

Arş. Gör. KÜBRA KILINÇARSLAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 224 275 5269](tel:+902242755269)

E-posta: kubrakilincarslan@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/kubrakilincarslan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: d7-U5R8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-4124-9921

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-4170-2021

ScopusID: 57467444300

Yoksis Araştırmacı ID: 308043

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2022 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ, Türkiye 2019 - 2022

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2014 - 2018

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, EDFA KUVVETLENDİRİCİLİ DWDM/UDWDM UZAK MESAFE HABERLEŞME SİSTEMLERİNDE SRS, FWM VE ASE GÜRÜLTÜSÜ BİRLEŞİK ETKİSİNİN MODELLENMESİ VE BENZETİMİ, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Elektronik Mühendisliği, 2022

Araştırma Alanları

Optik ve Fotonik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, 2019 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Combined impact of SRS, FWM and ASE noise in UDWDM/DWDM long-haul communication systems

using EDFAs

Kılınçarslan K., KARLIK S. E.

OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.157, 2023 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **FWM, SRS ve ASE Birleşik Etkisi Altındaki 7 Kanallı DWDM/UDWDM İletim Sisteminde OSNR Tahmini**
Kılınçarslan K., Karlık S. E.
32. IEEE Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı (SIU'2024), Mersin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2024, ss.1-4
- II. **NZDSF Optik İletim Ortamlı Uzak Mesafe DWDM Haberleşme Sisteminin SPM, XPM, FWM ve SRS Birleşik Etkisi Altındaki Performans Analizi**
Yıldırım A., Kılınçarslan K., Karlık S. E.
ELECO'2022 ELEKTRİK-ELEKTRONİK ve BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ KONFERANSI, Bursa, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2022, ss.1-5
- III. **Analysis of the combined impact of SRS, FWM and ASE noise in multi-span UDWDM/DWDM long-haul communication systems using NZDSFs**
Kılınçarslan K., Karlık S. E.
ICONDATA'22 5th International Conference on Data Science and Applications, Muğla, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2022, cilt.1, ss.376-385
- IV. **Comparison of Single FWM Impact with Combined Impact of FWM and SRS on the Performance of Long-Haul DWDM/UDWDM Communication Systems Using SSMFs**
Kılınçarslan K., Karlık S. E.
ELECO2021 13th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRICAL and ELECTRONICS ENGINEERING, Bursa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.475-479
- V. **Effects of Photon-Shot and Excess Noises on Detectable Minimum Rotation Rate in I-FOG Design for Autonomous Vehicles**
KILINÇARSLAN K., Sağ E., GÜNDAY A.
The International Conference on Advanced Engineering, Technology and Applications (ICAETA-2021), İstanbul, Türkiye, 09 Temmuz 2021

Metrikler

Yayın: 6

Atıf (WoS): 5

Atıf (Scopus): 6

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1