

Dr. Öğr. Üyesi MAHMUT BUCURGAT

Kişisel Bilgiler

E-posta: mahmut.bucurgat@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/mahmut.bucurgat>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: L7qW0AwAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6368-1945

Publons / Web Of Science ResearcherID: AHE-7939-2022

ScopusID: 6505833650

Yoksis Araştırmacı ID: 202461

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1998 - 2008

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1995 - 1998

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1990 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Study of One Dimensional Position Dependent Effective Mass Problem in Some Quantum Mechanical Systems, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Çağdaş Türk Lehçeleri ve Edebiyatları, Türk ve İslam Sanatı, 2008

Yüksek Lisans, Photoconductivity and Thermally Stimulated Conductivity in Thallium Indium Sulphide Crystal, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Çağdaş Türk Lehçeleri ve Edebiyatları, Türk ve İslam Sanatı, 1998

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2023 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2018 - 2023

Uzman, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - 2018

Uzman, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri Bölümü, 2008 - 2013

Diğer, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Dahili Tıp Bilimleri, 2005 - 2008

Diğer, Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bilimleri, 2003 - 2005

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1995 - 2003

Verdiği Dersler

PHYSICS I, Lisans, 2023 - 2024
PHYSICS LABORATORY I, Lisans, 2023 - 2024
PHYSICS I, Lisans, 2023 - 2024
PHYSICS LABORATORY I, Lisans, 2023 - 2024
PHYSICS II, Lisans, 2020 - 2021
PHYS104, Lisans, 2020 - 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Photocurrent analysis of AgIn5S8 crystal**
BUCURGAT M., Ozdemir S., Firat T.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.39, sa.6, ss.1521-1529, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Characteristics of traps in AgIn5S8 single crystals**
Ozdemir S., BUCURGAT M., Firat T.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.611, ss.7-10, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Photoelectrical properties of TlGaSe2 single crystals**
Ozdemir S., BUCURGAT M.
SOLID STATE SCIENCES, cilt.33, ss.25-31, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Characteristics of traps in TlInS2 single crystals**
Ozdemir S., BUCURGAT M.
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.13, sa.9, ss.1948-1952, 2013 (SCI-Expanded)
- V. **Exact solution of effective mass Schrodinger equation for the Hulthen potential**
Sever R., TEZCAN C., Yesiltas Ö., Bucurgat M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, sa.9, ss.2243-2248, 2008 (SCI-Expanded)
- VI. **Bound state solution of the Schrodinger equation for Mie potential**
Sever R., Bucurgat M., Tezcan C., Yesiltas Ö.
JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY, sa.2, ss.749-755, 2008 (SCI-Expanded)
- VII. **Trap levels in layered semiconductor TlInS_{1.9}Se_{0.1}**
ÖZDEMİR S., HASANLI N., Bucurgat M.
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, cilt.196, sa.2, ss.422-428, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Voltage Dependent Barrier Height, Ideality Factor and Surface States in Au/(NiS-PVP)/n-Si (MPS) type Schottky Barrier Diodes**
BUCURGAT M.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of Illumination Temperature on Thermally Stimulated Current Spectrum of TlInS2**
ÖZDEMİR S., SÜLEYMANLI R., BUCURGAT M., BULUR E.
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.23, sa.6, ss.1013-1020, 1999 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Current-Voltage (I-V) Characteristics of the (Au:Ti)/Si3N4/n-GaAs (MIS) Structure Both in Dark and Under Illumination in Wide Voltage Range at Room Temperature**
BUCURGAT M.
4th International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference İğneada, Kırklareli/TÜRKİYE, September 12-14, 2024, Kırklareli, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2024

- II. **Illumination Effects on Capacitance-Voltage Characteristics and Negative Capacitance Behavior in Au/n-GaAs (MS) And Au/Si3N4/n-GaAs (MIS) Type Structures**
BUCURGAT M.
International Conference on Advanced Materials Science & Engineering and High Tech Devices Applications; Exhibition (ICMATSE 2024), October 24-26, 2024, Ankara, TURKIYE, Ankara, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2024
- III. **Kliniğimizde CLINAC DHX Cihazında Tedavi Gören Tüm Hastalarımızın Günlük Tedaviye Giriş ve Çıkış Sürelerinin Değerlendirilmesi**
İLİ M., SERKAN B., AKMANSU M., KARAHACIOĞLU E., BUCURGAT M.
X. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Antalya, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2012
- IV. **The Effect of Beam Spoiler to Skin Dose and Build up Region in Total Body Irradiation**
ÇATLI DİNÇ S., SÖNMEZ A., BUCURGAT M., GÖKSEL F., AKMANSU M., PAK Y.
VII. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Fethiye/Muğla, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2006
- V. **Dose Compensation by Using 3 Dimensional Dose Distribution in Total Body Irradiation and Verification by MOSFET Detectors**
SÖNMEZ A., BUCURGAT M., ÇATLI DİNÇ S., KURUGÖL C., DEMİRCİ T., BORA H., AKMANSU M., PAK Y.
VII. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Fethiye/Muğla, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2006
- VI. **Tüm Beden Işınlamasında Demet Saçıcının Cilt Dozu ve Build-up Bölgesine Etkisi**
ÇATLI DİNÇ S., SÖNMEZ A., BUCURGAT M., GÖKSEL F., AKMANSU M., PAK Y.
VII. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2006
- VII. **Tüm Vücut Işınlamasında Üç Boyutlu Doz Dağılımları Kullanılarak Doz Kompansasyonu ve Mosfet Dedektörlerle Verifikasyonu**
SÖNMEZ A., BUCURGAT M., ÇATLI DİNÇ S., HANÇER C., DEMİRCİ T., BORA H., AKMANSU M., PAK Y.
VII. Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Türkiye, 19 - 23 Nisan 2006
- VIII. **ELF and RF Alan Kaynağı Olarak Bebek Monitörlerinin İncelenmesi**
CANSEVEN KURŞUN A. G., BUCURGAT M., SEYHAN H. N.
XVI. Ulusal Biyofizik Kongresi, Ankara, Türkiye, 19 - 22 Eylül 2004
- IX. **Temperature Dependent Photoconductivity Properties of TlInS2 Crystal**
ÖZDEMİR S., BUCURGAT M.
VII. Condensed Matter Physics Seminars METU, Ankara, Türkiye, 01 Aralık 1998
- X. **Effect of Sensitizing Centers on Thermally Stimulated Conductivity Characteristics of TlInS2**
ÖZDEMİR S., BUCURGAT M.
VI. Condensed Matter Physics Seminars, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Aralık 1997

Metrikler

Yayın: 19

Atf (WoS): 80

Atf (Scopus): 87

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ RADYASYON ONKOLOJİSİ BÖLÜMÜ

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ BİYOFİZİK BÖLÜMÜ