

Dr.Öğr.Üyesi NİSA NACAR ÇIKAN

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: 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

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. **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)
- III. **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)
- IV. **A Review of Self-Seeded RSOA Based on WDM PON**
CIKAN N., AKSOY M.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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)
- II. **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)
- III. **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)
- IV. **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.
MUHENDISLIK VE MİMARLIK BİLİMLERİ Teori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler-2, , Editör, IVPE, Catinje, 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, Catinje, ss.115-132, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **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
- 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. **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
- 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. 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

VI. 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

VII. HYBRID TYPE OF PHOTONIC ANALOG TODIGITAL CONVERTERS

NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.

ICAT, Roma, İtalya, 23 - 26 Kasım 2016

VIII. A 10 GS s 3 bit Flash ADC in 180 nm CMOS

NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.

INESEG, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016

IX. ANALOG DİJİTAL ÇEVİRİCİLERİN PERFORMANS BELİRLEYİCİPARAMETRELERİ

NACAR ÇIKAN N., AKSOY M.

INESEG, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016

X. 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: 20

Atıf (WoS): 17

Atıf (Scopus): 26

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 2