

## Asst. Prof. HAKAN EPİK

### Personal Information

**Email:** hakan.epik@deu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.deu.edu.tr/hakan.epik>

**Address:** Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü Tınaztepe Kampüsü Buca-İzmir

### International Researcher IDs

ScholarID: 2K4pJYgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8462-7246

Publons / Web Of Science ResearcherID: O-7193-2019

ScopusID: 26634972100

Yoksis Researcher ID: 182129

### Education Information

Doctorate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Turkey 1995 - 2000

Postgraduate, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Turkey 1991 - 1995

Undergraduate, Ege University, Faculty Of Science, Fizik Bölümü, Turkey 1986 - 1990

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Tübitak 2209 Eğitimi, Dokuz Eylül Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi, 2023

Other, Deprem Farkındalık Eğitim Programı, Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi Başkanlığı, 2023

Other, Mobbing (İş Yeri Psikolojik Şiddet), Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitimi ve Araştırma Bakanlığı, 2023

Vocational Training, Grup Önünde Konuşma, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitimi ve Araştırma Merkezi Başkanlığı, 2023

Vocational Training, Çalışma Ahlakı, Personel ve İdari İşler Şube Müdürlüğü, 2023

Other, Anti Radicalisation, British Accreditation Council (BAC), 2023

Human Rights, İnsan Hakları Temelinde İş Yeri Cinsiyet Eşitliği, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitim ve Araştırma Merkezi Başkanlığı, 2021

Human Rights, İnsan Hakları, Türkiye İnsan Hakları ve Eşitlik Kurulu Başkanlığı, 2021

Human Rights, İnsan Hakları Çerçevesinde Etik, Kamu Görevlileri Etik Kurulu, 2021

Human Rights, Aday Memur / İnsan Hakları, Türkiye İnsan Hakları ve Eşitlik Kurumu Başkanlığı, 2021

Human Rights, İnsan Hakları ve Kamu Denetçiliği Kurumu Bağlamında İyi Yönetim İlkeleri, Kamu Denetçiliği Kurumu Başkanlığı, 2021

### Dissertations

Doctorate, Alkil bifenil homolog grubu sıvı kristallerde visko-elastik özelliklerin incelenmesi, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2000

Postgraduate, Nematik ve simetrik fazlarda ışık transmisyonu, Ege University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995

## Research Areas

Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Dokuz Eylul University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2003 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Dokuz Eylul University, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2021 - 2021

Dokuz Eylul University, 2005 - 2006

## Courses

Fizik II , Undergraduate, 2023 - 2024

Fizikte Matematiksel Yöntemler II, Undergraduate, 2023 - 2024

Fizik II 2. Şube, Undergraduate, 2022 - 2023

Fizik II 1.Şube, Undergraduate, 2022 - 2023

Radyoloji Fiziği II, Postgraduate, 2022 - 2023

Fizik II (Electromagnetizm), Undergraduate, 2022 - 2023

Fizik I (Mekanik), Undergraduate, 2023 - 2024

Fizik II (1.Şube), Undergraduate, 2022 - 2023

Fizikte Matematiksel Yöntemler I, Undergraduate, 2023 - 2024

Fizik II ( Elektrik ve Manyetizma ) , Undergraduate, 2021 - 2022

PHYSICS II (Teorik), Undergraduate, 2021 - 2022

Kariyer Planlama (Teorik), Undergraduate, 2021 - 2022

Biyofizik (Teorik), Undergraduate, 2020 - 2021

Klasik Mekanik (Teorik), Postgraduate, 2021 - 2022

FİZİK I ( Mekanik ) , Undergraduate, 2021 - 2022

Fizik II ( Elektrik ve Manyetizma ), Undergraduate, 2020 - 2021

Fizik (Teorik) Grup 1, Undergraduate, 2021 - 2022

Fizik (Teorik) Grup 2, Undergraduate, 2021 - 2022

Radyoloji Fiziği II (Teorik), Postgraduate, 2020 - 2021

Bilgisayar Bilimleri için Fizik II (Teorik), Undergraduate, 2020 - 2021

Sıvı Kristallere Giriş , Undergraduate, 2020 - 2021

PHYSICS II (Teorik), Undergraduate, 2019 - 2020

Analitik Mekanik (Teorik), Undergraduate, 2019 - 2020

Fizik (Teorik) Grup b, Undergraduate, 2020 - 2021

Fizik (Teorik) Grup a, Undergraduate, 2020 - 2021

FİZİK II (Teorik), Undergraduate, 2019 - 2020

Radyoterapi Fiziği I , Postgraduate, 2020 - 2021

Radyoloji Fiziği II (Teorik), Postgraduate, 2019 - 2020

FİZİK I , Undergraduate, 2019 - 2020

Introduction to Programming Language (Teorik), Undergraduate, 2019 - 2020

Fizik (Teorik) Grup 2, Undergraduate, 2019 - 2020

Sıvı Kristallere Giriş, Undergraduate, 2019 - 2020

Fizik (Teorik) Grup 1, Undergraduate, 2019 - 2020

## Advising Theses

DEMİRAL A. N., EPİK H., The effects of using the aperture shape controller feature of photon optimizer algorithm in optimization of volumetric modulated ARC therapy plans in radiotherapy, Postgraduate, B.GÖKSEL(Student), 2020  
EPİK H., Gating latency of mridian system and its dosimetric effects, Postgraduate, G.KAÇAMAZ(Student), 2017  
EPİK H., EPİK , Monte Carlo evaluation of the attenuation effects of bismuth, lead and alternative composite materials used in radiation protection, Postgraduate, G.ŞİŞMAN(Student), 2015  
DEMİRAL A. N., EPİK H., Dosimetric comparison of AP-PA 2 field 3B-KRT, 4 field 3B-KRT and fpimrt techniques in terms of target volume and normal tissues in female lymphoma patients irradiated to neck and mediastinum, Postgraduate, N.ÇİNİ(Student), 2014  
GÖRKEN İ., EPİK H., Dosimetric comparison of three dimensional conformal isocentric technique, field in field technique and intensity modulated radiotherapy techniques for treatment of breast cancer, Postgraduate, Z.DENİZ(Student), 2014  
AKMAN F., EPİK H., The quality control of video camera based electronic portal imaging systems used in radiotherapy and standardization of the obtained images, Postgraduate, G.BAKICIERLER(Student), 2013  
AKMAN F., EPİK H., The effects of contrast agent and air cavities on dose distribution of three-dimensional conformal radiotherapy plans in head and neck phantom model, Postgraduate, S.PİR(Student), 2010  
EPİK H., Yarıiletken küresel kuantum noktasında iyonize olmuş bir verici safsızlığına bağlı exciton, Postgraduate, B.OZAN(Student), 2009  
EPİK H., The analysis of liquid crystals by using NVT-Monte Carlo simulation, Postgraduate, Ş.ŞAHİN(Student), 2006  
EPİK H., Electronic structure of the spherical quantum dot with an impurity, Postgraduate, İ.ALTINDIŞ(Student), 2006

## Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, January, 2024  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, February, 2023  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, February, 2023  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, May, 2022  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, July, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2021  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, January, 2021  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, July, 2020  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2019  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, May, 2019  
Expertise In Medicine, Expertise In Medicine, Ege Üniversitesi, January, 2019  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, December, 2018  
Doctoral Examination, Doctoral Examination, Ege Üniversitesi, December, 2018  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, October, 2017  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, December, 2016  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, August, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2016  
Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2016  
Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, February, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, January, 2016  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, November, 2015  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2015  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, June, 2015  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, July, 2014  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2014

Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2013  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, November, 2012  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, November, 2012  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, August, 2011  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, July, 2011  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2011  
Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, March, 2011  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, February, 2011  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2011  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, August, 2010  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, July, 2010  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2010  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2010  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, August, 2009  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, July, 2009  
Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2009  
Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2009  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, April, 2009  
Post Graduate, Post Graduate, Ege Üniversitesi, April, 2009  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, September, 2007  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, June, 2007  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, January, 2007  
Post Graduate, Post Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, September, 2006  
Doctorate, Doctorate, Ege Üniversitesi, September, 2006  
Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2005

