

Prof.Dr. Nevin KALKAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15284

Fax Telefonu: [+90 212 455 5855](tel:+902124555855)

E-posta: nkalkan@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/nkalkan/>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7132-2232

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-4020-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 53392

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 1989 - 1994

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 1986 - 1989

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1981 - 1986

Yabancı Diller

Yunanca, A1 Başlangıç

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitimde Etkileşim ve Katılımın Güçlendirilmesi, İstanbul Üniversitesi, 2015

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği, İstanbul Üniversitesi, 2015

Diğer, Erasmus Koordinatörleri Bilgilendirme, İstanbul Üniversitesi, 2014

Diğer, Mülakat Teknikleri, Liderlik Anlayışıyla Takım Çalışması Yapmak, İstanbul Üniversitesi, 2008

Diğer, Erasmus Koordinatörleri Bilgilendirme, İstanbul Üniversitesi, 2008

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Gençlik dönemi ve üniversite gençliğine yönelik psikolojik danışmanlık ve rehberlik hizmetleri, İstanbul Üniversitesi, 2000

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İletişim Teknikleri, İstanbul Üniversitesi, 2000

Yaptığı Tezler

Doktora, TalyumİndiyumSülfid Tek Kristallerinin Fotoiletkenlik Özellikleri, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Genel Fizik Anabilim Dalı, 1994

Yüksek Lisans, İndiyum İnce Filmlerinin Elektrik Özellikleri- , İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Genel Fizik Anabilim Dalı, 1989

Araştırma Alanları

Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Yoğun maddede elektronik taşınım, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2016 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - 2016

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1996 - 2009

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1987 - 1996

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2006 - Devam Ediyor

Mevlana Değişim Programı Kurum Koordinatörü, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - 2022

yurtiçi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2000 - 2015

Verdiği Dersler

Termodinamik ve İstatistik mekanik II, Lisans, 2022 - 2023

Kuantum Fiziği I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

DC iletkenlik mekanizmaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

Kuantum Fiziği II, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Katılarda DC İletkenlik Mekanizmaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Fizik II, Lisans, 2014 - 2015

Kuantum Fiziği I, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 1999 - 2000, 1998 - 1999

Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2005 - 2006, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 1998 - 1999

Fizik II, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Seminer, Yüksek Lisans, 2009 - 2010

Öğretim Teknolojileri ve Materyal Tasarımı, Lisans, 2009 - 2010

Kuantum Fiziği II, Lisans, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 1998 - 1999

Fizik I, Lisans, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006

Fizik II, Lisans, 2004 - 2005

Fizik II, Lisans, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Fizik I, Lisans, 2002 - 2003

Termodinamik ve İstatistik Mekanik, Lisans, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1997 - 1998

Fizik Lab. III, Lisans, 2000 - 2001, 1999 - 2000, 1998 - 1999, 1996 - 1997

Fizik III, Lisans, 2000 - 2001, 1999 - 2000

Fizik Lab. ;III, Lisans, 1997 - 1998

Yönetilen Tezler

Kalkan N., Tlınse2 bileşiğinin dc iletkenlik mekanizmalarının incelenmesi, Yüksek Lisans, G.PARLANZADA(Öğrenci), 2022

KALKAN N., Tiyosemikarbazit İçeren Moleküllerin Geometrik, Spektroskopik, Lineer Olmayan Optik Özelliklerinin Teorik İncelenmesi, Doktora, M.Toprak(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadroya Atama, İstanbul Aydın Üniversitesi, Mayıs, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2019
Doçentlik Sınavı, Doçentlik sınavı, Amasya Üniversitesi, Aralık, 2018
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2018
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Nisan, 2018
Akademik Personel Sınavı, Araştırma Görevlisi sınavı, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2017
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2017
Tez Savunma (Doktora), Doktora tez savunması, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2016
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunması, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2015
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunması, İstanbul Üniversitesi, Eylül, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunması, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2014
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunması, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2014
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Nisan 2014, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2014
Doktora Yeterlik Sınavı, Yeterlilik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Nisan, 2014
Doktora Yeterlik Sınavı, Yeterlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2014
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2013
Doktora Yeterlik Sınavı, Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2013
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2013
Doktora Yeterlik Sınavı, Yeterlilik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2013
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2013
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Kasım, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul üniversitesi, Temmuz, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2011
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2010
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Aralık, 2010
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2010
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2010
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Mayıs, 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dielectric properties of TlInSe₂ ternary compound**
Yakut Ş., Kalkan N., Bas H., Ulutas K., Deger D.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.20, sa.11-12, ss.657-660, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Conduction mechanisms, molecular modelling and micro-Raman studies of TlInSe₂ chalcogenide crystal**
Kalkan N., Celik S., Bas H., Ozel A.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.19, ss.234-245, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Influence of Metallic Indium Concentration on the Properties of Indium Oxide Thin Films**

