on Electronics Design, Systems and Applications, Kuala Lumpur, Ur, Malezya, 5 - 06 Kasım 2012, ss.210-213

## **Metrikler**

Yayın: 6

Atf (WoS): 5

Atf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1