

# Prof. Dr. PERİHAN DURMUŞ

## Kişisel Bilgiler

E-posta: pdurmus@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/pdurmus>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Dglhq2QAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9411-4209

ScopusID: 6507653014

Yoksis Araştırmacı ID: 134463

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 1995 - 2000

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1991 - 1994

Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Pr., Türkiye 1983 - 1989

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Döteryum Molekülü İle Nin Atom Topaklarının Çarpışmasının İncelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2000

Yüksek Lisans, Exponansiyel Türdeki Bazı Potansiyeller İçin Schrödinger Denkleminin Çözümü, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 1994

## Araştırma Alanları

Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2012 - 2019

## Verdiği Dersler

Elektro manyetik Teori, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Fizik, Lisans, 2020 - 2021

Fizik, Lisans, 2020 - 2021

Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2020 - 2021

## Yönetilen Tezler

DURMUŞ P., Au/Sio<sub>2</sub>/N-Si (Myy) Yapıların Elektriksel Parametrelerinin Sıcaklığa Bağlı İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Yıldırım(Öğrenci), 2010

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

- I. Investigation of the frequency effect on electrical modulus and dielectric properties of Al/p-Si structure with %0.5 Bi:ZnO interfacial layer  
Bengi S., ÇETİNKAYA H. G., ALTINDAL Ş., DURMUŞ P.  
Ionics, cilt.30, sa.6, ss.3651-3659, 2024 (SCI-Expanded)
- II. The Frequency Dependent of Main Electrical Parameters, Conductivity and Surface States in the Al/ (%0.5 Bi:ZnO)/p-Si/Au (MIS) Structures  
ÇETİNKAYA H. G., Bengi S., DURMUŞ P., Demirezen S., ALTINDAL Ş.  
Silicon, cilt.16, sa.5, ss.2315-2322, 2024 (SCI-Expanded)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. On the temperature and voltage dependence of electrical and dielectric properties of the Au Bi<sub>3</sub>Ti<sub>4</sub>O<sub>12</sub> n Si MFS structure in the temperature range of 120 380 K  
CANAN S., DURMUŞ P., ALTINDAL Ş.  
1st International Conference on Organic Electronic Material Technologies (OEMT'2015) / 25-28 March 2015, Elazığ, Turkey, 25 - 28 Mart 2015
- II. Influence of Ar/O<sub>2</sub> ratio on the structural and optical properties of DC magnetron sputtered TiO<sub>2</sub> thin films  
ÖZEN Y., KINACI B., ÇETİN S. Ş., DURMUŞ P., ÖZÇELİK S.  
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010
- III. Püskürtme Yöntemiyle Hazırlanmış Farklı Ar/O<sub>2</sub> Oranlı TiO<sub>2</sub> İnce Filmlerin Optik Özelliklerinin İncelenmesi  
ÖZEN Y., DURMUŞ P., ÖZÇELİK S.  
16. Yoğun Madde Fiziği Kongresi, Türkiye, 06 Kasım 2009

## Desteklenen Projeler

Durmuş P., Lişesivdin B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARAYÜZEY TABAKALI METAL/YARIİLETKEN (MS) YAPILARDA ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİN RADYASYON VE FREKANSA BAĞLI İNCELENMESİ, 2018 - 2020

## Metrikler

Yayın: 47

Atıf (WoS): 95

Atıf (Scopus): 95

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## Akademi Dışı Deneyim

Gazi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü