Doç.Dr. GİZEM AKKAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: gizemd@uludag.edu.tr
Web: https://avesis.uludag.edu.tr/gizemd

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: cMasWZkAAAAJ
ORCID: 0000-0002-6573-2101
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAH-8784-2021
ScopusID: 18036694200
Yoksis Araştırmacı ID: 199994

Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Fizik Bölümü, Türkiye 2001 - 2011
Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Fizik Bölümü, Türkiye 1998 - 2001
Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, Fizik Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Bursa Uludağ Üniversitesi, FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, FİZİK, 1998 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

TEMEL FİZİK II, Lisans, 2018 - 2019
FİZİK, Ön Lisans, 2017 - 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **The calculation of self-shielding correction factors for large samples in 241Am–Be isotopic neutron source**
Akkaya G.
Applied Radiation and Isotopes, cilt.179, 2022 (SCI-Expanded)
II. **CORRIGENDUM TO: ESTIMATION OF RADIOLOGICAL EXPOSURE LEVELS IN A MINING AREA BASED**

ON 238U, 226RA, 232TH AND 40K ACTIVITY MEASUREMENTS: A CASE STUDY FOR BEYLIKOVA-SIVRIHISAR COMPLEX ORE SITE IN TURKEY
Yücel H., Övüç S., AKKAYA G., ÇAKMAK Ş.
Radiation protection dosimetry, cilt.192, sa.4, ss.530, 2020 (SCI-Expanded)

III. **Neutron self-shielding correction in application of k(0)-NAA standardization method to determine Mn content in manganese ores**
Akkaya G., Yücel H., Budak M. G.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS, cilt.475, ss.1-7, 2020 (SCI-Expanded)

IV. **ESTIMATION OF RADIOLOGICAL EXPOSURE LEVELS IN A MINING AREA BASED ON U-238, Ra-226, Th-232 and K-40 ACTIVITY MEASUREMENTS: A CASE STUDY FOR BEYLIKOVA-SIVRIHISAR COMPLEX ORE SITE IN TURKEY**
Yücel H., Ovuc S., Akkaya G., Cakmak S.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.190, sa.3, ss.297-306, 2020 (SCI-Expanded)

V. **The Investigation of Radionuclide Concentrations in Soil and Lifetime Cancer Risk Due to Gamma Radioactivity in Zonguldak, Turkey**
Koray A., Akkaya G., Kahraman A., Kaynak G., Baldik R.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.132, sa.3, ss.1122-1125, 2017 (SCI-Expanded)

VI. **Variation in the radon concentrations and outdoor gamma radiation levels in relation to different geological formations in the thermal regions of Bursa, Turkey**
AKKAYA G., KAHRAMAN A., Koray A., Kaynak G.
JOURNAL OF RADIOLOGICAL PROTECTION, cilt.36, sa.3, ss.490-503, 2016 (SCI-Expanded)

VII. **MEASUREMENTS OF RADON CONCENTRATIONS IN WATERS AND SOIL GAS OF ZONGULDAK, TURKEY**
Koray A., AKKAYA G., KAHRAMAN A., Kaynak G.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.162, sa.3, ss.375-381, 2014 (SCI-Expanded)

VIII. **Radioactivity measurements in epiphytic lichens of Uludag Mountain in Western Anatolia**
Kahraman A., Kaynak G., Akkaya G., Gürler O., Yalcun S.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.295, sa.2, ss.1057-1066, 2013 (SCI-Expanded)

IX. **The investigation of radionuclide distributions in soil samples collected from Bursa, Turkey**
Akkaya G., Kaynak G., Kahraman A., Gurler O.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.152, sa.4, ss.376-383, 2012 (SCI-Expanded)

X. **Evaluation of radon concentration in well and tap waters in Bursa, Turkey**
Tarim Ü., Gurler O., Akkaya G., Kilic N., Yalcin S., Kaynak G., Gundogdu O.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, sa.2, ss.207-212, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A Thoron Anomaly in the Soil Gas: A Case Study From Büyükorhan, Bursa, Turkey**
Akkaya G.
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.24, sa.70, ss.157-164, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Determination of Manganese Content in Some Commercial Manganese Ores in Turkey k0-NAA Standardization Method Using 241Am–Be Isotopic Neutron Source**
Akkaya G., Yücel H., Budak M. G.
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.2075, sa.070005, ss.1-4, 2019 (Hakemli Dergi)

III. **Radon Concentration Measurements and Risk Assessments Around Uludağ Mountain (Bursa, Turkey)**
Kahraman A., Akkaya G., Kaynak Z. G.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.797-807, 2017 (Hakemli Dergi)

IV. **Correlation of Radon and Thoron Concentrations with Natural Radioactivity of Soil in Zonguldak, Turkey**

Akkaya G., Koray A., Kahraman A.
AIP CONFERENCE PROCEEDINGS, cilt.1815, sa.060015, ss.1-4, 2017 (Scopus)

V. **Mosses beta radioactivity in Katirli mountain-Bursa, Turkey**
Kahraman A., Kaynak Z. G., Akkaya G., Gültekin A., Gürler O., Yalçın S.
AIP Conference Proceedings, cilt.899, ss.737, 2007 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Beylikova Kompleks Cevher Sahasından Elde Edilen Numunelerde Radyoaktivite İçeriğinin Belirlenmesi ve NTE Madenciliğinde Olası Doz Seviyelerinin Tahmini**
YÜCEL H., ÖVÜÇ S., AKKAYA G., ÇAKMAK Ş.
1. Nadir Toprak Elementleri ve Toryum Çalıştayı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 12 Haziran 2019

II. **Determination of Manganese Content in Some Commercial Manganese Ores in Turkey k(0)-NAA Standardization Method Using Am-241-Be Isotopic Neutron**
Akkaya G., Yücel H., Budak M. G.
10th Jubilee Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), Sofija, Bulgaristan, 26 - 30 Ağustos 2018, cilt.2075

III. **Correlation of Radon and Thoron Concentrations with Natural Radioactivity of Soil in Zonguldak, Turkey**
Koray A., AKKAYA G., KAHRAMAN A.
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815

IV. **Uludağ ın bazı bölgelerindeki musluk ve yeraltı sularında yaz mevsimi radon gazı seviyelerinin jeolojik yapıya bağlı olarak incelenmesi**
KAHRAMAN A., AKKAYA G., KAYNAK Z. G.
3. Uluslararası su kongresi ve sergisi, 22 - 24 Mart 2013

V. **Uludağ ın Bazı Bölgelerindeki Musluk ve Yeraltı Sularında Yaz Mevsimi Radon Gazı Seviyelerinin Jeolojik Yapıya Bağlı Olarak İncelenmes**
KAHRAMAN A., AKKAYA G., KAYNAK Z. G.
3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2013

VI. **Büyükorhan Bursa Doğal Kaynak Sularının Yaz Mevsimi Radon Konsantrasyonlarının ve Doz Değerlerinin Araştırılması**
AKKAYA G., KAHRAMAN A., KAYNAK Z. G.
3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2013

VII. **Measurements of Radon Concentrations in Waters of Zonguldak Turkey**
KORAY A., AKKAYA G., KAHRAMAN A., KAYNAK Z. G.
3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Sergisi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2013

VIII. **RADON CONCENTRATIONS IN THERMAL WATERS IN BURSA PROVİNCE AND THE ASSOCIATED HEALTH EFFECTS**
AKKAYA G., KAHRAMAN A., KAYNAK Z. G.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, 5 - 08 Eylül 2012

IX. **ASSESSMENT OF GAMMA DOSE RATES IN BÜYÜKORHAN BURSA**
AKKAYA G., KAHRAMAN A., KAYNAK Z. G.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, 5 - 08 Eylül 2012

X. **EVALUATION OF RADON CONCENTRATION IN GROUNDWATER DURING SPRING SEASON IN BÜYÜKORHAN TOWNSHIP OF BURSA PROVİNCE**
AKKAYA G., KAHRAMAN A., KAYNAK Z. G.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, 5 - 08 Eylül 2012

XI. **Evaluation of radon concentration in groundwater during spring season in Büyükorhan township of Bursa province**
AKKAYA G., KAHRAMAN A., KAYNAK Z. G.

Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Bodrum, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

XII. **Assesment of Gamma Dose Rates in Büyükorhan Bursa**
AKKAYA G., KAHRAMAN A., KAYNAK Z. G.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, 5 - 08 Eylül 2012

XIII. **Radon Concentrations in Thermal Waters in Bursa Province and The Associated Health Effects**
AKKAYA G., KAHRAMAN A., KAYNAK Z. G.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, 5 - 08 Eylül 2012

XIV. **Measurement of the radon concentrations in drinking water in Uludag during spring season**
KAHRAMAN A., AKKAYA G., KAYNAK Z. G.
Turkish Physcis Society 29 th International Physics Congress, Bodrum, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012

XV. **Assesment of Gamma Dose Rate Levels in Uludag Mountain**
KAHRAMAN A., AKKAYA G., KAYNAK Z. G.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, 5 - 08 Eylül 2012

XVI. **Radiocarbon dating with low background counting system**
AKKAYA G., KAYNAK Z. G., GÜRLER O., YALÇIN S.
10th International Balkan Workshop on Applied Physics, 6 - 08 Temmuz 2009

XVII. **An analytical solution for calculation of nucleons energy levels**
AKKAYA G., KAYNAK Z. G., GÜRLER O., YALÇIN S.
10th International Balkan Workshop on Applied Physics, 6 - 08 Temmuz 2009

XVIII. **Application of Decomposition Techniques to measured spectra of 137Cs**
AKKAYA G., KAHRAMAN A., KAYNAK Z. G., GÜRLER O., YALÇIN S.
10 th International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, Romanya, 6 - 08 Temmuz 2009

XIX. **Mosses beta radioactivity in Katirh mountain Bursa TURKEY**
KAHRAMAN A., KAYNAK Z. G., AKKAYA G., GÜLTEKİN A., GÜRLER O., YALÇIN S.
CP899, Sixth International Conference of the Balkan Physical Union, 01 Nisan 2007

XX. **Çekirdek enerji seviyelerinin çeşitli potansiyel kuyuları için incelenmesi**
AKKAYA G., KAYNAK Z. G.
TFD-2000 Türk Fizik Derneği 19. Fizik Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Eylül 2000

Desteklenen Projeler

Akkaya G., Yücel H., TÜBİTAK Projesi, "241Am-Be nötron kaynağı kullanarak 55Mn(n,)56Mn tepkimesi yardımıyla manganez cevherlerinin k0-NAA yöntemiyle incelenmesi ve silikon drift dedektörlü ED-XRF yöntemiyle karşılaştırılması, 2018 - 2019

Akkaya G., Kaynak G., Kahraman A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bursa ili toprak numunelerinde radyonüklid dağılımının incelenmesi, 2010 - 2011

Metrikler

Yayın: 35
Atıf (WoS): 87
Atıf (Scopus): 87
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5