

Doç. Dr. BUKEM TANOREN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 500 4156](tel:+902165004156)

E-posta: Bukem.Tanoren@acibadem.edu.tr

Diğer E-posta: bukemlab@gmail.com

Web: <https://avesis.acibadem.edu.tr/Bukem.Tanoren>

Posta Adresi: Acibadem Üniversitesi Kerem Aydınlar Kampüsü Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Temel Bilimler Bölüm B Blok Kat:5 Kayışdağı Cad. No:32 Ataşehir/İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ofZ8_ykAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7992-0501

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-1364-2019

Biyografi

Dr. Bükem Tanören 1998 yılında Boğaziçi Üniversitesi Fizik Bölümü'nden lisans derecesini almıştır. Yüksek lisans derecesini yine aynı bölümden 2001 yılında Katı Hal Fiziği alanında almıştır. Yüksek lisans çalışmaları sırasında ayrıca, Avrupa Nükleer Araştırma Merkezi'nde (CERN) ATLAS deneyinde de yer almıştır. Doktora derecesini de aynı bölümden 2007 yılında, Optik Sensör konusu üzerine yaptığı araştırma ile almıştır. Sonrasında Optik Nem Sensörü geliştirme amacıyla, Boğaziçi Üniversitesi Fizik Bölümü'nde, doktora sonrası araştırmacı olarak çalışmıştır. 2008 yılında Doğuş Üniversitesi'nde Öğretim Üyesi olarak çalışmaya başlayarak, Türk Hızlandırıcı Merkezi Projesi'ne destek vermiştir. 2010 yılında Londra Üniversitesi (University College London) Fizik ve Astronomi Bölümü'nde araştırmacı olarak çalışmıştır. Türkiye'ye döndükten sonra akademisyen olarak Yeditepe Üniversitesi ve Piri Reis Üniversitesi'nde çalışmıştır. 2016 yılında Boğaziçi Üniversitesi Fizik Bölümü'ne doktora sonrası araştırmacı olarak dönerek, T. C. Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı'nın desteklediği Multimodal Biyomedikal Mikroskopi Geliştirme Projesi'nde çalışmaya başlamıştır. 2020 yılında Acibadem Üniversitesi Tıp Mühendisliği Bölümü'ne gelmiş, sonrasında Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi'nde kurulan Temel Bilimler Bölümü'nün bölüm başkanı olmuştur.

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2001 - 2007

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

Yabancı Diller

Almanca, B2 Orta Üstü

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Sağlık ve Tıp, Deney Hayvanları Kullanım Eğitimi, Boğaziçi Üniversitesi, 2016

Mesleki Eğitim, Spring College on Science at the Nanoscale , The Abdus Salam International Centre for Theoretical

Physics, 2004

Mesleki Eğitim, Summer School on Physics of Advanced Materials , Aristotle University of Thessaloniki, 2003

Mesleki Eğitim, Winter College on Ultrafast Non-linear Optics, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, 2002

Mesleki Eğitim, Winter School on Laser Spectroscopy and Applications, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, 2001

Mesleki Eğitim, ICFA Instrumentation School in Istanbul , International Committee for Future Accelerators (ICFA), Istanbul University, 1999

Yaptığı Tezler

Doktora, Effects of Gases on Optical Properties of Polyethylene Glycol, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2007

Yüksek Lisans, Conductivity Mechanisms in Metallic Glasses, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2001

Araştırma Alanları

Radyasyon Onkolojisi, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Biyofizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2020 - 2022

Uzman Dr., Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2016 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Yeditepe Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2012 - 2015

Yrd. Doç. Dr., Piri Reis Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, 2011 - 2015

Uzman Dr., University College London, 2010 - 2010

Yrd. Doç. Dr., Doğu Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2008 - 2009

Uzman Dr., Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2007 - 2008

Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1998 - 2007

Araştırma Görevlisi, CERN, 1999 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Theranostic Nanoparticles , Yüksek Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Medical Imaging, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Theranostic Nanoparticles, Yüksek Lisans, 2024 - 2025
Fizik 2, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Advanced Theranostic Nanoparticles , Doktora, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2021 - 2022
Fizik 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Electrical and Electronic Circuits, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Humanities of Science, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Fizik 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Medical Electronics, Lisans, 2021 - 2022
Fizik 2, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Fizik 2, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Fizik 1, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Matematik 1, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
Matematik 1, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Fizik 1, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Fizik 2, Lisans, 2008 - 2009
Fizik 1, Lisans, 2008 - 2009
Matematik 1, Lisans, 2008 - 2009

Yönetilen Tezler

Tanoren B., Kazancı M., Characterization of polymer films , Doktora, O.Aras(Öğrenci), Devam Ediyor
Tanoren B., Healing Effect of Carbon Quantum Dots, Yüksek Lisans, F.Ataei(Öğrenci), Devam Ediyor
Tanoren B., Ünlü M. B., Acoustic Microscopy in Diagnosis, Doktora, M.Parlak(Öğrenci), Devam Ediyor
Tanoren B., Güzelçimen F., Tez Adı Yüksek Vakum Ortamında Üretilen BaxMg1-xF2 Alaşımının Morfolojik Özelliklerine Atomik Konsantrasyonun Etkisinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Bariş(Öğrenci), 2023
Tanoren B., Güzelçimen F., Yüksek vakum ortamında üretilen BaxMg1-xF2 alaşımının morfolojik özelliklerine atomik konsantrasyonun etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.BARIŞ(Öğrenci), 2023

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Boğaziçi Üniversitesi, Haziran, 2022
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2021
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Mart, 2021

Tasarladığı Dersler

Tanoren B., Bilimde beşeri yaklaşımlar, Lisans, 2022 - 2023
Tanoren B., Bilimde beşeri yaklaşımlar, Lisans, 2022 - 2023
Tanoren B., Akın A., Elektrik ve Elektronik Devreler, Lisans, 2021 - 2022
Tanoren B., Advanced Theranostic Nanoparticles, Doktora, 2021 - 2022
Tanoren B., Akın A., Medikal Elektronik, Lisans, 2021 - 2022
Tanoren B., Theranostic Nanoparticles, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
Tanoren B., Fizik 1, Lisans, 2020 - 2021
Erdoğan S. B., Tanoren B., Tıbbi Görüntüleme, Lisans, 2020 - 2021
Tanoren B., Fizik 2, Lisans, 2019 - 2020

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Tanoren B., BUKEM LAB & RESEARCH GROUP, Ocak 2022

Tanoren B., Ünlü M. B., Taramalı Akustik Mikroskopisi, Temmuz 2017

Tanoren B., Türk Hızlandırıcı Merkezi Teknik Tasarımı ve Test Laboratuvarları, Ocak 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Examination of annulus fibrosus and nucleus pulposus in cervical and lumbar intervertebral disc herniation patients by scanning acoustic microscopy, scanning electron microscopy and energy dispersive spectroscopy**
TANOREN B., Dipcin B., Birdogan S., Unlu M. B., Ozdol C., Aghayev K.
RSC ADVANCES, cilt.14, sa.4, ss.2603-2609, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Atrial fibrillation designation with micro-Raman spectroscopy and scanning acoustic microscope**
Tanoren B., Parlatan U.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.12, ss.6461, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **A novel practical approach for monitoring the crosslink density of an ethylene propylene diene monomer compound: Complementary scanning acoustic microscopy and FIB-SEM-EDS analyses**
Yazici N., Opar E., KODAL M., TANOREN B., SEZEN M., Ozkoc G.
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, cilt.30, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Aortic aneurysm evaluation by scanning acoustic microscopy and Raman spectroscopy**
TANOREN B., Parlatan U., Parlak M., Kecoglu I., ÜNLÜ M. B., Oztas D. M., Ulukan M. O., Erkanli K., Ugurlucan M.
ANALYTICAL METHODS, cilt.13, ss.4683-4690, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Aortic Aneurysm Evaluation by Scanning Acoustic Microscopy and Raman Spectroscopy**
Tanoren B.
Analytical Methods, cilt.13, ss.4683-4690, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of modifications in rat liver due to phthalate uptake by SAM, RS, and ICP-OES**
TANOREN B., Parlatan U., Parlak M., Selcuk B., Ates Alkan F., Pastaci Ozsobaci N., Albeniz G., Turker Sener L., Albeniz I., ÜNLÜ M. B.
ANALYTICAL METHODS, cilt.13, ss.2926-2935, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Scanning acoustic microscopy in examining cerebral aneurysm**
Tanoren B.
Applied Acoustics, cilt.179, ss.108052, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **The effect of thickness on surface structure of rf sputtered TiO₂ thin films by X-ray photoelectron spectroscopy, atomic force microscopy and scanning acoustic microscopy**
Tanoren B.
VACUUM, cilt.182, ss.109766, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Acoustic diagnosis of elastic properties of human tooth by 320 MHz scanning acoustic microscopy after radiotherapy treatment for head and neck cancer**
Demirkan I., Yaprak G., Ceylan C., Algul E., Tomruk C. O., Bilen B., Unlu M. B.
RADIATION ONCOLOGY, cilt.15, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Determining sodium diffusion through acoustic impedance measurements using 80 MHz Scanning Acoustic Microscopy: Agarose phantom verification**
Demirkan I., Unlu M. B., Bilen B.
ULTRASONICS, cilt.94, ss.10-19, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Determination of Ultrastructural Properties of Human Carotid Atherosclerotic Plaques by Scanning Acoustic Microscopy, Micro-Computer Tomography, Scanning Electron Microscopy and Energy Dispersive X-Ray Spectroscopy**
Bilen B., Sener L. T., Albeniz I., Sezen M., Unlu M. B., Ugurlucan M.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.9, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Scanning Acoustic Microscopy and Time-Resolved Fluorescence Spectroscopy for Characterization of Atherosclerotic Plaques**