- Kalkan N.
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.35, sa.9, ss.949-954, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Anisotropic and dielectric properties of TlSbSe₂ chalcogenide compounds**
Bas H., Kalkan N., Deger D.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.27, sa.7, ss.7518-7523, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Electrical and Switching Properties of TlBiSe₂ Chalcogenide Compounds**
Kalkan N., Bas H.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.44, sa.11, ss.4387-4391, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Relaxation spectrum of the TlSbSe₂ thin films**
Deger D., Ulutas K., Yildirim S., Kalkan N.
PHYSICA B-CONDENSED MATTER, cilt.404, ss.5231-5233, 2009 (SCI-Expanded)
- VII. **Electrical switching in TlSbSe₂ chalcogenide semiconductors**
Kalkan N., Yildirim S., Ulutaş H. K., Değer D.
Journal Of Electronic Materials, cilt.37, ss.157-160, 2007 (SCI-Expanded)
- VIII. **Conduction mechanisms in TlSbSe₂ chalcogenides**
Ulutas K., Kalkan N., Yildirim S., Deger D.
CRYSTAL RESEARCH AND TECHNOLOGY, cilt.40, sa.9, ss.898-900, 2005 (SCI-Expanded)
- IX. **dc conduction properties of TlSbSe₂ crystals**
Kalkan N., Yildirim S., Deger D., Ulutas K., Celebi Y.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.40, sa.6, ss.936-941, 2005 (SCI-Expanded)
- X. **Very high and ultrahigh frequency hyperchaotic oscillators with delay line**
Mykolaitis G., Tamasevicius A., Cenys A., Bumeliene S., Anagnostopoulos A., Kalkan N.
CHAOS SOLITONS & FRACTALS, cilt.17, ss.343-347, 2003 (SCI-Expanded)
- XI. **The influence of Tl₄Bi₂S₅ precipitates on the crystalline TlBiS₂ properties**
Özer M., Kalkan N., Kyritsi K. G., Paraskevopoulos K. M., Anagnostopoulos A. N., Stergioudis G., Polychroniadis E. K.
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLIED RESEARCH, cilt.193, sa.1, ss.3-11, 2002 (SCI-Expanded)
- XII. **Optical and photoelectrical properties of the TlGaS₂ ternary compound**
Kalkan N., Kalomiros J. A., Hantias M., Anagnostopoulos A. N.
SOLID STATE COMMUNICATIONS, cilt.99, sa.6, ss.375-379, 1996 (SCI-Expanded)
- XIII. **Optical and Photoelectrical Properties of the TlGaSe₂ Layered Crystals"**
Kalomiros J. A., KALKAN N., HANIAS M., ANAGNOSTOPOULOS A. N., KAMBAS K.
SOLID STATE COMMUNICATIONS, cilt.96, ss.601-607, 1995 (SCI-Expanded)
- XIV. **OPTICAL AND PHOTOELECTRIC PROPERTIES OF TlGASE₂ LAYERED CRYSTALS**
KALOMIROS J., KALKAN N., HANIAS M., ANAGNOSTOPOULOS A., KAMBAS K.
SOLID STATE COMMUNICATIONS, cilt.96, sa.8, ss.601-607, 1995 (SCI-Expanded)
- XV. **STRUCTURAL AND PHOTOELECTRONIC PROPERTIES OF THALLIUM INDIUM SULFIDE**
KALKAN N., Papadopoulos D., Anagnostopoulos A. N., Spyridelis J.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.28, sa.7, ss.693-707, 1993 (SCI-Expanded)
- XVI. **ON THE PHOTOCONDUCTIVE PROPERTIES OF THALLIUM-INDIUM-SULFIDE SINGLE-CRYSTALS**
KALKAN N., HANIAS M. P., ANAGNOSTOPOULOS A. N.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.27, sa.11, ss.1329-1337, 1992 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An Investigation on the Optical and Photoelectrical Properties of TlGaX₂ (X=S,Se) Ternary Compounds**
