

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/Sio₂/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 Bi₃Ti₄O₁₂ 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/O₂ ratio on the structural and optical properties of DC magnetron sputtered TiO₂ 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/O₂ Oranlı TiO₂ 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): 97

Atıf (Scopus): 100

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Akademi Dışı Deneyim

Gazi Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü