

**OŞMAN
GÜNAY**

DOÇ. DR.

E-posta :

ogunay@yildiz.edu.tr

İş Telefonu : [+90 532 368
1576](tel:+905323681576)

**Uluslararası Araştırmacı
ID'leri**

ScholarID: k3HLPE8AAAAJ

ORCID: 0000-0003-0760-
554X

Publons / Web Of Science

ResearcherID: X-7344-2018

ScopusID: 57201976778

Yoksis Araştırmacı ID: 27504

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2014 - 2022	Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Doktora 2012 - 2016	Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye
Yüksek Lisans 2001 - 2004	İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, Türkiye
Lisans 1996 - 2000	Marmara Üniversitesi, Atatürk Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Farklı biyomedikal görüntüleme sistemlerinde radyasyon doz çalışması, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2022

Doktora, Batı Marmara bölgesinde toprak gazı radon konsantrasyon değişimleri ile yer kabuğu hareketleri arasındaki

ilişkilerin incelenmesi, Ege Üniversitesi, 2016

Yüksek Lisans, Gözenekli bir düzey kanalda birleşik taşınımın ısı geçişi akışın sayısal incelenmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Enerji Enstitüsü, 2004

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr.
2021 - Devam Ediyor

Yıldız Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Biyomedikal Mühendisliği

Doç. Dr.
2020 - 2021

İstanbul Okan Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi
2013 - 2020

İstanbul Okan Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Tıbbi Hizmetler Ve Teknikler Bölümü

Desteklenen Projeler

- Günay O., Serbes G., İçhedef M., Cantürk İ., Akkurt İ., Ersoy Ş., Yalçın C., Saç M., Taşköprü C., TÜBİTAK Projesi, Kuzey Anadolu Fay Zonunun İstanbul-Adalar Segmentindeki Anadolu ve Avrasya Levhalarında Radon Gaz Konsantrasyonları ile Sismik Aktiviteler Arasındaki İlişkinin Yapay Zeka ile Modellenmesi, 2023 - 2026
- Günay O., Sayın S. E., TÜBİTAK Projesi, Engelli Bireylerin Hayatını Kolaylaştıracak EMG Kontrollü Biyonik Kol, 2024 - 2024
- Günay O., Sobayapan H. S., Sorkun N. B., Sura B. A., Demirel M. E., TÜBİTAK Projesi, Tüm Abdominal BT Görüntüleme Böbreklerin ve Karaciğerin Maruz Kaldığı Radyasyon Doz Seviyesinin Ölçülmesi, 2024 - 2024
- Günay O., Celep Ş. G., Atağ S., TÜBİTAK Projesi, Bilgisayarlı Tomografi (BT) Görüntüleme Hipofiz, Sağ temporal skuamöz, Sol temporal skuamöz ve Anterior Bölgelerinin Maruz Kaldığı Radyasyon Dozunun Belirlenmesi, 2024 - 2024
- Günay O., Gendihal E., Destek S., TÜBİTAK Projesi, Balıkesir-İlçaboğaz Kaplıcalarında Radon Gaz Konsantrasyonlarının Belirlenmesi, 2024 - 2024
- Günay O., Vural M., Kabaca A., TÜBİTAK Projesi, Bilgisayarlı Tomografi Beyin Görüntüleme Parotis ve Spinal Cord (C1-C2) Bölgelerinin Maruz Kaldığı Radyasyon Doz Düzeylerinin Belirlenmesi, 2024 - 2024
- GÜNAY O., YAZICI S. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ckollu Skopi Görüntüleme Oral Mukozanın Maruz Kaldığı Radyasyon Doz Seviyesinin Belirlenmesi, 2024 - 2024
- Günay O., Tekeş B. N., Ankara A. C., TÜBİTAK Projesi, Sonoscope : Sesli İletisimi Destekleyen Kameralı Gözlük ve Isıtma Cihazının Birleşimi - Görme Engelli Bireyler İçin Yeni Nesil Algılama ve İletisim Teknolojisi (1919B012309631), 2023 - 2024
- Günay O., Abuş F. N., Gürçalar A., TÜBİTAK Projesi, Skopi Görüntüleme Lenslerin Maruz Kaldığı Radyasyon Dozunun Belirlenmesi (1919B012303411), 2023 - 2024
- Günay O., Kayaoğlu A. S., TÜBİTAK Projesi, Depresyon tahmin ve analiz modelinin termal resimler kullanılarak CNN yapıları ile oluşturulması (1919B012304191), 2023 - 2024
- Günay O., Özlen M. S., Yazıcı S. D., Cuma A. B., TÜBİTAK Projesi, C-kollu Skopi Görüntüleme Tiroidin Maruz Kaldığı Radyasyon Dozunun Belirlenmesi (1919B012303930), 2023 - 2024
- GÜNAY O., YETKİN T., CANTÜRK İ., KEKEÇ E. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Skopi görüntüleme fetüsün maruz kaldığı kritik radyasyon doz süresinin belirlenmesi, 2023 - 2024
- GÜNAY O., YETKİN T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çernobil Nükleer Kazasının 36 Yılında Marmara Bölgesindeki Bazı Toprak Örneklerinde Yapay ve Doğal Radyasyon Doz Seviyesinin Belirlenmesi, 2023 - 2024
- Günay O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çernobil Nükleer Kazasının 36 Yılında Marmara Bölgesindeki

