

Lect. Zeynep Yüksel

Personal Information

Email: zeynep.boz@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/zeynep.boz>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-7880-156X

Yoksis Researcher ID: 191433

Education Information

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Radyolojik Bilimler (Dr), Turkey 2016 - 2020

Doctorate, Ondokuz Mayıs University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Turkey 2013 - 2020

Postgraduate, Kirikkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Yl) (Tezli), Turkey 2009 - 2012

Undergraduate, Afyon Kocatepe University, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 2005 - 2009

Dissertations

Postgraduate, Sezyum katkılı yitriyum (1) baryum (2) bakır (3) oksijen (7-?) süperiletken bileşiğinin bazı fiziksel ve yapısal özelliklerinin araştırılması, Kirikkale University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Yl) (Tezli), 2012

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Ondokuz Mayıs University, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü, 2019 - Continues

Courses

Radyasyon Güvenliği ve Radyasyondan Korunma (TGT215), Associate Degree, 2019 - 2020

Tıbbi Görüntüleme I (TGT111) (İÖ), Associate Degree, 2019 - 2020

Fizik (OPT101), Associate Degree, 2019 - 2020

Nükleer Tıp (TGT223), Associate Degree, 2019 - 2020

Fizik (TGT105), Associate Degree, 2019 - 2020

İş Güvenliği (OPT218), Associate Degree, 2019 - 2020

Fizik (ODY107), Associate Degree, 2019 - 2020

Fizik (TGT105)(İ.Ö), Associate Degree, 2019 - 2020

Radyasyon Güvenliği ve Radyasyondan Korunma (TGT215)(İÖ), Undergraduate, 2019 - 2020

Tıbbi Görüntüleme I (TGT111), Associate Degree, 2019 - 2020

Nükleer Tıp (TGT223) (İ.Ö), Associate Degree, 2019 - 2020

GENEL FİZİK I- II , Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Relationship between dose and stopping power values for electrons in skin and muscle tissues**
Yüksel Z., Tufan M. Ç.
RADIATION AND ENVIRONMENTAL BIOPHYSICS, vol.60, no.1, pp.135-140, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of gamma-ray attenuation parameters of some materials used in dental applications**
Abbasova N., Yüksel Z., Abbasov E., Gulbicim H., Tufan M. Ç.
RESULTS IN PHYSICS, vol.12, pp.2202-2205, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Estimating the effect of electron beam interactions with biological tissues**
Yüksel Z., Tufan M. Ç.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, vol.96, no.12, pp.1338-1348, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Determination of radioactivity levels of salt minerals on the market**
Yüksel Z., Tufan M. Ç.
CANADIAN JOURNAL OF PHYSICS, vol.96, no.7, pp.784-785, 2018 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Stopping Power Dependence of Dmax Values for Biological Targets**
YÜKSEL Z., TUFAN M. Ç.
JOURNAL OF ANATOLIAN PHYSICS AND ASTRONOMY, vol.2, no.1, pp.35-39, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Manyetik Rezonans Görüntüleme Fizik Temelleri ve Sistem Bileşenleri**
YÜKSEL Z.
Black Sea Journal of Engineering and Science, vol.2, no.2, pp.57-65, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **THE EFFECT OF LABORATORY PRACTICE ON 8TH GRADE STUDENTS' RELATING SCIENCE TO DAILY LIFE AND ATTITUDE TO SCIENCE**
TOPAN B., tarakçı d., AYCAN T., YÜKSEL Z., ÖZPİÇAK M., BASILI T.
The Journal of Academic Social Science, vol.85, pp.505-519, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **PREDICTING STOPPING POWER AND RANGE VALUE FOR HIGH ENERGY ELECTRONS IN THE MUSCLE AND SKIN TISSUES**
YÜKSEL Z., TUFAN M. Ç.
Black Sea Journal of Engineering and Science, vol.1, no.2, pp.35-40, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **LABORATUVAR UYGULAMALARININ ORTAOKUL 8. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN BİLİMİ GÜNLÜK YAŞAMLA İLİŞKİLENDİRMELERİNE ve BİLİME KARŞI TUTUMLARINA ETKİSİ**
TOPAN B., TARAKÇI D., AYCAN T., YÜKSEL Z., ÖZPİÇAK M., BASILI T.
Uluslararası Sosyal Bilimler Dergisi, no.85, pp.505-519, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Energy Loss and Depth Dose Calculations in Gonad Tissues for Electron Radiation**
YÜKSEL Z., TUFAN M. Ç.
XV. International Conference on Nuclear Structure Properties, Kırıkkale, Turkey, 28 June 2022
- II. **Preliminary results for the relationship between dmax and stopping power for incident electron beams**
TUFAN M. Ç., YÜKSEL Z.
4 th Pak-Turk International Conference on Emerging Technologies in the field of Sciences and Engineering (3-4th November, 2021), Pakistan, 03 November 2021
- III. **Görevimiz Bilimsel Bilgiyi Günlük Yaşama Uygulamak**
TOPAN B., ÖZPİÇAK M., SAYGIN S., YÜKSEL Z.
ONDOKUZ MAYIS UNIVERSITY 100th YEAR EDUCATION SYMPOSIUM, Samsun, Turkey, 26 - 28 October 2019
- IV. **Magnetic Resonance Imaging Principles of Physics and System Components**
YÜKSEL Z.

6. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Kongresi: Multicongress Gaziantep, 26 - 27 April 2019

- V. **'Sağım Solum Bilim' Projesi Kapsamında Ortaokul 8. Sınıf Öğrencilerinin Bilimi Günlük Yaşamla İlişkilendirmelerinin Değerlendirilmesi**
TOPAN B., AYCAN T., YÜKSEL Z., ÖZPİÇAK M., BASILI T.
V. ULUSLARARASI EĞİTİM BİLİMLERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 25 - 27 October 2018
- VI. **'Sağım Solum Bilim' Projesinin Öğrencilerin Bilimsel Bakış Açısına Katkısının Öğrenci Günlükleri Yardımıyla Belirlenmesi**
Tarakçı D., TOPAN B., AYCAN T., YÜKSEL Z., ÖZPİÇAK M., BASILI T.
II. ULUSLARARASI EĞİTİM ARAŞTIRMALARI VE ÖĞRETMEN EĞİTİMİ KONGRESİ-ERTE 2018, Aydın, Turkey, 13 - 15 September 2018
- VII. **INVESTIGATING THE RELATIONS BETWEEN DOSE AND STOPPING POWER VALUES FOR INCIDENT ELECTRONS**
YÜKSEL Z., TUFAN M. Ç.
XI. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR STRUCTURE PROPERTIES, 12 - 14 September 2018
- VIII. **The Effects of the TF and RHF Electron Densities on the Calculation of Stopping Power for Incident Electrons**
TUFAN M. Ç., YÜKSEL Z.
XI. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR STRUCTURE PROPERTIES, 12 - 14 September 2018
- IX. **Investigation of Physical and Structural Properties of $Y[Ba]_{(2-x)}[Cs]_x[Cu]_3O$ Superconductors of Cesium Doped**
YÜKSEL Z., NEZİR S.
International Technological Science s and Design Symposium, 27 - 29 June 2018, pp.237
- X. **Mean Excitation Energy Calculations for the Atoms Z54**
YÜKSEL Z., TUFAN M. Ç.
X. INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR STRUCTURE PROPERTIES, 20 - 22 September 2017
- XI. **Determination of Radioactivity Levels of Salt Minerals on the Market**
YÜKSEL Z., TUFAN M. Ç.
Turkish Physics Society 33. Physical Congress, Muğla, Turkey, 6 - 10 September 2017
- XII. **Stopping Power and Range Calculations for Incident Electrons on Biological Tissues**
YÜKSEL Z., TUFAN M. Ç.
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 September 2016
- XIII. **STOPPING POWER AND RANGE CALCULATION FOR ELECTRONS INCIDENT ON THE BIOLOGICAL TISSUES**
YÜKSEL Z., TUFAN M. Ç.
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, 6 - 09 September 2016
- XIV. **Elektronlar İçin RHF Yoğunluklarını Kullanarak Durdurma Gücü ve Menzil Hesaplamaları**
YÜKSEL Z., TUFAN M. Ç.
VII. INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR STRUCTURE PROPERTIES, Sinop, Turkey, 27 - 29 October 2014
- XV. **MCNPX ile Durdurma Gücü Menzil ve Doz Hesaplamaları**
YÜKSEL Z., TUFAN M. Ç., USTA M.
VII. INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR STRUCTURE PROPERTIES, Sinop, Turkey, 27 - 29 October 2014
- XVI. **1 750 MeV Enerjili Protonlar için Karbon Azot ve Oksijen için Durdurma Gücü Hesaplamaları**
YÜKSEL Z., TUFAN M. Ç., USTA M.
VI. INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR STRUCTURE PROPERTIES, Karabük, Turkey, 18 September - 20 October 2013