

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

I. 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., Kircay 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, Malezya, 5 - 06 Kasım 2012, ss.210-213

Metrikler

Yayın: 6

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 7

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1