- Bazı Toprak Örneklerinde Yapay ve Doğal Radyasyon Doz Seviyesinin Belirlenmesi, 2023 - 2024
15. Günay O., Yalçın C., TÜBİTAK Projesi, Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Radon Gaz Konsantrasyonları Ve Difüzyon Katsayısının Belirlenmesi (123F190), 2023 - 2023
 16. GÜNAY O., ÖZDEL S. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kişiyeye Özel Brakiterapi Aplikatörü Tasarımı ve Üretimi, 2023 - 2023
 17. Günay O., Yalçın C., TÜBİTAK Projesi, Deprem sonrası radon gaz konsantrasyonlarının belirlenmesi, 2023 - 2023
 18. Saç M. M., İçhedef M., Taşköprü C., Günay O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Batı Marmara Bölgesi Radon Emisyon Değişimleri İle Yer Kabuğu Hareketleri Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi, 2014 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Nuclear radiation shielding properties of calcium aluminum barium sodium borate glass samples doped with Dy³⁺ ions**
GÜNAY O., Kütük A., ONAT F. E., AKKURT İ.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.228, 2025 (SCI-Expanded)
2. **Radioactivity levels and radiological risk assessment in west Antalya beach sands**
YALÇIN C., GÜNAY O., GÜRAY R. T.
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, cilt.334, sa.1, ss.275-283, 2025 (SCI-Expanded)
3. **Natural and artificial radioactivity levels and external radiation dose levels of sand samples collected from Lara Beach, Antalya, Türkiye**
Taşköprü C., Özden S., GÜNAY O., Aközcan Pehlivanoğlu S., Saç M., İçhedef M.
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, cilt.333, sa.11, ss.5791-5797, 2024 (SCI-Expanded)
4. **Radiation exposure to patients undergoing percutaneous transhepatic cholangiography and endoscopic retrograde cholangiography: an advanced phantom study**
Tunçman D., Özgür E., Nayci A. E., Günay O., Kesmezacar F. F., Karaçam S., Üzümlü G., Demir M., Akkuş B., Elshami W., et al.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, cilt.184, ss.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
5. **In-depth exploration of the radiation exposure to staff performing endoscopic retrograde cholangiopancreatography procedures (ERCP) through RANDO phantom and TLDs**
KESMEZACAR F. F., TUNÇMAN D., Nayci A. E., GÜNAY O., YEYİN N., Üzümlü G., DEMİR M., AKKUŞ B., Elshami W., Almisned G., et al.
Japanese Journal of Radiology, cilt.42, sa.9, ss.1058-1066, 2024 (SCI-Expanded)
6. **The current status of natural and artificial radiation in İstanbul 36 years after chernobyl, preceding a potential nuclear threat**
GÜNAY O., Özden S., Aközcan Pehlivanoğlu S.
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, cilt.333, sa.8, ss.3819-3831, 2024 (SCI-Expanded)
7. **37 years after the chernobyl: the current radiation status in Kocaeli, Turkey**
Günay O., Yalçın C., Güray R. T., Karakurt D. A., Tantoğlu E., Başdemir S.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.1, ss.1-7, 2024 (SCI-Expanded)
8. **Temporal assessment of radiation exposure to uterus and ovaries in simulated scopy during hip fracture repair: A phantom study**
Günay O., Cantürk İ., Kekeç E., Aksoy S. H.
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, cilt.17, sa.3, ss.1-7, 2024 (SCI-Expanded)
9. **Investigation of Scalograms with a Deep Feature Fusion Approach for Detection of Parkinson's Disease**
Cantürk İ., Günay O.
COGNITIVE COMPUTATION, sa.2024, ss.1-12, 2024 (SCI-Expanded)
10. **Hepatopulmonary Shunt Ratio Verification Model for Transarterial Radioembolization**
YEYİN N., KESMEZACAR F. F., TUNÇMAN D., DEMİR Ö., Uslu-Beşli L., GÜNAY O., DEMİR M.
Current Radiopharmaceuticals, cilt.17, sa.3, ss.276-284, 2024 (SCI-Expanded)

11. **137Cs in Soils from İstanbul (Turkey) Sampled 35 Years After Chernobyl**
Özden S., Aközcan S., GÜNAY O.
Environmental Forensics, cilt.25, sa.3, ss.165-171, 2024 (SCI-Expanded)
12. **Assessment of natural radioactivity and radiological impacts in several beaches of Kadikoy, Istanbul**
GÜNAY O.
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, cilt.333, sa.1, ss.223-234, 2024 (SCI-Expanded)
13. **Evaluation of natural radioactivity in soils of Konya (Turkey) and estimation of radiological health hazards**
Özden S., Pehlivanoglu S. A., GÜNAY O.
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.195, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
14. **Assessing the Topsoil Contamination of Cesium-137 Environmental Fallout in Konya, Turkey: Spatial Distribution and Analysis**
Günay O., Özden S., Pehlivanoglu S. A.
WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, cilt.234, ss.763, 2023 (SCI-Expanded)
15. **Measurement of soil radon concentration in Balikesir and examination of its effects on health**
Celen Y. Y., Gunay O., Oncul S., Narin B.
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCIES, cilt.16, sa.4, ss.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
16. **Measuring radon concentration and investigation of it's effects on lung cancer**
Celen Y. Y., Oncul S., Narin B., Günay O.
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCIES, cilt.16, sa.4, ss.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
17. **Natural radioactivity and radiological damage parameters for soil samples from Cekmekoy-Istanbul**
AKKURT İ., Gunoglu K., GÜNAY O., Sarihan M.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.15, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
18. **Radiological risk from activity concentrations of natural radionuclides: Cumulative Hazard Index**
Akozcan S., Kulahci F., Gunay O., Ozden S.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.327, sa.1, ss.105-122, 2021 (SCI-Expanded)
19. **Monte Carlo simulations and forecasting of Radium-226, Thorium-232, and Potassium-40 radioactivity concentrations**
Kulahci F., Akozcan S., Gunay O.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, cilt.324, sa.1, ss.55-70, 2020 (SCI-Expanded)
20. **Measurement of Radiation Dose in Thyroid Scintigraphy**
Gunay O., Sarihan M., Yazar O., AKKURT İ., Demir M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.137, sa.4, ss.569-573, 2020 (SCI-Expanded)
21. **Determination of Environmental Noise Contamination**
Gunay O., Yazar O., Sarihan M.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.137, sa.4, ss.574-578, 2020 (SCI-Expanded)
22. **Determination of terrestrial radiation level and radiological parameters of soil samples from Sariyer-Istanbul in Turkey**
Gunay O., EKE C.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.12, sa.20, 2019 (SCI-Expanded)
23. **Natural radioactivity analysis of soil samples from Ganos fault (GF)**
Gunay O., SAÇ M. M., İÇHEDEF M., TAŞKÖPRÜ C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.9, ss.5055-5058, 2019 (SCI-Expanded)
24. **Determination of indoor radon levels at campuses of uskudar and Okan Universities**
Kulali F., Gunay O., Akozcan S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.9, ss.5281-5284, 2019 (SCI-Expanded)
25. **Noise pollution level in a pediatric hospital**
Yazar O., Temizsoy E., Gunay O.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.9, ss.5107-5112, 2019
(SCI-Expanded)
26. **Determination of radiation dose from patients undergoing Tc-99m Sestamibi nuclear cardiac imaging**
Gunay O., Sarihan M., Yazar O., Abuqbeith M., Demir M., SÖNMEZOĞLU K., Abamor E., Kara O. E., Isikci N. I., Akozcan S., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.9, ss.5251-5258, 2019
(SCI-Expanded)
27. **Environmental radiation dose rate arising from patients of PET/CT**
Gunay O., Abamor E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.16, sa.9, ss.5177-5184, 2019
(SCI-Expanded)
28. **Measurement of indoor radon concentration and annual effective dose estimation for a university campus in Istanbul**
Gunay O., Akozcan S., Kulali F.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.12, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)
29. **Assessment of lifetime cancer risk from natural radioactivity levels in Kadikoy and Uskudar District of Istanbul**
Gunay O.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.11, sa.24, 2018 (SCI-Expanded)
30. **Soil gas radon concentrations along the Ganos Fault (GF)**
Gunay O., SAÇ M. M., İÇHEDEF M., TAŞKÖPRÜ C.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.11, sa.9, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Evaluation of Radiation Exposure of the Oral Cavity in C-Arm Fluoroscopy: A Dose Analysis**
Yazici S. D., GÜNAY O., TUNÇMAN D., KESMEZACAR F. F., YEYİN N., Aksoy S. H., DEMİR M., Çavdar Karaçam S.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, cilt.10, sa.2, ss.181-188, 2024
(Scopus)
2. **Radiation Dose Levels in Submandibular and Sublingual Gland Regions during C-Arm Scopy**
Kayahan S. H., Kutu N., GÜNAY O.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, cilt.10, sa.2, ss.168-173, 2024
(Scopus)
3. **Determining the Radiation Dose Levels the Kidney is Exposed to in Kidney Stone Fragmentation Procedures**
ŞENGÜL A., GÜNAY O., Kekeç E., Zengin T., TUNÇMAN D., KESMEZACAR F. F., YeğİN N., DEMİR Ö., Aksoy S. H.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, cilt.10, sa.1, ss.79-84, 2024
(Scopus)
4. **Thermoluminescence Dosimeters Holder Cassette Design and 3D Printing**
TUNÇMAN D., KESMEZACAR F. F., GÜNAY O., YEYİN N., DEMİR Ö., DEMİR M., AKKUŞ B.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering (IJCESEN), cilt.9, ss.320-324, 2023 (Scopus)
5. **Personalized Intraoperative Radiotherapy Balloon Applicator Design and Production With 3D Printer**
Yüzer Ö., Özer B., ÖZDEL S. E., GÜNAY O.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering (IJCESEN), cilt.9, ss.205-212, 2023 (Scopus)
6. **Dose Calibrator Measurements in the Case of Voltage Fluctuations**
GÜNAY O., altıntaş i. n., DEMİR M., YEYİN N.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering (IJCESEN), cilt.9, ss.161-164,

2023 (Scopus)

7. **Classification of Meningioma, Glioma and Pituitary Tumors with Tensorflow**
Bacak A., şenel m., GÜNAY O.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering (IJCESEN), cilt.9, ss.197-204, 2023 (Scopus)
8. **Determination of the Radiation Dose Level Emitted to the Environment in Patients Undergoing Dacryo Scintigraphy**
SARIHAN M., GÜNAY O., YARAR O., DEMİR M.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, 2022 (Hakemli Dergi)
9. **Bilgisayarlı Tomografi Çekimlerinde Lens Tiroid ve Oral Mukoza Absorbe Radyasyon Doz Düzeylerinin Belirlenmesi: Fantom Çalışması**
Günay O., GÜNDOĞDU Ö., DEMİR M., TİMLİOĞLU İPER H. S., KURU İ., YAŞAR D., AKÖZCAN S., YARAR O.
Kocaeli Üniversitesi Sağlık Bilimleri Dergisi, ss.23-27, 2020
10. **Bilgisayarlı Tomografi Çekimlerinde Hastanın Yakın Çevresinde Radyasyon Dozu Ölçümleri**
Günay O., Demir M.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, ss.792-796, 2019
11. **Determination of the Radiation Dose Level in Different Slice Computerized Tomography**
GÜNAY O., GÜNDOĞDU Ö., DEMİR M., ABUQBEİTAH M., YAŞAR D., AKÖZCAN S., KAPDAN E., YARAR O.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, cilt.5, sa.3, ss.119-123, 2019
12. **Environmental Radiation Doses from Patients Undergoing Tc-99m DMSA Cortical Renal Scintigraphy**
GÜNAY O., SARIHAN M., ABAMOR E., YARAR O.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, cilt.5, sa.2, ss.86-93, 2019
13. **İSTANBUL-SARIYER İLÇESİNDEKİ BAZI TOPRAK ÖRNEKLERİNDE CS-137 KONSANTRASYONUN BELİRLENMESİ**
Günay O., EKE C.
Kırklareli Üniversitesi Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, ss.29-39, 2019
14. **Bilgisayarlı tomografilerde hastanın aldığı efektif radyasyon dozunun belirlenmesi**
KURU, L. İ., GÜNAY O., PALACI H., YARAR O.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, ss.436-443, 2019
15. **İyonize Radyasyon ile Çalışan Tıbbi Görüntüleme Cihazlarının Yapısının Proje Temelli Öğrenimi**
GÜNAY O., ÖZTÜRK H., YARAR O.
Journal of Health Services and Education, cilt.3, sa.1, ss.20-27, 2019
16. **Erratum: Comparison between planar, SPECT and SPECT/computed tomography systems in 99mTc-nanocolloid sentinel lymph node imaging: Phantom design and clinical investigations (Nuclear Medicine Communications (2019) 40 (786-791) DOI: 10.1097/MNM.0000000000001041)**
Günay O.
Nuclear Medicine Communications, cilt.40, ss.973, 2019 (Hakemli Dergi)
17. **Türkiye' deki Radyasyon Güvenliği ve Koruma Eğitiminin, Avrupa Birliği Standartlarına Göre Değerlendirilmesi**
PALACI H., GÜNAY O., YARAR O.
European Journal of Science and Technology, ss.249-254, 2018
18. **İstanbul Boğazı'nda 137Cs Konsantrasyonunun Belirlenmesi**
Günay O., Aközcan S.
European Journal of Science and Technology, ss.54-60, 2018
19. **Bina içi radon konsantrasyonlarının belirlenmesi**
günay O., Aközcan S., Kulalı F.
European Journal of Science and Technology, ss.91-97, 2018
20. **İstanbul-Beykoz'daki Bazı Toprak Örneklerinde Doğal Radyoaktivite ve Radyolojik Parametreler Tayini**
GÜNAY O.
European Journal of Science and Technology, cilt.3, sa.12, ss.9-14, 2018 (Hakemli Dergi)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

1. **Assessment of the Mass Attenuation Coefficient in Boron-Enhanced Glass Systems**
GÜNOĞLU K., GÜNAY O., AKKURT İ.
7th International Conference on Sustainable Science and Technology, 12 Temmuz 2024
2. **Evaluating Time-Dependent Radiation Exposure to Ovaries in Simulated Scopy Scenarios**
GÜNAY O., CANTÜRK İ., TUNÇMAN D., KESMEZACAR F. F., YEYİN N., DEMİR M.
11th International Conference on Computational and Eperimental Science and Engineering, 25 - 27 Ekim 2024
3. **Comprehensive Analysis of Effective Atomic Number (Zeff) in Aluminum-Doped Material Compositions**
ÖZTÜRK H., GÜNAY O.
11th International Conference on Computational and Eperimental Science and Engineering, 25 Ekim 2024
4. **Thorium Levels in Sands of Caddebostan Beach: Assessment and Implications for Human Health**
GÜNAY O.
6 th International Conference on Sustainable Science and Technology, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2023
5. **Determination of Levels of Artificial Radioactive Cs-137 Dose in Various Soil Samples in Dilovası, Kocaeli”**
GÜNAY O., YALÇIN C., GÜRAY R. T.
10th International Conference on Computational and Eperimental Science and Engineering (ICCESEN-2023), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2023, ss.178-184
6. **Electron stopping power and CSDA range for different cement pastes**
GÜNOĞLU K., AKKURT İ., GÜNAY O.
6 th International Conference on Sustainable Science and Technology, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2023
7. **Calculation of linear attenuation coefficients of tungsten carbide composites containing different proportions of cobalt**
AKKURT İ., GÜNAY O., GÜNOĞLU K.
6 th International Conference on Sustainable Science and Technology, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2023
8. **Determination of continuous deceleration approach range and stopping power of some polymer materials**
GÜNOĞLU K., AKKURT İ., GÜNAY O.
10th International Conference on Computational and Eperimental Science and Engineering (ICCESEN-2023), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2023, ss.193-196
9. **Potassium Levels in Sands of Göztepe Beach: Analysis and Implications”**
GÜNOĞLU K., GÜNAY O., AKKURT İ.
10th International Conference on Computational and Eperimental Science and Engineering (ICCESEN-2023), Antalya, Türkiye, 27 - 30 Ekim 2023, ss.181-184
10. **Potassium Concentrations in Suadiye Beach Sands: A Study on Environmental Health Significance**
SARIHAN M., GÜNAY O., GÜNOĞLU K., AKKURT İ.
6 th International Conference on Sustainable Science and Technology, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2023
11. **Determination of Artificial Radioactive Cs-137 Dose Level in Some Soil Samples in Darica**
GÜNAY O., YALÇIN C., GÜRAY R. T.
6 th International Conference on Sustainable Science and Technology, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2023
12. **Determination of Thorium Levels in Goztepe Beach Sands**
GÜNAY O.
6 th International Conference on Sustainable Science and Technology, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2023
13. **Analysis of Potassium Levels in Sands of Caddebostan Beach and Their Environmental Significance**
GÜNAY O., GÜNOĞLU K., AKKURT İ.
6 th International Conference on Sustainable Science and Technology, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2023
14. **Evaluating the Level of Radiation Dose on the Eyes**
SARIHAN M., GÜNAY O.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL AND APPLIED SCIENCE AND ENGINEERING (ICNASSEN-2023),

Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2023

15. **Determination of Natural Radiation Dose Levels in Some Soil Samples in Gebze**
GÜNAY O., YALÇIN C., GÜRAY R. T.
5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL AND APPLIED SCIENCE AND ENGINEERING (ICNASEN-2023),
Nevşehir, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2023
16. **Determination of 226Ra radioactivity level in Goztepe Beach**
GÜNAY O.
9th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 28
Ekim 2022
17. **Determination of natural radiation level in sand samples from some beaches in Istanbul**
GÜNAY O., GÜNOĞLU K., AKKURT İ.
4 rd International Conference on Natural and Applied Science and Engineering, Nevşehir, Türkiye, 06 Mayıs 2022
18. **Radiation shielding properties of some composite materials**
AKKURT İ., GÜNAY O., GÜNOĞLU K., AKYILDIRIM H.
4 rd International Conference on Natural and Applied Science and Engineering, Nevşehir, Türkiye, 06 Mayıs 2022
19. **Determination of radium-226 activity concentration in sand samples from Doğancı beach**
GÜNAY O., GÜNOĞLU K., AKKURT İ.
9th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 28
Ekim 2022
20. **Investigation of interaction of some iron minerals with gamma rays using XCOM database**
GÜNAY O., AKYILDIRIM H., GÜNOĞLU K., AKKURT İ.
9th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 28
Ekim 2022
21. **Determination of Ra-226 concentration at Suadiye beach in Istanbul**
GÜNAY O.
9th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 28
Ekim 2022
22. **40K natural radioactivity for sand samples**
GÜNOĞLU K., GÜNAY O., AKKURT İ.
5 th International Conference on Sustainable Science and Technology, İstanbul, Türkiye, 01 Temmuz 2022
23. **Radium equivalent dose from Natural Radiation Measurement**
GÜNAY O., GÜNOĞLU K., AKKURT İ.
5 th International Conference on Sustainable Science and Technology, İstanbul, Türkiye, 01 Temmuz 2022
24. **99mTc-nanocolloid sentinel lenf nodu görüntüleme planar, SPECT Ve SPECT/CT sistemleri
arasındaki karşılaştırma: fantom tasarımı ve klinik araştırmalar**
İPEK İŞIKCI N., ABUQBEITAH M., GÜNAY O., YEYİN N., USLU BEŞLİ R. L., SAĞER M. S., YAŞAR D., DEMİR M.
17. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019, cilt.1, ss.120
25. **Bilgisayarlı tomografi çekimlerinde over dozları: fantom çalışması**
ulu ö., GÜNAY O., Karagöz M., Ulusoy Y. İ., Akdağ Ö. T., DEMİR M.
17. Ulusal Medikal Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 18 - 19 Ekim 2019
26. **INVESTIGATION OF Cs-137 IN THE ENVIRONMENTAL SOIL SEGMENTS OF THE BUYUKCEKMECE
DISTRICTS OF ISTANBUL, TURKEY**
GÜNAY O., AKÖZCAN S.
International Natural Science, Engineering and Material Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Eylül
2019
27. **Determination of the Scattering Radiation Dose from CT in PET-CT Imaging**
GÜNAY O.
2. International Congress on Engineering and Life Science, Kastamonu, Türkiye, 11 - 14 Nisan 2019, ss.303
28. **Measurements of natural radioactivity in soil ofBuyukcekmece (Istanbul-Turkey)**
GÜNAY O., AKÖZCAN S.
SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH (RAD 2019), 10 - 14