- Bilen B., Gokbulut B., Kafa U., Heves E., Inci M. N., Unlu M. B.
SCIENTIFIC REPORTS, cilt.8, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Wavelength and coherence effects on the growth mechanism of silicon nanopillars and their use in the modification of spontaneous lifetime emission of BODIPY dye molecules**
Acikgoz S., Bilen B., Saygılı A. C., Aktas G., Sanyal A., Inci M. N.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.108, sa.4, ss.801-807, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Use of polyethylene glycol coatings for optical fibre humidity sensing**
Acikgoz S., Bilen B., Demir M. M., Menciloglu Y. Z., Skarlatos Y., Aktas G., Inci M. N.
OPTICAL REVIEW, cilt.15, sa.2, ss.84-90, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **In situ measurement of humidity induced changes in the refractive index and thickness of polyethylene glycol thin films**
Bilen B., Skarlatos Y., Aktas G., Inci M. N., Dispınar T., Kose M. M., Sanyal A.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.102, sa.7, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Frequency-dependent conductivity in unannealed thin films of As_{0.40}Se_{0.40}Te_{0.20}**
Bilen B., Skarlatos Y., Aktas G.
THIN SOLID FILMS, cilt.515, sa.13, ss.5329-5333, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of humidity and acetone on the optical and electrical properties of porous silicon nanostructures**
Tanoren B.
PHYSICA STATUS SOLIDI C: CURRENT TOPICS IN SOLID STATE PHYSICS, VOL 14 NO 5, cilt.4, sa.2, ss.601-603, 2007 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Frequency-dependent conductivity in AS₂Se₃ and AS₂Te₃ thin films**
Bilen B., Skarlatos Y., Aktas G.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.351, ss.2153-2158, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Calibration of scanning acoustic microscopy for the differentiation between unstable and stable atherosclerotic plaques by X-ray fluorescence imaging.**
Tanoren B.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.224, ss.112058, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Determination of the significance of atomic concentration on surface properties of BaxMg_{1-x}F₂ alloy coatings via microscopic and spectroscopic techniques**
Tanoren B.
RSC ADVANCES, cilt.14, ss.26043-26049, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Examination of Film Thickness Dependence on Acoustic Impedance of Gold and Chromium Thin Films by Scanning Acoustic Microscopy**
Tanoren B.
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, cilt.33, sa.3, ss.505-510, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Carotid artery plaque structure in the context of symptomatic/asymptomatic nature of carotid artery stenosis**
Oztas D. M., TANOREN B., Sener L. T., Beyaz M. O., Ulukan M. O., Unal O., ÜNLÜ M. B., Reis P. E. O., Ugurlucan M.
COR ET VASA, cilt.63, sa.4, ss.459-465, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Examination of impact of Di(2-Ethylhexyl) Phthalate and Dibutyl Phthalate on Rat internal organs by scanning acoustic microscopy and inductively coupled plasma optical emission spectroscopy**
Tanoren B.
Medical Science and Discovery , cilt.8, ss.275-282, 2021 (Hakemli Dergi)
- VI. **Işıldayan Kuantum Noktacıklarla Ne Kazandık?**
Tanoren B.
Bilim ve Teknik Dergisi, sa.641, ss.70-76, 2021 (Hakemli Dergi)