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of transverse magnetic field on dose distributions of yttrium 90 skin patch source**  
Epik H.  
REVISTA MEXICANA DE FISICA, vol.69, no.3, pp.1-6, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Dosimetric comparison of anterior posterior-posterior anterior 2-field three-dimensional conformal radiotherapy, 4-field three-dimensional conformal radiotherapy and "forward" plan intensity modulated radiotherapy techniques in female lymphoma patients irradiated to neck and mediastinum**  
Cini N., Umay C., Ozdemir O., ALSAN ÇETİN İ., EPİK H., DEMİRAL A. N.  
JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS, vol.14, no.6, pp.1389-1396, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **EXCITON STATES IN A QUANTUM DOT WITH PARABOLIC CONFINEMENT**  
DOĞAN Ü., Sakiroglu S., Yildiz A., AKGÜNGÖR K., Epik H., Sokmen I.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, vol.25, no.32, pp.4489-4497, 2011 (SCI-Expanded)
- IV. **VARIATIONAL COMPUTATIONS FOR EXCITONS IN QUANTUM DOTS: A QUANTUM MONTE CARLO STUDY**  
Yildiz A., Sakiroglu S., DOĞAN Ü., AKGÜNGÖR K., Epik H., Sokmen I., Sari H., Ergun Y.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B, vol.25, no.1, pp.119-130, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **The Effect of Zn Substitution of Ca in BiPbSrCaCuO Superconductors Sintered at 830 degrees C**  
KOCABAŞ K., ŞAKIROĞLU S., Ciftcioglu M., Ercan I., EPİK H., BİLGİLİ Ö.  
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, vol.22, no.8, pp.749-754, 2009 (SCI-Expanded)
- VI. **Fourier transform technique in variational treatment of two-electron parabolic quantum dot**  
Sakiroglu S., Yildiz A., DOĞAN Ü., AKGÜNGÖR K., Epik H., Ergun Y., Sari H., Sokmen I.  
CHINESE PHYSICS B, vol.18, no.8, pp.3508-3516, 2009 (SCI-Expanded)

- VII. **Ground state energy of excitons in quantum dot treated variationally via Hylleraas-like wavefunction**  
Sakiroglu S., DOĞAN Ü., Yildiz A., AKGÜNGÖR K., Epik H., Ergun Y., Sari H., Sokmen I.  
CHINESE PHYSICS B, vol.18, no.4, pp.1578-1585, 2009 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Evaluation of the Radiation Attenuation of Rare Earth Element Doped Shielding Materials via Monte Carlo Method**  
Şişman G., Epik H., Akgüngör K., Kandemir R., Yurt A.  
Journal of Medical Innovation and Technology, vol.3, no.3, pp.1-10, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **The Simulation of Radial Dose Distribution of 90Y Point Source in Water and Liver Phantom by Monte Carlo Method**  
Akgüngör K., Epik H.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.24, no.71, pp.581-586, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Effects of Longitudinal Magnetic Field on Dose Distribution of Proton Beam**  
Epik H.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.24, no.71, pp.351-355, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Experimental and Simulation Analysis of Radiation of the Beta Emitting Sources in a Magnetic Field**  
Cavusoglu B., Sucu S., Durak H., Akgugor K., Epik H., Ertay T.  
MOLECULAR IMAGING AND RADIONUCLIDE THERAPY, vol.26, no.2, pp.53-61, 2017 (ESCI)
- V. **Invertigation of Visco Elastic Properties of Alkly Cyanobiphenly Homolog Series of Liquid Crystals**  
Epik H., Gündüz E.  
BULGARIAN JOURNAL OF PHYSICS, vol.27, pp.61-65, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Light Transmission Characteristics of Alkly Cyanobiphenly Homolog Series of LCs**  
Epik H., Çapar E. M., Gündüz E.  
Proceedings Supplement of Balkan Physics Letters, vol.5, pp.1215-1218, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **The Textures of Smectic A and Nematic LCs**  
Epik H., Çapar E. M., Gündüz E.  
Proceedings Supplement of Balkan Physics Letters, vol.5, pp.502-505, 1997 (Peer-Reviewed Journal)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Glanduler doku ve cilt dozunun derinlik ve konuma bağlı dağılımının makroskopik ve mikroskopik voksel boyutlarında mon- te carlo simülasyonu ile incelenmesi**  
ŞİŞMAN G., BAKICIERLER AYBARS G., YURT A., EPİK H., Özsoykal İ., AKGÜNGÖR K.  
17.ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 18 - 19 October 2019, pp.106-107
- II. **Yüksek atom numaralı kompleks geometrik yapıli materyallerin yüzey dozlarının monte carlo simülasyonu ile değerlendirilmesi**  
BAKICIERLER AYBARS G., ŞİŞMAN G., YURT A., EPİK H., AKGÜNGÖR K.  
17. ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 18 - 19 October 2019, pp.110-111
- III. **Manyetik Alan Uygulamasının Bakteriyel Selüloz Üretimine Etkisi**  
HAMEŞ E. E., Güneş B. G., EPİK H.  
19. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Turkey, 1 - 03 December 2017
- IV. **Monte Carlo Metodu İle Nadir Toprak Elementi Katkılı Radyasyondan Koruyucu Yeni Malzemeler Oluşturulması ve Atenüasyon Etkilerinin Değerlendirilmesi**  
Şişman G., EPİK H., AKGÜNGÖR K., YURT A., Kandemir R.  
1. Ulusal Radyasyondan Korunma Kongresi, Turkey, 19 - 21 November 2015

