

Lect. TANFER CANER

Personal Information

Office Phone: [+90 242 310 6704](tel:+902423106704)

Email: tanfercaner@akdeniz.edu.tr

Web: <https://avesis.akdeniz.edu.tr/tanfercaner>

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3485-5053

Yoksis Researcher ID: 200116

Education Information

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 2008 - 2012

Dissertations

Postgraduate, Mikroskobik potansiyellerle kararlı çekirdeklerin füzyon tesir kesitlerinin analizi, Erciyes University, Fen Fakültesi, Fizik, 2013

Research Areas

Physics, Nuclear physics, General Nuclear Reactions, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Lecturer, Akdeniz University, Technical Sciences Vocational School, Department Of Electricity And Energy, 2014 - Continues

Courses

Associate Degree

Radyasyonun Biyolojik Etkileri, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Radyasyon Dedektörleri, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Reaktör Teorisi ve İşletme, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Radyasyon Zırhlama İlkeleri, Associate Degree, 2023 - 2024, 2021 - 2022

Elektrik Devre Teorileri, Associate Degree, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Temel Elektronik, Associate Degree, 2022 - 2023, 2020 - 2021

Radyasyon Kaynakları ve Uygulama, Associate Degree, 2021 - 2022

Fizik I, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Temel Fizik II, Associate Degree, 2021 - 2022

Temel Nükleer Yapı, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Photonuclear reactions with zinc: A case for clinical linacs**
Boztosun I., Dapo H., Karakoç M., Özmen S. F., Cecen Y., Çoban A. Y., Caner T., Bayram E., Saito T. R., Akdogan T., et al.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, vol.130, no.9, 2015 (SCI-Expanded)
- II. **The Direct-Z(eff) software for direct calculation of mass attenuation coefficient, effective atomic number and effective electron number**
Un A., CANER T.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol.65, pp.158-165, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **RADIAL SENSITIVITY OF THE ELASTIC SCATTERING AROUND THE COULOMB BARRIER ENERGIES FOR WEAKLY-BOUND AND HALO NUCLEI**
SERT Y., CANER T., BAYRAK O., BOZTOSUN İ.
MODERN PHYSICS LETTERS A, vol.27, no.21, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The results of the first photonuclear reaction performed in Turkey: The zinc example**
Boztosun I., Dapo H., Özmen S. F., Çeçen Y., Karakoç M., Çoban A., Cesur A., Caner T., Bayram E., Keller G. B., et al.
Turkish Journal of Physics, vol.38, no.1, pp.1-9, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Photonuclear reactions induced by a clinical linac**
BOZTOSUN İ., DAPO H., KARAKOÇ M., ÖZMEN S. F., CECEN Y., ÇOBAN A. Y., CESUR A., CANER T., BAYRAM E., Saito T. R., et al.
1st NUBA International Conference on Nuclear Physics and Astrophysics, Antalya, Turkey, 14 - 21 September 2014, vol.590
- II. **Lineer Hızlandırıcılarda Oluşan Fotonötronların Hasta Üzerine Etkisinin Nötron Aktivasyon Analizi ile İncelenmesi**
ÇEÇEN Y., dapo h., BOZTOSUN İ., CANER T., ÖZMEN S. F.
14. Medikal fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.72-73
- III. **Klinik Lineer Hızlandırıcıda Fotonükleer Reaksiyonlar**
BOZTOSUN İ., dapo h., ÖZMEN S. F., ÇEÇEN Y., KARAKOÇ M., Çoban A., Cesur A., CANER T., BAYRAM E., Keller G. B., et al.
14. Medikal fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.190-192
- IV. **Klinik Lineer Hızlandırıcıda Fotonükleer Reaksiyonlar**
BOZTOSUN İ., dapo h., ÖZMEN S. F., ÇEÇEN Y., KARAKOÇ M., Çoban A., Cesur A., CANER T., BAYRAM E., Keller G. B., et al.
14. Medikal fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.190-192
- V. **Klinik Lineer Hızlandırıcıda Fotonükleer Reaksiyonlar**
BOZTOSUN İ., dapo h., ÖZMEN S. F., ÇEÇEN Y., KARAKOÇ M., Çoban A., Cesur A., CANER T., BAYRAM E., Keller G. B., et al.
14. Medikal fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.190-192
- VI. **Klinik Lineer Hızlandırıcıda Fotonükleer Reaksiyonlar**
BOZTOSUN İ., dapo h., ÖZMEN S. F., ÇEÇEN Y., KARAKOÇ M., Çoban A., Cesur A., CANER T., BAYRAM E., Keller G. B., et al.
14. Medikal fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.190-192
- VII. **Lineer Hızlandırıcılarda Oluşan Fotonötronların Hasta Üzerine Etkisinin Nötron Aktivasyon Analizi ile İncelenmesi**
ÇEÇEN Y., dapo h., BOZTOSUN İ., CANER T., ÖZMEN S. F.
14. Medikal fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.72-73

VIII. Lineer Hızlandırıcılarda Oluşan Fotonötronların Hasta Üzerine Etkisinin Nötron Aktivasyon Analizi ile İncelenmesi

ÇEÇEN Y., dapo h., BOZTOSUN İ., CANER T., ÖZMEN S. F.

14. Medikal fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.72-73

IX. Klinik Lineer Hızlandırıcıda Fotonükleer Reaksiyonlar

BOZTOSUN İ., dapo h., ÖZMEN S. F., ÇEÇEN Y., KARAKOÇ M., Çoban A., Cesur A., CANER T., BAYRAM E., Keller G. B., et al.

14. Medikal fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 21 - 24 November 2013, pp.190-192

X. Mesh-Free Radial Basis Functions Method for the Accurate Numerical Solution of the Radial Schrodinger Equation: I-Bound States

Boztosun I., Caner T.

Conference on Nuclear Physic and Astrophysics - From Stable Beams to Exotic Nucle, Cappadocia, Turkey, 25 - 30 June 2008, vol.1072, pp.241-244

Scientific Research / Working Group Memberships

Nükleer Bilimler Uygulama ve Araştırma Merkezi, AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, <http://nukleer.akdeniz.edu.tr/>, 2013

- Continues

Metrics

Publication: 14

Citation (WoS): 64

Citation (Scopus): 81

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 4

Congress and Symposium Activities

Adım Fizik Günler III, Attendee, ISPARTA, Turkey, 2014