

Doç. Dr. MURAT ŞİRİN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 464 223 6126 Dahili: 1949/2168

E-posta: murat.sirin@erdogan.edu.tr

Web: <https://scholar.google.com.tr/citations?user=rER0KYgAAAAJ&hl=tr&oi=ao>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: rER0KYgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6864-752X

Publons / Web Of Science ResearcherID: GLN-8082-2022

ScopusID: 56272651500

Yoksis Araştırmacı ID: 44547

Eğitim Bilgileri

Doktora, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü/Atom Ve Molekül Fiziği, Türkiye 2015 - 2018

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Atom Ve Molekül Fiziği, Türkiye 2013 - 2015

Yüksek Lisans, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Bölümü/Atom Ve Molekül Fiziği, Türkiye 2009 - 2012

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Rize Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, DOĞU KARADENİZ'DE SEDİMENT ÖRNEKLERİNDE Cs-137 RADYOİZOTOPUNUN DENEYSEL EKOLOJİK ÖMÜR TAYİNİ VE BAZI AĞIR METAL KONSANTRASYONLARININ BELİRLENMESİ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Atom Ve Molekül Fiziği, 2018

Yüksek Lisans, ZnO İNCE FİLM ÖRNEKLERİNDE OPTİK VE XRF PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Atom Ve Molekül Fiziği, 2012

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Moleküler Özellikler ve Fotonla Etkileşimler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, ÇEVRE KORUMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ, 2023 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Rektörlük, -, 2021 - 2023

Öğretim Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Rektörlük, -, 2018 - 2021

Uzman, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Rektörlük, -, 2012 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu,
ÇEVRE KORUMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ, 2024 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Fizik, Ön Lisans, 2023 - 2024

Toprak Kirliliği ve Kontrol, Ön Lisans, 2022 - 2023

Radyoaktif Kirlilik, Ön Lisans, 2023 - 2024

Tehlikeli, Zararlı Atıklar Ve Geri Dönüşümü, Ön Lisans, 2022 - 2023

Yenilenebilir Enerji Kaynakları, Ön Lisans, 2023 - 2024

Deniz Kirlenmesi, Ön Lisans, 2022 - 2023

Katı Atık Yönetimi Ve Kontrolü, Ön Lisans, 2023 - 2024

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Radiological health risks assessment and antioxidant activities of beehive honeys: a case study of Manisa province, Turkey**
ŞİRİN M., BALTAŞ N., DEMİR KANBUR E., ÖZÇELİK A. E., ÇEVİK U., BALTAŞ H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, cilt.104, sa.18, ss.6385-6400, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Human health risk assessment of heavy metals accumulation in different genders and tissues of whiting fish (Merlangius merlangus euxinus Nordmann, 1840) from Rize, Turkey**
Şirin M., Bayrak E. Y., Baltaş H.
JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, cilt.127, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The impact of mechanochemical activation on the physicochemical properties and pozzolanic reactivity of kaolinite, muscovite and montmorillonite**
Baki V. A., Ke X., Heath A., Calabria-Holley J., TERZİ C., ŞİRİN M.
CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.162, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of ecological risk, source, and spatial distribution of some heavy metals in marine sediments in the Middle and Eastern Black Sea region, Turkey**
Apaydın A., Kabaoğlu H., Apaydın G., Şirin M., Cengiz E., Köksal O. K., Baltaş H., Tıraşoğlu E.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.29, sa.5, ss.7053-7066, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Ecological structure: production of organic impregnation material from mussel shell and combustion**
TAN H., ŞİRİN M., BALTAŞ H.
POLIMEROS-CIENCIA E TECNOLOGIA, cilt.32, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **Bio-kinetics of cesium-137 in Mediterranean mussel (Mytilus galloprovincialis) and sea snail (Rapana venosa) via seawater exposure**
BALTAŞ H., ŞİRİN M., ÇİLOĞLU E., İminova G., ÇEVİK U.
JOURNAL OF SEA RESEARCH, cilt.176, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Acute copper accumulation in Mediterranean mussel and sea snail**
ŞİRİN M., ÇİLOĞLU E., BALTAŞ H.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.54, sa.7, ss.539-548, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Determination of natural radionuclides and some metal concentrations in human tooth samples in**

the Rize province, Turkey

Baltas H., SIRIN M., Senel F., DEVRAN F.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH, cilt.31, sa.1, ss.20-33, 2021 (SCI-Expanded)