- V. **Siemens Somatom bilgisayarlı tomografi cihazının bowtie filtre geometisinin Monte Carlo simülasyonu ile belirlenmesi**  
Kandemir R., AKGÜNGÖR K., EPİK H., ADA E.  
XV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Turkey, 16 - 19 May 2015
- VI. **Monte Carlo simülasyonu ile radyasyondan koruyucu malzemelerde kullanılan bizmut ve kurşuna alternatif yeni kompozit malzemeler oluşturulması ve atenuasyon etkilerinin değerlendirilmesi**  
Şişman G., EPİK H., AKGÜNGÖR K., YURT A.  
XV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Turkey, 16 - 19 May 2015
- VII. **Web Tabanlı Radrasyon Takip ve Kayıt Sistemi**  
Gümüş O., YURT A., AKGÜNGÖR K., EPİK H.  
XV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Turkey, 16 - 19 May 2015
- VIII. **MONTE CARLO SİMÜLASYON İLE RADYASYONDAN KORUYUCU MALZEMELERDE KULLANILAN BİZMUT VE KURŞUNA ALTERNATİF YENİ KOMPOZİT MALZEMELER OLUŞTURULMASI VE ATENÜASYON ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ŞİŞMAN G., EPİK H., AKGÜNGÖR K., YURT A., KANDEMİR R.  
XV. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015
- IX. **Meme Kanseri Tedavisinde Üç Boyutlu Konformal İzosentrik Alan Tekniği (3BKİAT), Alan İçinde Alan tekniği (FIF) ve Yoğunluk Ayarı Radyoterapi (YART) Tekniğinin Dozimetrik Karşılaştırılması.**  
Göbel Z. D., KINAY Ş., EPİK H., Akın M. M., GÖRKEN İ.  
11.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Kongresi, Turkey, 23 - 27 April 2014
- X. **Boyun ve Mediastene Yönelik Radyoterapi Verilen Kadın Lenfoma Hastalarında AP-PA 2 Alan 3B-KRT, 4Alan 3B-KRT ve "Forward" Plan Yart Tekniklerinin Hedef Volüm ve Normal Dokular Çini N., Umay C., Özdemir O., ALSAN ÇETİN İ., EPİK H., DEMİRAL A. N.**  
11.ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ, Turkey, 23 - 24 April 2014
- XI. **Radyoterapide Kullanılan Video Kamera Tabanlı Elektronik Porta Görüntüleme Sisteminin Kalite Kontrolü ve Elde Edilen Görüntülerin Standardizasyonu**  
Bakcierler G., Karagül Z., EPİK H., AKMAN F.  
14. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 November 2013
- XII. **Endüstride Yüklü Parçacıklar**  
KARADENİZ Ö., EPİK H., Karadeniz S.  
II. Parçacık Hızlandırıcıları Ve Uygulamaları Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 June 2004
- XIII. **İyon İmplantasyonu ile Metal Yüzeyi Islahı**  
KARADENİZ Ö., EPİK H., SEVER K., Karadeniz S.  
II.Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, Ankara, Turkey, 7 - 09 June 2004
- XIV. **Girdap Akımları Yöntemi İle Boru Testi**  
KARADENİZ Ö., EPİK H., Karadeniz S.  
Malzeme Bilimi ve Üretim Yöntemleri Sempozyumu, Turkey, 15 - 17 October 2003
- XV. **Girdap Akımları İle Tahribatsız Malzeme Muayenesinde Sinyal Analizi**  
KARADENİZ Ö., EPİK H., Karadeniz S.  
IV. Mühendislik-Mimarlık Sempozyumu, Turkey, 11 - 13 September 2002
- XVI. **Girdap Akımları İle Tahribatsız Malzeme Muayenesinde Sinyal Analizinin Temelleri**  
KARADENİZ Ö., EPİK H., Karadeniz S.  
IV. Mühendislik-Mimarlık Sempozyumu, Turkey, 11 - 13 September 2002
- XVII. **BiPbSrCaCuO Süperiletken Seramik Yapılarda Ca Yerine Zn Katkısının Yapısal Karakteristiklere Etkisinin İncelenmesi**  
ŞAKİROĞLU S., EPİK H., İsmail E., KOCABAŞ K.  
TFD-2000 Türk Fizik Derneği 19.Fizik Kongresi, Turkey, 26 - 29 September 2000
- XVIII. **Investigation of Visco-Elastic Properties of Alkly Cyanobiphenyl Homolog Series of Liquid Crystals**  
EPİK H., Gündüz E.  
Fourt General Conference of BPU4, Veliko Turnovo, Bulgaria, 22 August 2000
- XIX. **Light Transmission Characteristics of Alkyl Cyanobiphenyl Homolog Series of LCs**