KALKAN N., Kalomiros J. A., Anagnostopoulos A. N.
The Journal of Astronomy and Physics, cilt.63-64, ss.35-42, 2001 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ANISOTROPY OF ELECTRICAL CONDUCTIVITY IN TlInSe₂ CHALCOGENIDE COMPOUNDS**
KALKAN N.
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering (ICINSE 2018), Kiev, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018, ss.167
- II. **Anisotropic Properties of TlBiSe₂ Chalcogenide Compounds**
KALKAN N.
Turkish Physical Society 33rd International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.5
- III. **Spectroscopic Characterization and Nonlinear Optical Properties of the Molecules Containing Theiosemicarbazide**
Tamer Ö., Toprak M., KALKAN N., Esmer K.
Turkish Physical Society 33rd International Physical Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.10
- IV. **TlBiSe₂ Üçlü Bileşiklerinde Uzay Yüku Sınırlayan Akım Mekanizması (SCLC)**
KALKAN N., Baş H.
Fizik Adım Günleri VI, Balıkesir, Türkiye, 19 - 21 Temmuz 2017, ss.7
- V. **ELECTRICAL PROPERTIES OF TlInSe₂ TERNARY COMPOUNDS**
KALKAN N., Baş H.
4th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation (msng2017), Sarajevo, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.7
- VI. **Switching effect in TlBiSe₂ Chalcogenide Semiconductors**
KALKAN N.
13th Asia Pacific Physics Conference & 22nd Australian Institute of Physics Congress, Brisbane, Avustralya, 4 - 08 Aralık 2016, ss.2
- VII. **Electrical properties of TlSbTe₂ chalcogenide crystal**
KALKAN N.
Turkish Physical Society 32nd international physics congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.2
- VIII. **CONDUCTION MECHANISM IN TlInSe₂ TERNARY COMPOUNDS**
KALKAN N., Aksoy D., Şenöz S.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.562
- IX. **DC Electric- Field Effect in TlSbSe₂ Ternary Compounds**
Baş H., KALKAN N.
Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.433
- X. **Dielectric Properties of TlSbSe₂ Ternary Compounds**
Baş H., ULUTAŞ D., KALKAN N.
Turkish Physical Society-30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.95
- XI. **Dielectric Properties of TlInSe₂ Ternary Compounds**
Baş H., DEĞER ULUTAŞ D., KALKAN N.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.98
- XII. **Space charge limited conduction in TlSbSe₂ chalcogenide semiconductors**
Kalkan N., Yıldırım S., Değer D., Ulutaş H. K.
11th Europhysical conference on defect in insulating materials, Pecs, Macaristan, 1 - 04 Temmuz 2010
- XIII. **ac conductivity of TlSbSe₂ thin films**
Değer D., Ulutaş H. K., Yıldırım S., Kalkan N.
11th Europhysical conference on defect in insulating materials, Pecs, Macaristan, 1 - 04 Temmuz 2010
- XIV. **Structural properties of In-In₂O₃ composite films”, “11th Europhysical conference on defect in insulating materials**
Ulutaş H. K., Değer D., Kalkan N., Yıldırım S., Çelebi Y. G., Skarlatos Y., Öveçoğlu L., Genç A.
11th Europhysical conference on defect in insulating materials, Pecs, Macaristan, 1 - 04 Temmuz 2010, ss.122
- XV. **Structural properties of In-In₂O₃ composite films**
Ulutaş K., Deger D., Kalkan N., Yildirim S., Celebi Y. G., Iskarlatos Y., Öveçoğlu M. L., Genc A.