Haziran 2019, ss.425

29. **Environmental Assesment of Beach Sands by Determintion of Natural Radionuclides**
GÜNAY O., İÇHEDEF M., TAŞKÖPRÜ C., SAÇ M. M.
8th International Symposium on in situ Nuclear Metrology, Aydın, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2019
30. **An Assessment of Vocational School of Healt Services Students' Awareness of Radiation Exposures**
GÜNAY O., YARAR O.
10th Internatonal Conferance on Education, Business, Humanities and Social Sciences Studies (EBHSSS-18), Cape-Town, Güney Afrika, 19 - 20 Kasım 2018, ss.383
31. **Determination of 137Cs Concentrations in Kadikoy-Istanbul**
AKÖZCAN S., GÜNAY O., ÖZTÜRK M. B., ÖZDEN S.
3rd International Conference on Organic Electronic Material Technologies(OEMT2018), Kırklareli, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.110
32. **Determination of 137Cs Concentrations in Maltepe-Istanbul**
GÜNAY O., AKÖZCAN S.
XI. International Conferance on Nuclear Structure properties, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Eylül 2018
33. **Measurements of Gamma Radiations in Soils of Kapadokya Region (Turkey)**
AKÖZCAN S., ÖZTÜRK M. B., ÖZDEN S., GÜNAY O.
11th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, 5-7 September 2018, Gaziantep University,Gaziantep, Turkey, Gaziantep, Türkiye, 5 Eylül - 07 Ağustos 2018
34. **DETERMINATION OF NATURAL RADIOACTIVITY LEVELSIN SOIL SAMPLES IN ANATOLIAN DISTRICT OF ISTANBUL**
GÜNAY O., AKÖZCAN S.
SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCEON RADIATION AND APPLICATIONS IN VARIOUS FIELDS OF RESEARCH, Ohrid, Makedonya, 18 - 22 Haziran 2018
35. **2017 itibariyle Türkiye'de Odyometri Eğitiminin İncelenmesi,**
GÜNAY O., YARAR O.
4. Ulusal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Kasım 2017
36. **The Evaluation of the Audiometrist Candidates for their Future Work Life**
GÜNAY O., YARAR O.
International Conferance on Issues in Business, Economics, Marketing and Mathematics, Singapore, Singapur, 5 - 06 Aralık 2016, ss.167-172
37. **Batı Marmara Bölgesi Toprak Gazı Radon Değişimleri İle Yer Kabuğu Hareketleri Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi**
GÜNAY O., SAÇ M. M., İÇHEDEF M., TAŞKÖPRÜ C.
XI Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknoloji Kongresi, 2016, Kuşadası, Aydın, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.79
38. **Türkiye'de Odyoloji ve Odyometri Eğitimi**
GÜNAY O., YARAR O.
VII Ulusal Odyoloji ve Konuşma Bozuklukları Kongresi, 2014, Ankara, Ankara, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2014

Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor	Bölüm Başkan Yardımcısı	Yıldız Teknik Üniversitesi
2013 - 2021	Program Koordinatörü	İstanbul Okan Üniversitesi

Yönetilen Tezler

Günay O., RADIATION SHIELDING PARAMETERS OF DY3+ DOPED CALCIUM ALUMINUM BARIUM SODIUM BORATE

GLASS SYSTEM USED FOR RADIATION PROTECTION IN HOSPITALS, Yüksek Lisans, A.KÜTÜK(Öğrenci), 2024
Günay O., DETERMINATION OF THE RADIATION DOSE LEVEL TO WHICH THE LUNG AND LIVER ARE EXPOSED IN THE
TREATMENT OF LIVER CANCER WITH THE Yttrium-90 RADIOEMBOLIZATION METHOD, Yüksek Lisans,
K.Selçukhan(Öğrenci), 2024
Günay O., ASSESSMENT AND COMPARISON OF SPATIAL RESOLUTION IN HYBRID MEDICAL IMAGING MODALITIES
UTILIZED IN NUCLEAR MEDICINE (PET/CT AND PET/MRI), Yüksek Lisans, B.KULA(Öğrenci), 2024

Metrikler

Yayın: 88

Atıf (WoS): 109

Atıf (Scopus): 123

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 7

Araştırma Alanları

Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Biyomedikal Mühendisliği, Nükleer Fizik, Biyofizik