

## Dr. Öğr. Üyesi NİSA NACAR ÇIKAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0322 338 6868](tel:+9003223386868) Dahili: 124

E-posta: [ncikan@cu.edu.tr](mailto:ncikan@cu.edu.tr)

Web: <https://avesis.cu.edu.tr/ncikan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9641-4616

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-5095-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 236716

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2016 - 2020

Yüksek Lisans, Polytechnic Institute of New York, Electrical and Computer Engineering, Electrical and Computer Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2009 - 2011

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Fundamentals of Photonics, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Fundamentals of Photonics, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Optoelectronics and Photonics, Yüksek Lisans, 2023 - 2024

Signals and Systems, Lisans, 2023 - 2024

Logic Circuits, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Electrical and Electronics Engineering Fundamentals, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Logic Circuits, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Electrical and Electronics Engineering Fundamentals, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Fiber Optic Communication, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Fiber Optic Communication, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

Electrical and Electronics Engineering Fundamentals, Lisans, 2021 - 2022

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Temelleri , Lisans, 2021 - 2022

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Sivas Cumhuriyet Üniversitesi, Ocak, 2024  
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Çukurova Üniversitesi, Aralık, 2022  
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Çukurova Üniversitesi, Aralık, 2022

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

- I. **Reconfiguration of 123-bus unbalanced power distribution network analysis by considering minimization of current & voltage unbalanced indexes and power loss**  
NACAR ÇIKAN N., ÇIKAN M.  
International Journal of Electrical Power and Energy Systems, cilt.157, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Optimum allocation of multiple type and number of DG units based on IEEE 123-bus unbalanced multi-phase power distribution system**  
Çıkan M., Cikan N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRICAL POWER & ENERGY SYSTEMS, cilt.144, ss.108564-108565, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Data erasure in Fabry-Perot Diode Lasers: effects of facet reflectivity**  
Cikan N., Aksoy M.  
JOURNAL OF MODERN OPTICS, cilt.67, sa.6, ss.515-522, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Data erasure analysis of FPLD based on remodulation bidirectional PON system**  
Cikan N., AKSOY M.  
JOURNAL OF MODERN OPTICS, cilt.67, sa.2, ss.139-145, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **A Review of Self-Seeded RSOA Based on WDM PON**  
CIKAN N., AKSOY M.  
CANADIAN JOURNAL OF ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING-REVUE CANADIENNE DE GENIE ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE, cilt.42, sa.1, ss.2-9, 2019 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ İSTASYONLARININ ENERJİ DAĞITIM HATLARINA OPTİMUM ŞEKİLDE KONUMLANDIRILMASI**  
Nacar Çıkan N.  
KSÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.27, sa.2, ss.340-363, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Renksiz Kaynağın Pasif Optik Ağ Sisteminde Veri Silme Analizi**  
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.36, sa.1, ss.63-70, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Q FACTOR AND BER ANALYSIS OF A PON SYSTEM AT DIFFERENT DISTANCES IN BIDIRECTIONAL OPTICAL FIBER COMMUNICATION**  
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.  
Advanced Research in Electrical Electronics Systems (AREES), cilt.2, sa.2, ss.44-50, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **A 10-GS/s 3 bit Flash ADC in 180 nm CMOS**  
Nacar Çıkan N., AKSOY M.  
Advanced Research in Electrical Electronics Systems (AREES), cilt.2, sa.1, ss.1-6, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Analog Dijital Çeviricilerin İncelenmesi**  
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M., Büyükgüzel B.  
Kahramanmaraş Sutcu Imam University Journal of Engineering Sciences, cilt.19, sa.3, ss.1-194, 2016 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **PV SİSTEMLER İÇİN KULLANILAN GELENEKSEL MPPT TEKNİKLERİNİN HIZLI DEĞİŞEN SOLAR RADYASYON VE SICAKLIK ALTINDA KARŞILAŞTIRILMASI**  
ŞEKER M., NACAR ÇIKAN N.  
MUHENDİSLİK VE MİMARLIK BİLİMLERİ Teori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler-2, , Editör, IVPE, Centinje, ss.95-114, 2020
- II. **DALGA BOYU BÖLMELİ ÇOĞULLAMALI PASİF OPTİK AĞLARDA FARKLI MODÜLASYON TEKNİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI**  
NACAR ÇIKAN N., ŞEKER M.  
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK BİLİMLERİ Teori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler-2, , Editör, IVPE, Cetinje, ss.115-132, 2020

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of the Most Suitable Method for Long-Haul Transmission by Applying hybrid WDM PON and QAM-OFDM PON Techniques**  
Alkan M. L., NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.  
The 5th International Engineering Research Symposium (INERS'24), 7 - 09 Mart 2024, ss.319-325
- II. **Comparison of NRZ and RZ in Bidirectional Fiber Communication**  
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1621-1627
- III. **Low Cost and Colorless Solution for WDM PON Systems**  
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.  
International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1615-1620
- IV. **Q FACTOR AND BER ANALYSIS OF A PON SYSTEM AT DIFFERENT DISTANCES IN BIDIRECTIONAL OPTICAL FIBER COMMUNICATION**  
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.  
INTERNATIONAL ENGINEERING CONFERENCE(IEC), Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.28-34
- V. **STATIC AND DYNAMIC CHARACTERISTICS OF FLASH ANALOG TO DIGITAL CONVERTER**  
Nacar Çıkan N., AKSOY M.  
INTERNATIONAL ENGINEERING CONFERENCE(IEC), Antalya, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, ss.173-180
- VI. **4 bit Flash Analog to Digital Converter**  
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.  
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017
- VII. **A Review of Emerging Optical Access Solutions for Broadband Access**  
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.  
3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES(ICENS), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.238-243
- VIII. **HYBRID TYPE OF PHOTONIC ANALOG TODIGITAL CONVERTERS**  
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.  
ICAT, Roma, İtalya, 23 - 26 Kasım 2016
- IX. **A 10 GS s 3 bit Flash ADC in 180 nm CMOS**  
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.  
INESEG, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016
- X. **ANALOG DİJİTAL ÇEVİRİCİLERİN PERFORMANS BELİRLEYİCİ PARAMETRELERİ**  
NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.

INESEG, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016

**XI. Analog to Digital Converters Performance Evaluation Using Figure of Merits in Industrial Applications**

CIKAN N., AKSOY M.

10th UKSim-AMSS European Modelling Symposium on Computer Modelling and Simulation (EMS), Pisa, İtalya, 28 - 30 Kasım 2016, ss.205-209

**Metrikler**

Yayın: 23

Atf (WoS): 27

Atf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2