

Arş. Gör. Rukiye AKSAKAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: rukiyeaksakal@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/rukiyeaksakal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2708-2937

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABH-7342-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 331268

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erzurum Teknik Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Erzurum Teknik Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye 2012 - 2017

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, 1550 nm dalgaboylu pasif mod kilitli bir yarıiletken lazerin modellenmesi ve incelenmesi, Erzurum Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Optik ve Fotonik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Staj Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Staj Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. A comparative investigation of 980 nm GaAs and 1550 nm InP-based diode lasers
Arslan K. O., AKSAKAL R., ÇAKMAK B.
LASER PHYSICS, cilt.31, sa.11, 2021 (SCI-Expanded)

II. Numerical investigation of 1550 nm passively mode-locked diode lasers with different gain and absorber configurations

Aksakal R., Duman C., Cakmak B.

LASER PHYSICS, cilt.30, 2020 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Investigation of Multisection Mode Locked 980 nm and 1550 nm Diode Lasers

AKSAKAL R., ARSLAN K. Ö., ÇAKMAK B.

1 st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum Technical University, December, Erzurum, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.75-81

II. Transient and Steady-State Modelling of AlGaInAs/InP Semiconductor Lasers At 1550 nm Wavelength

Arslan K. Ö., Aksakal R., Çakmak B.

2. International Congress on Semiconductor Materials and Devices -ICSMD 2018, Ardahan, Türkiye, 28 - 30 Ağustos 2018, ss.173-181

Desteklenen Projeler

Aksakal R., Çakmak B., TÜBİTAK Projesi, InP Tabanlı Pasif Mod Kilitli Çok Bölümlü Diyot Lazerlerin Tasarımı ve Üretimi, 2023 - 2024

Bilimsel Hakemlikler

ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2022

Metrikler

Yayın: 5

Atf (WoS): 2

Atf (Scopus): 1

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

24. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı , Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023

22. Ulusal Optik, Elektro-Optik ve Fotonik Çalıştayı , İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2021

2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIGHT AND LIGHT-BASED TECHNOLOGIES , İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2021

Burslar

2211-C Öncelikli Alanlara Yönelik Yurt İçi Doktora Burs Programı, TÜBİTAK, 2022 - Devam Ediyor