- VII. **Analysis of atherosclerosis by inductively coupled plasma optical emission spectroscopy and scanning acoustic microscopy**
Tanoren B., Ugurlucan M., Alkan F. A.
BIOMEDICAL PHYSICS & ENGINEERING EXPRESS, cilt.6, 2020 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Scanning acoustic microscopy of quantum dot aggregates**
Bilen B., Parlak M., Unlu M. B.
BIOMEDICAL PHYSICS & ENGINEERING EXPRESS, cilt.5, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. **Examination of metal mobilization from a gunshot by scanning acoustic microscopy, scanning electron microscopy, energy-dispersive X-ray spectroscopy, and inductively coupled plasma optical emission spectroscopy: a case report.**
Bilen B., Ates Alkan F., Barutcu U. B., Sezen M., Unlu M. B., Aghayev K.
Journal of medical case reports, cilt.12, ss.391, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. **Visualization of human kidney embryonic cells by acoustic microscopy**
Tanoren B., Pastacı Özsoğacı N., Ateş Alkan F., Ünlü M. B.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.4, ss.455-460, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. **Characterization of Carotid Atherosclerotic Plaques by Measurement of Acoustic Impedance**
Tanoren B., Kafa Ü., Ünlü M. B.
Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, sa.3, ss.321-325, 2018 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Pathological Diagnosis with Scanning Acoustic Microscopy and Photoacoustic Microscopy**
Tanoren B.
Emerging Trends in Ultrasound Imaging, Dave Fornell, Editör, OpenAccess e Books, Nevada, ss.1-8, 2020
- II. **Designating Vulnerability of Atherosclerotic Plaques.**
Tanoren B.
Lipid Peroxidation Research, Mahmoud Ahmed Mansour, Editör, Intech Open, London, ss.101-115, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of development of atrial fibrillation after coronary artery bypass surgery by scanning acoustic microscopy**
Tanoren B.
6th International Zeugma Conference on Scientific Researches, Gaziantep, Türkiye, 19 - 20 Haziran 2021, ss.31-32
- II. **Pathological Diagnosis with Scanning Acoustic Microscope**
Tanoren B.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 04 Eylül 2019, ss.1-2
- III. **Nanostructured TiO₂ Layer Thickness Dependence of the Surface Morphology and Acoustic Impedance**
Tanoren B.
Turkish Physical Society 35th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 04 Eylül 2019, ss.1-2
- IV. **Pathological Diagnosis with Scanning Acoustic Microscope**
Tanoren B.
24th National Congress of Electron Microscopy, Edirne, Türkiye, 24 - 26 Nisan 2019, ss.1-2
- V. **Scanning acoustic microscopy of quantum dots**
Tanoren B.
SPIE OPTO, California, Amerika Birleşik Devletleri, 02 Şubat 2019, ss.1-2
- VI. **Optical properties of water-based colloidal suspensions of graphene quantum dots**
Tanoren B.

SPIE OPTO, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2 - 07 Şubat 2019, ss.10929