- 11th Europhysical Conference on Defects in Insulating Materials (EURODIM), Pecs, Macaristan, 12 - 16 Temmuz 2010, cilt.15
- XVI. **Relaxation spectrum of TlSbSe₂ thin films**
Değer D., Ulutaş H. K., Kalkan N., Yıldırım S.
25th International conference on defect in semiconductors, Sankt-Peterburg, Rusya, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.329
- XVII. **Relaxation Spectrum of the TlSbSe₂ Thin Films**
DEĞER ULUTAŞ D., ULUTAŞ H. K., YILDIRIM S., KALKAN N.
25th International Conference on Defects in Semiconductors,, Rusya, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.329
- XVIII. **Conduction Mechanisms in TlSbSe₂ Crystals”**
KALKAN N.
25th International Conference on Defects in Semiconductors,, Rusya, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.311
- XIX. **Conduction mechanism in TlSbSe₂ thin films**
Kalkan N., Yıldırım S., Değer D., Ulutaş H. K.
25th International conference on defect in semiconductors, Sankt-Peterburg, Rusya, 1 - 04 Temmuz 2009, ss.311
- XX. **TlSbSe₂ ve TlSbS₂ ince filmlerinde dielektriksel özellikler ve iletkenlik**
Yıldırım S., Kalkan N., Ulutaş H. K., Değer D., Çelebi Y. G.
Türk Fizik Derneği 24. Uluslararası Fizik Kongresi, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2007, cilt.24, ss.146
- XXI. **Electrical Switching in TlSbSe₂ Chalcogenide Semiconductors”**
Kalkan N., Yıldırım S., Ulutaş H. K., Değer D.
6th PSI Summer School on Condensed Matter Research, Zuoz - İsviçre 2007, Zug, İsviçre, 1 - 04 Ağustos 2007, ss.29
- XXII. **TlSbSe₂ Kristallerinde, İnce Filmlerinde İletkenlik ve Dielektriksel Özellikler**
Yıldırım S., Kalkan N., Ulutaş H. K., Ulutaş D., Çelebi Y. G.
24th International Physics Congress, Malatya, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2007, ss.3-48
- XXIII. **Conduction Mechanisms in Indium Oxide Thin Films”**
KALKAN N.
Nanosciences & Nanotechnologies (SS-NN07); 4th International, Yunanistan, 1 - 04 Temmuz 2007, ss.115
- XXIV. **Influence of optical concentration on the properties of indium oxide thin films**
KALKAN N.
21st General Conference of the EPS Condensed Matter Division,, Almanya, 1 - 04 Mart 2006, ss.171
- XXV. **Influence of different process parameters on physical properties of indium oxide thin films”**
KALKAN N.
, Nonlinear Homogenization and Its Application to Composites, Polycrystals, Polonya, 1 - 04 Haziran 2003, ss.15
- XXVI. **Very high frequency hyperchaotic oscillators with delay line**
Mykolaitis G., Anagnostopoulos A. N., KALKAN N.
Applied Non-Linear Dynamics from Semiconductors to Information Technologies, Yunanistan, 1 - 04 Ağustos 2001, ss.41
- XXVII. **The Photoconductive Properties of TlInS₂ Single Crystals**
KALKAN N., Anagnostopoulos A. N.
19 th International Conference on Atomic Collisions in Solids, Paris - Fransa, Fransa, 1 - 04 Temmuz 2001, ss.234
- XXVIII. **An Investigation on the Optical and Photoelectrical Properties of TlGaX₂(X=S,Se) Ternary Compounds**
KALKAN N., Kalomiros J. A., Anagnostopoulos A. N.
, 4th general Conference of the Balkan Physical Union, Veliko Turnovo - Bulgaristan, Bulgaristan, 1 - 04 Ağustos 2000, ss.145-148
- XXIX. **Crisis Induced Intermittency in the Electrical Conductivity of Semiconductors”**
KALKAN N., Kryritsi K., Anagnostopoulos A. N.
2nd Balkan Summer School and Workshop on Physics of Materials, Selanik, Yunanistan, 1 - 04 Mayıs 2000, ss.85-90
- XXX. **Linear and Non-Linear Electrical Properties of the Tl₄Bi₂S₅ Ternary Compound**
KALKAN N., Özer M., Kryritsi K., Anagnostopoulos A. N.
17th Bulgarian-Greek Symposium on Semiconductor and Solid State Physics, Bulgaristan, 1 - 04 Haziran 1998,

