

Öğr. Gör. Dr. Alp CESUR

E-posta ORCID LinkedIn Website

+90 242 245 00 00 (3321)

+90 242 245 00 45



Çalışma Geçmişi

2019 – **Öğretim Görevlisi.** Antalya Bilim Üniversitesi
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Bölümü – Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı

Eğitim

2022 – 2025 **Doktora. Fizik. Akdeniz Üniversitesi.**
Tez başlığı: *Eksternal Radyoterapide Kritik Organların Aldığı Dozun Monte Carlo Yöntemi ile Belirlenmesi.*

2012 – 2015 **Yüksek Lisans. Fizik. Akdeniz Üniversitesi**
Tez başlığı: *Galyum ürün çekirdeklerinin enerji seviyelerinin ve kalay numunelerinin derişimlerinin fotonükleer reaksiyonlarla belirlenmesi.*

2007 – 2012 **Lisans. Fizik. Akdeniz Üniversitesi.**

Akademik Eserler

Makaleler

- 1 N. U. Kockal, A. Cesur, and S. F. Ozmen, "Radiation shielding properties of mortars containing heavyweight particles," *Kerntechnik*, vol. 86, no. 1, pp. 64–69, 2021.
- 2 A. Cesur and N. U. Kockal, "Effects of gamma irradiation on polymer-modified concrete (pmc): A review," *Cur Trends Civil Struct Eng.*, vol. 3, no. 3, 2019.
- 3 M. Aygün, A. Cesur, M. Doğru, and I. Boztosun, "İyot izotoplarının enerji seviyelerinin fotonükleer reaksiyon sonuçları," 2017.
- 4 M. AYGÜN, A. CESUR, M. DOĞRU, *et al.*, "Photonuclear reaction results of energy levels of iodine isotopes," *Cumhuriyet Science Journal*, vol. 38, no. 3, pp. 502–506, 2017.
- 5 N. Demir, A. KIVRAK, M. Üstün, A. Cesur, and İ. Boztosun, "Experimental study for the energy levels of europium by the clinic linac," *International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering*, vol. 3, no. 1, pp. 47–49, 2017.
- 6 M. Aygun, A. Cesur, M. Dogru, *et al.*, "Using a clinical linac to determine the energy levels of 92mnb via the photonuclear reaction," *Applied Radiation and Isotopes*, vol. 115, pp. 97–99, 2016.
- 7 M. Aygün, A. Cesur, M. Doğru, *et al.*, "Experimental determination of the energy levels of 159gd via photonuclear reaction," *Bitlis Eren University Journal of Science and Technology*, vol. 6, no. 1, pp. 13–15, 2016.
- 8 İ. Boztosun, H. Dapo, S. F. ÖZMEN, *et al.*, "The results of the first photonuclear reaction performed in turkey: The zinc example," *Turkish Journal of Physics*, vol. 38, no. 1, pp. 1–9, 2014.

- 9 S. Özmen, A. Cesur, and I. Boztosun, "Distribution of natural and anthropogenic radionuclides in beach sand samples from mediterranean coast of turkey," *Radiation physics and chemistry*, vol. 103, pp. 37-44, 2014.

Konferans Bildirileri

- 1 A. Cesur, M. Karakoc, H. Dapo, C. Segebade, and I. Boztosun, "Determination of the concentration of tin in tin-containing samples by photon activation analysis," in *AccApp17: 13th International Topical Meeting on Nuclear Applications of Accelerators*, 2019.
- 2 N. U. Kockal and A. Cesur, "Investigation of radiation shielding properties of heavy weight particle doped mortars," in *10th International Concrete Congress*, 2019.
- 3 N. U. Kockal, S. F. Ozmen, and A. Cesur, "Measurement of the mass attenuation coefficients of mortars having acidic pumice and scoria," in *9th International Symposium of the Eastern Mediterranean Geology*, 2018, pp. 244-246.
- 4 A. Cesur, C. Ertugay, H. Dapo, and I. Boztosun, "Determination of energy transitions and half-lives of ^{44}Sc ," in *IX. Uluslararası Nükleer Yapı Özellikleri Çalıştayı*, 2016.
- 5 C. Ertugay, A. Cesur, I. Albayrak, M. Karakoc, H. Dapo, and I. Boztosun, "Determination of transitions and half-life of ^{57}Ni ," in *IX. Uluslararası Nükleer Yapı Özellikleri Çalıştayı*, 2016.
- 6 I. Boztosun, H. Dapo, M. Karakoc, *et al.*, "Photonuclear reactions induced by a clinical linac," in *Journal of Physics: Conference Series*, IOP Publishing, vol. 590, 2015, p. 012 024.
- 7 A. Cesur, I. Boztosun, and H. Dapo, "Investigation of the photo-activation analysis on concentrations of various materials," in *Journal of Physics: Conference Series*, IOP Publishing, vol. 590, 2015, p. 012 053.
- 8 A. Cesur, M. Karakoc, C. Segebade, and I. Boztosun, "Determination of the concentration of tin in tin-containing samples by photonuclear reactions," in *Lumidoz-9, The 9th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry*, 2015.
- 9 A. Cesur, M. Karakoc, C. Segebade, and I. Boztosun, "Investigation of applicability of the photo-activation method," in *VIII. Uluslararası Nükleer Yapı Özellikleri Çalıştayı*, 2015.
- 10 A. Cesur, I. Boztosun, M. Karakoc, and H. Dapo, "Foto-aktivasyon analizi yönteminin uygulanabilirliğinin araştırılması," in *Adım Fizik Günleri IV*, 2014.
- 11 A. Cesur, I. Boztosun, M. Karakoc, H. Dapo, and S. F. Ozmen, "Fotoaktivasyon analizinin element derişimlerinin tespitinde kullanılabilirliğinin araştırılması," in *Adım Fizik Günleri III*, 2014.
- 12 S. F. Ozmen, I. Boztosun, and A. Cesur, "Foto-aktivasyon analizi yönteminin uygulanabilirliğinin araştırılması," in *Adım Fizik Günleri III*, 2014.

