

Arş.Gör. KÜBRA BAYRAK

Kişisel Bilgiler

E-posta: kbayrak@akdeniz.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Akdeniz Üniversitesi, Fen Bilimleri, Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2016 - 2019

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Türkiye 2011 - 2016

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Enerji Teknolojileri Yaz Okulu (ETY-2019): Yakıt Pili Teknolojileri, Niğde Ömer Halis Demir Üniversitesi, 2019

Eğitim Yönetimi ve Planlama, CETS2017, Central European Training School on Neutron Techniques, 2017

Araştırma Alanları

Fizik, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The effect of position-dependent effective mass on the optical properties of a spherical quantum dot confined in inverse square root truncated and deformed exponential potential**
BAYRAK K., KAYA D., BAYRAK O.
European Physical Journal Plus, cilt.138, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of Heavy Metal Concentrations in The Gulf of Izmit (Marmara Sea) Altinova Shipyard Region**
BAYRAK K., Kam E., Yümün Z. Ü., Önce M.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.9, sa.4, ss.1263-1276, 2022 (Scopus)
- II. **EVALUATION OF EXCESS LIFETIME CANCER RISK CAUSED BY EXTERNAL EXPOSURE DUE TO NATURAL RADIOACTIVITY IN BOLU, TURKEY**
Ates N. Z., BAYRAK K., Turgay M. E., KAM E.

- III. **Investigation of Outdoor Gamma Dose Rates in Yalova, Turkey**
Bayrak K., Yümün Z. Ü., Çakar M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.18, ss.568-573, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Concentrations of environmental radioactivity in sediment cores from kulakcayiri lake**
KAM E., Yumun Z. U., Acikgoz G., Bayrak K.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.5, sa.3, ss.1371-1374, 2018 (Scopus)
- V. **A Study of Background Radioactivity Level for Edirne, Turkey**
Yümün Z. Ü., BAYRAK K., Aksoy H., Ayseli U.
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, cilt.3, sa.2, ss.135-139, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Determination of Natural Radiation Levels in Izmit Gulf Altinova Shipyard Area**
BAYRAK K., Yümün Z. Ü., Kam E.
Journal of Biological and Environmental Sciences, cilt.12, sa.34, ss.7-11, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Investigation of the Shielding Capability of Concrete Matrixed Colemanite Reinforced Shielding Material**
Tuna T., Bayrak K.
Journal of Engineering Technology and Applied Sciences, cilt.2, sa.2, ss.57-63, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of Neutron Radiation Shielding Capability of the Boron Added Barite Concrete Samples**
BAYRAK K., Kam E.
International Conference on Material Science and Technology, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, ss.18
- II. **Determination of Heavy Metals in Antalya Soils by Laser Induced Breakdown Spectroscopy**
BAYRAK K., Önce M.
4th International Scientific Research Congress (UBAK), Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, ss.177-0
- III. **Determination of Heavy Metals in Sarkoy Soils by Laser Induced Breakdown Spectroscopy**
BAYRAK K., Önce M., Yümün Z. Ü., Kam E.
4th International Scientific Research Congress (UBAK), Yalova, Türkiye, 14 - 17 Şubat 2019, ss.178-0
- IV. **ELEMENTAL EXAMINATION OF LIGHT AND HEAVY PUMICE SAMPLES WITH LIBS (LASER INDUCED BREAKDOWN SPECTROSCOPY) TECHNIQUE**
Kam E., BAYRAK K., Yalçın Z.
International Enginnering and Natural Sciences Conference (IENSC), Diyarbakır, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.1
- V. **Investigation of Natural Gamma Dose Rates for Edirne, Istanbul**
BAYRAK K., Yümün Z. Ü., Aksoy H., Ayseli U.
BSW2018, Yozgat, Türkiye, 8 - 10 Ağustos 2018
- VI. **Determination of Outdoor Gamma Dose Rates in Yalova (Turkey)**
Kam E., BAYRAK K., Çakar M.
BSW2018, Yozgat, Türkiye, 8 - 10 Ağustos 2018
- VII. **Study of Gross Alpha and Gross Beta Activity Concentration in Sediments in the Büyükçekmece Lake Basin (İstanbul, Turkey)**
BAYRAK K., Şengül M., Kurt D.
TESNAT2018, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018
- VIII. **Determination of Morphological Characteristics and Mineralojik Structure of the Kulakcayiri Sediments by SEM and XRD**
Açıkgöz G., Yümün Z. Ü., Kam E., BAYRAK K.
TESNAT2018, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018
- IX. **Determination of Count Intensity and Elemental Weight Percentages of Sediments in the Altinova Shipyard Region (Yalova-Izmit Gulf) by SEM-EDX**

BAYRAK K., Kam E., Yümün Z. Ü.

TESNAT2018, Antalya, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2018

X. Outdoor Gamma Dose Rates in Bolu, West of Turkey

BAYRAK K., Ateş Z. N., Kam E.

2nd Radiation Protection Congress with International Participation, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017

XI. Measurement of Natural and Artificial Radioactivity in Kulakçayırı Lake

BAYRAK K., Kam E., Yümün Z. Ü., Açıkgöz G.

2nd Radiation Protection Congress with International Participation, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2017

XII. Evaluation of Gross Alpha and Gross Beta Activity Concentration in Marine Sediments in the Altınova (Yalova/Turkey)

BAYRAK K., Kam E., Yümün Z. Ü.

ICFAS2017, Saraybosna, Bosna-Hersek, 21 - 25 Ağustos 2017, ss.101

XIII. Investigation of Properties of Shielding Ability of Concrete Matrix Composite Material Reinforced With Colemanite Against Neutron Radiation

BAYRAK K., Tuna T., Kam E.

RAD2017, 12 - 16 Haziran 2017, ss.267

XIV. Assessment of Gross Alpha and Gross Beta Radioactivity for Sediments in İzmir Province West of Turkey

BAYRAK K., Artun A., Karaalioğlu Z., Ateş Z. N., Şengül M.

INASE17, Atina, Yunanistan, 9 - 11 Nisan 2017, ss.85

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

International Journal of Natural Science, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2018 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 23

Atıf (Scopus): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Burslar

CETS2017, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2017 - 2017