

## Arş. Gör. Göksenin KALYON

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gokseninkomurcu@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/gokseninkomurcu>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0131-7603

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAS-9504-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 316311

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2013 - 2017

### Araştırma Alanları

Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

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

- Enhancement of light emission characteristic of a GaAs-based Gunn light emitting diode with a quasi-cavity**  
MUTLU S., KALYON G., SARCAN F., ERBAŞ Ö. G., EROL A.  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.169, 2024 (SCI-Expanded)
- InGaAs-based Gunn light emitting diode**  
Kalyon G., Mutlu S., Kuruoğlu F., Pertikel İ., Demir İ., Erol A.  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.159, 2023 (SCI-Expanded)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- Atomically thin p-n junctions based on two-dimensional materials**  
Kalyon G., Hut E., Wang Y., Erol A., Sarcan F.  
2D Material Conference, Munich, Almanya, 3 - 08 Haziran 2024, ss.102
- Effect of Chemical Doping of 2D TMDs on Optical and Electrical Properties**  
Hut E., Bostan Y. K., Kalyon G., Armstronge A., Mckenna K., Wang Y., Erol A., Sarcan F.  
2D Material Conference, Munich, Almanya, 3 - 08 Haziran 2024, ss.99
- Gunn Oscillations in n-type InGaAs Epilayer Structures**  
Kalyon G., Demir İ., Perkitel İ., Mutlu S., Erol A.

INTERNATIONAL GRADUATE RESEARCH SYMPOSIUM, 1 - 03 Haziran 2022, ss.332

**IV. Gunn Effect in InGaAs Epilayer Structures**

Kalyon G., Mutlu S., Perkitel İ., Demir İ., Erol A.

16th NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, Ankara, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2022, ss.67

**V. Fabrication and Characterisation of InGaAs Gunn Diode-Based Light Emitting Device**

Kalyon G., Mutlu S., Perkitel I., Demir İ., Erol A.

3rd International Eurasian Conference On Science, Engineering And Technology, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.135

**VI. Optical and electrical characterization of InGaAs epitaxial layers**

Amın S. M., Kalyon G., Mutlu S., Perkitel I., Demir İ., Erol A.

3rd International Eurasian Conference On Science, Engineering And Technology, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Aralık 2021, ss.137

## Desteklenen Projeler

Sarcan F., Erol A., Kalyon G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 2B Yarıiletken TMD Malzemelerin Büyütme Sonrası Katkılanması ve pn eklem Optoelektronik Aygıt Uygulamaları, 2023 - 2025

DÖNMEZ Ö., EROL A., SARCAN F., KURUOĞLU F., MUTLU S., KALYON G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano ve Optoelektronik Araştırma Laboratuvarları Optoelektronik Aygıt Üretimi ve Karakterizasyonu Araştırma Altyapısının Sürekliliği ve Geliştirilmesi, 2022 - 2024

EROL A., KALYON G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, InGaAs Gunn Diyodu Tabanlı Işık Yayan Aygıt Üretimi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2023

## Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 3

Atıf (Scopus): 3

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

## Burslar

2211-A Genel Yurt İçi Doktora Burs Programı , TÜBİTAK, 2023 - Devam Ediyor