

Prof.Dr. AHMET CENGİZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: acengiz@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/acengiz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: mjQEwAkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7173-6638

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-7446-2021

ScopusID: 1615073929105

Yoksis Araştırmacı ID: 157812

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Fizik, Türkiye 1986 - 1991

Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Fizik, Türkiye 1984 - 1986

Yaptığı Tezler

Doktora, Elektron ve Beta- Parçacıklarının Menzil, Enerji ve Açısal Dağılımlarının Monte Carlo Yöntemi ile İncelenmesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 1991

Yüksek Lisans, NaI (TI) Dedektörleri için Gamma Cevap Fonksiyonunun Monte Carlo Metodu ile Elde Edilmesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1986

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2001 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1995 - 2001

Dr.Öğr.Üyesi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1991 - 1995

Araştırma Görevlisi, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1983 - 1991

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2006 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2016 - 2022

Yönetilen Tezler

CENGİZ A., 5.08x5.08 cm NaI(TI) detektörünün gama-ışınları cevap fonksiyonlarının düşük enerji bölgesinde incelenmesi, Yüksek Lisans, G.Ünsalan(Öğrenci), 2015

CENGİZ A., 5.08x5.08 cm NaI(T1) detektörünün gama-ışınları cevap fonksiyonlarının düşük enerji bölgesinde incelenmesi, Yüksek Lisans, G.ÜNSALAN(Öğrenci), 2015

CENGİZ A., Elektronların çoklu saçılmalar sonunda açısal dağılımlarının incelenmesi, Doktora, A.KORAY(Öğrenci), 2010

- CENGİZ A., Klinik lineer hızlandırıcıların su fantomundaki doz dağılımlarının Monte Carlo Yöntemi ile elde edilmesi, Yüksek Lisans, A.TARTAR(Öğrenci), 2007
- CENGİZ A., β^- parçacıklarının internal bremsstrahlung spektrumlarının analizi, Doktora, E.ALMAZ(Öğrenci), 2007
- CENGİZ A., Co-60 radyoterapi cihazlarının su fantomundaki doz dağılımlarının Monte Carlo Yöntemi ile elde edilmesi, Yüksek Lisans, C.GÖKHAN(Öğrenci), 2006
- CENGİZ A., Beta parçacıklarının enerji spektrumlarının vavilov dağılımı ile incelenmesi, Yüksek Lisans, A.KORAY(Öğrenci), 2002
- CENGİZ A., β^- parçacıklarının internal bremsstrahlung spektrumlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, E.Almaz(Öğrenci), 2000
- CENGİZ A., Beta parçacıklarının internal bremsstrahlung spektrumlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ALMAZ(Öğrenci), 2000

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **An approximation for response function to gamma-rays of NaI(Tl) detectors up to 1.5 MeV**
Cengiz A.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.66, sa.10, ss.1371-1376, 2008 (SCI-Expanded)
- II. **Deconvolution of continuous internal bremsstrahlung spectra of P-32, Kr-85 and Pr-143**
Almaz E., Cengiz A.
X-RAY SPECTROMETRY, cilt.36, sa.6, ss.419-423, 2007 (SCI-Expanded)
- III. **Unfolding continuous photon spectrum emitted from Sr-90-Y-90 in equilibrium**
Almaz E., Cengiz A., Tartar A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E-NUCLEAR PHYSICS, cilt.16, sa.6, ss.1733-1740, 2007 (SCI-Expanded)
- IV. **Internal bremsstrahlung spectra of beta(-) particle emitters using the Monte Carlo method**
Cengiz A., Almaz E.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.70, sa.6, ss.661-668, 2004 (SCI-Expanded)
- V. **Approximate inelastic scattering cross sections of electrons**
Cengiz A.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.65, sa.1, ss.33-44, 2002 (SCI-Expanded)
- VI. **A study on the Epstein-Hubbell generalized elliptic-type integral using residue theory**
Cengiz A.
APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, cilt.83, sa.1, ss.19-26, 1997 (SCI-Expanded)
- VII. **RANGE DISTRIBUTION OF ELECTRONS**
CENGİZ A., OZMUTLU C.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.84, sa.3, ss.310-318, 1994 (SCI-Expanded)
- VIII. **MASS-ATTENUATION COEFFICIENTS OF BETA-PARTICLES**
OZMUTLU C., CENGİZ A.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.41, sa.6, ss.545-549, 1990 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Studies on Internal Bremsstrahlung Radiation Accompanying Second Forbidden Decay of ^{36}Cl and ^{99}Tc**
KHALIL E. I., CENGİZ A.
IOSR Journal of Applied Physics (IOSR-JAP), cilt.6, sa.1, ss.54-62, 2014 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. The effect of elastic scattering cross section to multiple-scattering of electrons

Koray A., Aytekin H., CENGİZ A.

6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.536

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 72

Atıf (Scopus): 75

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6