EPİK H., İlk M., Gündüz E.

3rd General Conference of The Balkan Physical Union, Cluj-Napoca, Romania, 02 September 1997

**XX. Nematik ve Simektik Sıvı Kristallerde Termo-Optik Olaylar**

Epik H., Gündüz E.

Türk Fizik Derneği 15. Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 26 - 29 September 1995, pp.132

## **Tasks In Event Organizations**

Epik H., XIII Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Kasım 2011

## **Metrics**

Publication: 35

Citation (WoS): 28

Citation (Scopus): 33

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 3

## **Congress and Symposium Activities**

19. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Attendee, Muğla, Turkey, 2023

International Symposium on Current Advances in Medical Imaging Techniques, Session Moderator, İzmir, Turkey, 2023

II. AKYAKA NANO-ELEKTRONİK TAŞINIM SEMPOZYUMU, Attendee, İzmir, Turkey, 2019

Muğla Üniversitesi I. Akyaka Nano-elektronik Taşınım Sempozyumu, Attendee, İzmir, Turkey, 2018

XIII. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, Attendee, İzmir, Turkey, 2011

4th General Conference of The Balkan Physical Union, Attendee, Veliko Turnovo, Bulgaria, 2008

The fist Workshop on Quantum Infirmation, Computation and Quantum Spin Systems, Attendee, İzmir, Turkey, 2007

Fifth General Conference of The Balkan Physical Union, Attendee, Vrnjacka Banja, Serbia, 2003

3rd General Conference of The Balkan Physical Union, Attendee, Cluj-Napoca, Romania, 1997

Türk Fizik Derneği 15. Fizik Kongresi, Attendee, Antalya, Turkey, 1995

## **Awards**

Şişman G., Bakıcıerler Aybars G., Yurt A., Epik H., Özsoykal İ., Akgüngör K., Glanduler doku ve cilt dozunun derinlik ve konuma bağlı dağılımının makroskopik ve mikroskopik voksel boyutlarında monte carlo simülasyonu ile incelenmesi”, Türk Medikal Fizik Derneği, October 2010