- VII. **Acoustic Impedance Measurement of Radiotherapy-Induced Effect on the Human Tooth by 320 MHz Scanning Acoustic Microscopy**
Demirkan I., Yaprak G., Ceylan C., Algul E., Parlak M., Unlu M. B., Bilen B.
Conference on Imaging, Manipulation, and Analysis of Biomolecules, Cells, and Tissues XVII, San-Francisco, Kostarika, 4 - 06 Şubat 2019, cilt.10881
- VIII. **Characterization of Intermittent Hypoxia Effects on Bone Structure by Acoustic Impedance**
Tanoren B.
14th Greta Pifat Mrzljak International School of Biophysics. , Cheske-Budejovice, Çek Cumhuriyeti, 23 Ağustos 2018
- IX. **Development of a Tunable Fiber-Based MOPA Laser System for PAM and Design of a PDMS Microfluidics Device as a Phantom**
Tanoren B.
SPIE OPTO, California, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Şubat 2017, ss.1-2
- X. **PA signal produced by PDMS phantoms with different concentrations of cells using a novel fiber laser.**
Tanoren B.
SPIE OPTO, California, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Şubat 2017, ss.1-2
- XI. **The TAC IR FEL Oscillator Facility Project**
Tanoren B.
FEL09 Conference, Liverpool, Birleşik Krallık, 23 Ağustos 2009, ss.1-2
- XII. **Optik Laboratuvarlar**
Tanoren B.
VII. THM Çalıştayı, Kayseri, Türkiye, 18 Haziran 2009
- XIII. **IR SEL KULLANILAN DENEYSEL TEKNİKLER**
Tanoren B.
Türk Hızlandırıcı Merkezi 1. Arama Konferansı , Ankara, Türkiye, 06 Haziran 2009
- XIV. **IR SEL KULLANIMI İÇİN SUM FREQUENCY GENERATION (SFG) VE PUMP-PROBE YÖNTEMLERİ**
Tanoren B.
Türk Hızlandırıcı Merkezi 6. Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 02 Aralık 2008
- XV. **MATERIAL CHARACTERIZATION WITH TAC IR-FEL**
Tanoren B.
Türk Hızlandırıcı Merkezi 5. Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 05 Haziran 2008
- XVI. **In situ measurement of humidity induced changes in the refractive index and thickness of polyethylene glycol thin films**
Bilen B., Skarlatos Y., Aktas G., Inci M. N., Dispinar T., Kose M. M., Sanyal A.
6th International Conference on Photonics, Prague, Çek Cumhuriyeti, 27 - 29 Ağustos 2008, cilt.7138
- XVII. **Decay rate measurement of perylene dye molecules attached to porous silicon nanostructures**
Inci M. N., Bilen B., Acikgoz S.
6th International Conference on Photonics, Prague, Çek Cumhuriyeti, 27 - 29 Ağustos 2008, cilt.7138
- XVIII. **Frequency-dependent conductivity in AS₂Se₃ and AS₂Te₃ thin films.**
Tanoren B.
Turkish Physical Society 24th International Physics Congress, Malatya, Türkiye, 28 Eylül 2007, ss.1-2
- XIX. **Frequency-dependent conductivity in unannealed thin films of As_{0.40}Se_{0.40}Te_{0.20}**
Bilen B., Skarlatos Y., Aktas G.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.588
- XX. **Effects of humidity and acetone on the optical and electrical properties of porous silicon nanostructures**
Erdamar O., Bilen B., Skarlatos Y., Aktas G., Inci M. N.
International Conference on Superlattices, Nano-Structures and Nano-Devices, İstanbul, Türkiye, 30 Temmuz - 04 Ağustos 2006, cilt.4, ss.601-602

Desteklenen Projeler

Tanoren B., Kocagöz Z. T., Kizilbey K., Gök Özatay Ö., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, Farklı Kuantum Noktalarının Standart Mikroorganizma Suşu ve Laboratuvar Koleksiyon Suşlarında Antimikrobiyal Etkilerinin Araştırılması ve Suşların Floresan Mikroskopisi ile Görüntülenmesi, 2024 - 2026

Tanoren B., Kizilbey K., Keskin Toklu N., Gök Özatay Ö., Dipçin B., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Karbon Kuantum Noktalarının PEGilasyonunun ve Peptid Etkileşimlerinin Hücre Canlılığına, Apoptoza ve Hücre Lokalizasyonuna Etkisinin Araştırılması, 2024 - 2025

Tanoren B., Kizilbey K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sıcak Baloncuk Metodu ile Karbon Kuantum Noktası Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, 2023 - 2024

Tanoren B., Gök Ö., Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Araştırma Projesi, TTR Geni Hedefli Nanoparçacıkların Oluşturulması ve Nanoparçacıkların Transtiretin Proteini Üretimi ile Hücre Canlılığına Etkisinin Araştırılmasıyla Hücre Lokalizasyonunun Konfokal Mikroskopla Gözlemlenmesi, 2023 - 2024

Tanoren B., Ünlü M. B., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Multimodal Biyomedikal Mikroskop Geliştirme ve Moleküler Görüntüleme Laboratuvarı (3m-lab), 2016 - 2021