ss.152-156

XXXI. Structural and Photoelectronic Properties of TlInS₂

KALKAN N., Papadopoulos D., Anagnostopoulos A. N., Spyridelis J.

13th Greek Bulgarian Symposium on Semiconductor and Solid State Physics,, Bulgaristan, 1 - 04 Eylül 1995, ss.111-115

XXXII. Talyum-İndiyum-Sülfid Tek Kristallerinin Fotoiletkenlik Özellikleri

KALKAN N., HANIAS M., ANAGNOSTOPOULOS A. N.

14. Ulusal Fizik Kongresi, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 1 - 04 Ekim 1993, ss.9

XXXIII. İndiyum İnce Filmlerinin Elektrik Özellikleri

KALKAN N.

12. Ulusal Fizik Kongresi, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1990, ss.76

Desteklenen Projeler

ÖZEL A., KALKAN N., ÇELİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Conduction mechanisms molecular modelling and microRaman studies of TlInSe₂ chalcogenide crystal, 2018 - 2019

KALKAN N., ULUTAŞ D., BAŞ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anisotropic and dielectric properties of TlSbSe₂ chalcogenide compounds, 2018 - 2018

KALKAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Electrical Switching in TlSbSe₂ Chalcogenide Semiconductors, 2010 - 2011

KALKAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SPACE CHARGE LIMITED CONDUCTION IN TlSbSe₂ CHALCOGENIDE SEMICONDUCTORS, 2010 - 2010

KALKAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Conduction Mechanisms in TlSbSe₂ Crystals, 2009 - 2009

KALKAN N., Diğer Uluslararası Fon Programları, Spectra Formation of Chaotic Signals, 2000 - 2002

KALKAN N., Diğer Uluslararası Fon Programları, Chaotic Electrical Properties of Photosensitive Semiconductors, 1995 - 1997

KALKAN N., Diğer Uluslararası Fon Programları, Chaotic Electrical Behaviour and Structural Properties of TlAX₂ and TlBX₂, 1992 - 1994

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Fizik Derneği, Üye, 1989 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Sakarya University Journal of Science, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017

IOP, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2016

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2016

Ionics, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014

Physica B, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2009

The Journal of Physical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2003

Metrikler

Yayın: 50

Atf (WoS): 122

Atf (Scopus): 125

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

NATO Advanced Study Institute on Virtual Nonlinear Multibody Systems, Katılımcı, Prag, Çek Cumhuriyeti, 2002
Soft Condensed Matter : Configurations, Dynamics and Functionality, Katılımcı, Geilo, Norveç, 1999
Research Workshop on Condensed Matter Physics, Katılımcı, Trieste, İtalya, 1997
International School of Physics “ Enrico Fermi”, Katılımcı, Varenna, İtalya, 1991
Semiconductor Superlattices and Interfaces, Katılımcı, Trieste, İtalya, 1991
1st General Conference of the Balkan Physical Union, Katılımcı, Selanik, Türkiye, 1991
Research Workshop in Condensed Matter Atomic and Molecular Physics, Katılımcı, Trieste, İtalya, 1990
Phase Transitions in Surface Films, Katılımcı, Trieste, İtalya, 1990
Spring Collage in Condensed Matter on Physics of Low Dimensional Semiconductor, Katılımcı, Trieste, İtalya, 1990
II. International Bodrum School of Physics, Katılımcı, Bodrum-Türkiye, Türkiye, 1989
TFD – 10 Ulusal Fizik Kongresi, Katılımcı, İstanbul-Türkiye, Türkiye, 1989
II. Trakya Teorik Fizik Kongresi, Katılımcı, Edirne-Türkiye, Türkiye, 1989
Trends in Quantum Electronics, Katılımcı, Bükreş, Romanya, 1988
I. Ulusal Bodrum Yaz Okulu, Katılımcı, Bodrum-Türkiye, Türkiye, 1988
TFD –9 Ulusal Fizik Kongresi, Katılımcı, Bursa- Türkiye, Türkiye, 1987

Ödüller

KALKAN N., BULAN N. Ö., Tübitak Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Temmuz 2008
KALKAN N., Tübitak Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Aralık 2006
KALKAN N., BULAN N. Ö., BULAN N. Ö., Tübitak Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Ağustos 2005
GÜL H., KALKAN N., DONMA O., ERYILMAZ PEHLİVAN F., GAZİOĞLU C., ÖZCAN H. K., ÖZCAN H. K., AYDINLI S. G., OĞUZ F., GÖKMEN Z., Başarılı Araştırmacı Belgesi, T.C. İstanbul Üniversitesi Araştırma Fonu, Mayıs 2005
KALAYCI R., KALKAN N., YANARDAĞ R., Başarılı Araştırmacı Belgesi, İstanbul Üniversitesi, Ocak 2002
KALKAN N., KALAYCI R., GAZİOĞLU C., OTANSEV P., AYDINLI S. G., Başarılı araştırmacı Belgesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Nisan 2001
KALKAN N., Prof. Dr. Nazım Terzioğlu, İ. Ü. Araştırma Fonu, Aralık 2000
KALKAN N., Başarılı Araştırmacı Belgesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi, Aralık 1996
KALKAN N., Tübitak Uluslararası Bilimsel Yayınları Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Mayıs 1994

Akademi Dışı Deneyim

Hava Harp Okulu
Harran Üniversitesi
Selanik Aristotle Üniversitesi
Selanik Aristotle Üniversitesi
Selanik Aristotle Üniversitesi
Selanik Aristotle Üniversitesi
Selanik Aristotle Üniversitesi