

Öğr.Gör. MAHMUT BUCURGAT

Kişisel Bilgiler

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

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

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

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

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

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

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

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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Photoelectrical properties of TlGaSe2 single crystals**

Ozdemir S., BUCURGAT M.

SOLID STATE SCIENCES, cilt.33, ss.25-31, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. **Characteristics of traps in TlInS₂ single crystals**

Ozdemir S., BUCURGAT M.

CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.13, sa.9, ss.1948-1952, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

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.

Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **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

II. **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

III. **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

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. **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

VI. **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

VII. **Temperature Dependent Photoconductivity Properties of TlInS₂ Crystal**

ÖZDEMİR S., BUCURGAT M.

VII. Condensed Matter Physics Seminars METU, Ankara, Türkiye, 01 Aralık 1998

VIII. **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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):25

h-indeksi (WOS):2