TÜBİTAK Projeleri

- 1 *Experimental Determination of Energy Levels and Half-Lives of Scandium, Antimony, Bromine, Chlorine, Gallium, Praseodymium Nuclei by Photonuclear Reaction*. 114F220: The Scientific and Technological Research Council of Türkiye (TUBITAK), 2014.
- 2 *Theoretical Investigation of Exotic Nucleus Reactions Using Optical and Paired Channel Models and Microscopic and Phenomenological Potentials*. 111T275: The Scientific and Technological Research Council of Türkiye (TUBITAK), 2013.

Konferans ve Çalıştaylar

- 1 *Accapp17: 13th international topical meeting on nuclear applications of accelerators*, 31 Temmuz - 4 Ağustos, Quebec City, Canada, 2017.
- 2 *Ix. uluslararası nükleer yapı özellikleri çalıştayı (nsp 2016)*, 1-3 Eylül, Sivas, Türkiye, 2016.
- 3 *Nuba-2016: 3. uluslararası nükleer fizik yaz okulu (eğitmen)*, 29 Mayıs - 5 Haziran, Antalya, Türkiye, 2016.
- 4 *Adım fizik günleri iv*, 28-29 Mayıs, Kütahya, Türkiye, 2015.
- 5 *Lümidoz-9, the 9th international conference on luminescence and esr dosimetry*, 2-4 Eylül, Antalya, Türkiye, 2015.
- 6 *Nuba uluslararası nükleer fizik yaz kursu (eğitmen)*, 22-30 Ağustos, Antalya, Türkiye, 2015.
- 7 *Viii. uluslararası nükleer yapı özellikleri çalıştayı (nsp 2015)*, 7-10 Eylül, Sakarya, Türkiye, 2015.
- 8 *Adım fizik günleri iii*, 17-18 Nisan, Isparta, Türkiye, 2014.
- 9 *Ankara üniversitesi nükleer bilimler (nbe) ve adli bilimler enstitüleri nükleer adli bilimler yaz okulu*, 7-14 Eylül, Antalya, Türkiye, 2014.
- 10 *Nuba conference series-1: Nuclear physics and astrophysics*, 15-21 Eylül, Antalya, Türkiye, 2014.
- 11 *Nuba-2014: 1. uluslararası nükleer fizik yaz okulu (eğitmen)*, 19-25 Haziran, Antalya, Türkiye, 2014.
- 12 *Ankara üniversitesi, nükleer bilimler enstitüsü, uygulamalı dozimetri ve tarihlendirme (osl ve esr) yaz okulu*, 26-31 Ağustos, Ankara, Türkiye, 2013.
- 13 *Taek çevresel radyoaktivite ölçümleri çalıştayı*, 27-29 Mart, Ankara, Türkiye, 2013.
- 14 *Ii interneational workshop on acceleration and applications of heavy ions, hil*, 26 Şubat - 10 Mart, Varşova, Polonya, 2012.

Beceriler

Diller	📖 Türkçe ve İngilizce dillerinde ileri seviyede okuma, yazma ve konuşma yeterliği. Fransızca ve Japonca dillerinde başlangıç seviyesinde okuma, yazma ve konuşma yeterliği.
Kodlama	📖 Python, C++, Mathematica, GF3 Radware, ROOT (Cern), L ^A T _E X, ...
Diğer	📖 Akademik araştırma, öğretme, egzersiz, sahne sanatları ...

Diğer Deneyimler

İdari Görevler

2023 - ... 📖 **Müdür Yardımcısı**, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu

Sertifikalar

- 2014 📖 **Nükleer Adli Bilimler.**
Eğitim programının süresi: 48 saat
- 2013 📖 **Uygulamalı Dozimetri ve Tarihlendirme (Lüminesans & ESR).**
Eğitim programının süresi: 60 saat