

Lect. Ercan BALCI

Personal Information

Office Phone: [+90 442 344 7147](tel:+904423447147)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ercanbalci>

Address: Atatürk Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı Yakutiye Erzurum

Education Information

Postgraduate, Ataturk University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Tıp Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı Başkanlığı, Turkey
1994 - 1998

Undergraduate, Cukurova University, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Turkey 1982 - 1986

Foreign Languages

English, A2 Elementary

Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, A Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı, ÇALIŞMA VE SOSYAL GÜVENLİK BAKANLIĞI-İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MÜDÜRLÜĞÜ, 2013

Dissertations

Postgraduate, BAŞ BOYUN KANSERLERİNİN DEĞİŞİK TEKNİKLERLE (CO-60 İLE) RADYOTERAPİSİNDE GÖZLERİN ALMIŞ OLDUĞU DOZLARIN SAPTANMASI, Atatürk Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Radyasyon Onkolojisi, 1998

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Internal Medicine Sciences, Radiation Oncology, Physics, Nuclear physics, Radioactive decay and in-beam spectroscopy, Natural Sciences

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of sodium chloride, sodium nitrite and temperature on desorption isotherms of previously frozen beef**
Kabil E., AKTAŞ N., BALCI E.
MEAT SCIENCE, vol.90, no.4, pp.932-938, 2012 (SCI-Expanded)
- II. **Protective role of intramuscularly administered vitamin E on the levels of lipid peroxidation and the activities of antioxidant enzymes in the lens of rats made cataractous with gamma-irradiation.**
Karşlıoğlu I., Ertekin M., Koçer I., Taysı S., Sezen O., Gepdiremen A., Balcı E.
European journal of ophthalmology, vol.14, pp.478-85, 2004 (SCI-Expanded)

- III. **Effects of oral Ginkgo biloba supplementation on cataract formation and oxidative stress occurring in lenses of rats exposed to total cranium radiotherapy.**
Ertekin M., Koçer I., Karşloğlu I., Taysı S., Gepdiremen A., Sezen O., Balcı E., Bakan N.
Japanese journal of ophthalmology, vol.48, pp.499-502, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **THE EFFECT OF HIGH-ENERGY ELECTRON IRRADIATION ON ZNO-BASED OHMIC AND SCHOTTKY CONTACTS**
BALCI E., coşkun c.
SEMICONDUCTOR SCI TECH, vol.21, pp.1656-1660, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **THE EFFECT OF HIGH-ENERGY ELECTRON IRRADIATION ON ZNO-BASED OHMIC AND SCHOTTKY CONTACTS**
BALCI E., coşkun c.
SEMICONDUCTOR SCI TECH, vol.21, pp.1656-1660, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Treatment Devices for IMRT**
Balcı E.
in: Frontiers in INTENSITY-MODULATED RADIOTHERAPY RESEARCH, Sibel Karaca PhD, Editor, nova, New York, pp.17-37, 2022

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Koni Işınılı Bilgisayarlı Tomografi ve Multi Dedektör Bilgisayarlı Tomografi için Baş Boyun Radyasyon Dozlarının Karşılaştırılması**
SAĞSÖZ M. E., TİMURTÜRKAN E. B., SÜMBÜLLÜ M. A., BALCI E.
1. Ulusal Radyasyondan Korunma Kongresi, Turkey, 19 - 21 November 2015
- II. **Pektus Ekskavatusu Olan Opere Sol Meme Kanseri Hastasında Foton Elektron Kombinasyonlu 3 Boyutlu Konformal Radyoterapi Planlaması**
Erdemci B., Balcı E., Şahin Y.
XV. ULUSAL MEDİKAL FİZİK KONGRESİ, Trabzon, Turkey, 16 - 19 May 2015
- III. **Parafin ve PMMA Malzemelerinin Farklı Enerji Dağılımlarındaki Lineer X Işını Azaltma Katsayılarının Belirlenmesi**
Sağsöz M. E., Çaldıran Z., Şahin Y., Balcı E.
23. ULUSAL BİYOFİZİK KONGRESİ, Erzurum, Turkey, 13 - 15 September 2011

Metrics

Publication: 10
Citation (WoS): 96
Citation (Scopus): 104
H-Index (WoS): 3
H-Index (Scopus): 3

Non Academic Experience

MEB Tekirdağ Namık Kemal Lisesi