Tanoren B., Cacialli F., AB Destekli Diğer Projeler, THREADMILL: Threaded Molecular Wires as Supramolecularly Engineered Multifunctional Materials, 2009 - 2011

Tanoren B., Cacialli F., 1. Çerçeve Programı Projesi, Marie Curie Research Training Network: THREADMILL: Threaded Molecular Wires as Supramolecularly Engineered Multifunctional Materials, 2010 - 2010

Tanoren B., İnci M. N., TÜBİTAK Projesi, Plastik-Fiber Optik Gaz Sensörü, 2007 - 2009

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Elektron Mikroskopi Derneği, Üye, 2021 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Biyofizik Derneği, Üye, 2020 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Fizik Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor , Türkiye

SPIE, Üye, 2016 - Devam Ediyor , Amerika Birleşik Devletleri

Bilimsel Hakemlikler

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2023

SCIENTIFIC REPORTS, SSCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

SCIENTIFIC REPORTS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Şubat 2023

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2021

Bilimsel Danışmanlıklar

Siegen Üniversitesi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Temel Bilimler Bölümü, Türkiye, 2021 - Devam Ediyor

Boğaziçi Üniversitesi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2016 - Devam Ediyor

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Tanoren B., Türk Fizik Derneği 38. Uluslararası Fizik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Eylül 2022

Tanoren B., Türk Fizik Derneği 37. Uluslararası Fizik Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Eylül 2021

Tanoren B., Akkuş B., 36. Türk Fizik Derneği Uluslararası Kongresi , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Muğla, Türkiye, Eylül 2020

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Adalab, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Turkey, <https://avesis.acibadem.edu.tr/arastirma-grubu/adalab>, 2024 - Devam Ediyor

Bukem Lab, Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi, Turkey, <https://www.bukemlab.com>, 2022 - Devam Ediyor
Bumilab, Boğaziçi Üniversitesi, Turkey, <https://bumilab.boun.edu.tr>, 2016 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 52

Atf (WoS): 84

Atf (Scopus): 92

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türk Fizik Derneği 35. Uluslararası Kongresi, Davetli Konuşmacı, Muğla, Türkiye, 2019

24. Ulusal Elektron Mikroskopi Kongresi, Davetli Konuşmacı, Edirne, Türkiye, 2019

Davetli Konuşmalar

Bir fizikçi ne yapar?, Seminer, İstek Vakfı Özel Kaşgarlı Mahmut Lisesi, Türkiye, Mart 2024

Biraz fizik bilesek fena olmaz mı?, Seminer, Küçükyalı Mesleki Ve Teknik Anadolu Lisesi, Türkiye, Kasım 2023

Biraz fizik bilesek iyi olmaz mı?, Seminer, Şehit Binbaşı Bedir Karabıyık Çok Programlı Anadolu Lisesi, Türkiye, Kasım 2023

MEDİKAL GÖRÜNTÜLEME İLE NE MÜMKÜN?, Seminer, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022

Biraz fizik bilesek fena olmaz mı?, Seminer, Özel Işık Fen Lisesi, Türkiye, Eylül 2022

Medikal Fizikçi Ne Yapar?, Seminer, Notre Dame De Sion Lisesi, Türkiye, Mayıs 2022

Fizik ve Spor, Seminer, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, Mayıs 2021

Taramalı Akustik Mikroskop ile Patolojik Diyagnoz, Seminer, 23. Sıvı Hal Sempozyumu , Türkiye, Aralık 2019

TARAMALI AKUSTİK MİKROSKOPLA PATOLOJİK DİYAGNOZ, Seminer, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Mart 2019

Burslar

Research in Marie Curie Research Training Network, Avrupa Birliği Komisyonu, 2010 - 2010

Polimer Nem Sensörü, TÜBİTAK, 2007 - 2008

Sanat Eserleri

Tanoren B., Türk Eğitim Gönüllüleri Vakfı Bale Resitali, Dans ve Koreografi, Özgün Eser, Haziran 2002

Sanatsal Etkinlik

Tanoren B., Boğaziçi Mezunlar Korosu Konseri, Diğler, Mayıs 2022

Tanoren B., Kalamış Sanat Merkezi Bale Resitali, Diğler, Haziran 2003