

Arş.Gör.Dr. 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>

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

Araştırma Görevlisi Dr., Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Q FACTOR AND BER ANALYSIS OF A PON SYSTEMAT 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

II. Q FACTOR AND BER ANALYSIS OF A PON SYSTEM AT DIFFERENT DISTANCES IN BIDIRECTIONAL OPTICAL FIBER COMMUNICATION

Nacar Çıkan N., AKSOY M.

Advanced Research in Electrical Electronics Systems (AREES), cilt.2, sa.2, ss.44-50, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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.

MUHENDİSLİK VE MİMARLIK BİLİMLERİ Teori, Güncel Araştırmalar ve Yeni Eğilimler-2, , Editör, IVPE, Centinje, 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 BELİRLEYİCİ PARAMETRELERİ**
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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):8

h-indeksi (WOS):2