- IX. **The effect of titanium (Ti) additive on radiation shielding efficiency of Al25Zn alloy**
ŞİRİN M.
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.128, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **A case study on pollution and a human health risk assessment of heavy metals in agricultural soils around Sinop province, Turkey**
Baltas H., Sirin M., Gokbayrak E., Ozcelik A. E.
CHEMOSPHERE, cilt.241, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of accumulation of radionuclides in different tissues of Whiting fish (*Merlangius merlangus euxinus* Nordmann, 1840) caught on the coasts of Rize in the eastern Black Sea region of Turkey**
Sirin M.
MICROCHEMICAL JOURNAL, cilt.152, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **A study of the radiological baseline conditions around the planned Sinop (Turkey) nuclear power plant using the mapping method**
Baltas H., Yesilkanat C. M., Kiriş E., SIRIN M.
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.191, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Radiation shielding properties of mortars with minerals and ores additives**
Baltas H., SIRIN M., Celik A., USTABAS I., EL-KHAYATT A. M.
CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.97, ss.268-278, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of annealing temperature on K-shell X-ray fluorescence parameters of zinc oxide thin films prepared by the sol-gel method**
SIRIN M., Baltas H., Kiriş E., Keskenler E. F.
SPECTROSCOPY LETTERS, cilt.52, sa.2, ss.98-104, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Determination of radiological hazard parameters in sea snails (*Rapana venosa*) in the East Black Sea Coast of Turkey**
Dalgıç G., Kiriş E., Baltas H., SIRIN M.
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.135, ss.441-445, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **An overview of the ecological half-life of the Cs-137 radioisotope and a determination of radioactivity levels in sediment samples after Chernobyl in the Eastern Black Sea, Turkey**
Baltas H., SIRIN M., Dalgıç G., ÇEVİK U.
JOURNAL OF MARINE SYSTEMS, cilt.177, ss.21-27, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Assessment of metal concentrations (Cu, Zn, and Pb) in seawater, sediment and biota samples in the coastal area of Eastern Black Sea, Turkey**
Baltas H., SIRIN M., Dalgıç G., BAYRAK E. Y., AKDENİZ A.
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.122, ss.475-482, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Determination of radioactivity levels and heavy metal concentrations in seawater, sediment and anchovy (*Engraulis encrasicolus*) from the Black Sea in Rize, Turkey**
BALTAŞ H., KIRIŞ E., ŞİRİN M.
MARINE POLLUTION BULLETIN, cilt.116, ss.528-533, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Comparison of elemental analysis for different kind of papers by using energy dispersive X-ray spectrometer**
Yaylı M., Koksall O., APAYDIN G., ŞİRİN M., Cengiz E., BALTAŞ H.
Asian Journal of Chemistry, cilt.29, sa.6, ss.1301-1307, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Experimental study on copper uptake capacity in the Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis*)**
Baltas H., DALGIC G., BAYRAK E. Y., SIRIN M., ÇEVİK U., APAYDIN G.
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.23, sa.11, ss.10983-10989, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **Determination of Natural Radioactivity Levels of Some Concretes and Mineral Admixtures in Turkey**

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Karacaören II Dam Gölü'nden toplanan balık örneklerinin metal bileşimi analizi**
KÖKSAL O. K., APAYDIN G., CENGİZ E., ŞİRİN M., BALTAS H., ÇAKMAK E., TIRASOĞLU E.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.9, sa.1, ss.74-81, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Exploration of Seasonal Metal Pollution in Karacaören II Dam Lake Sediment Samples using X-ray Fluorescence Method**
APAYDIN G., KÖKSAL O. K., CENGİZ E., ŞİRİN M., TIRAŞOĞLU E., BALTAŞ H.
CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, cilt.44, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Comparative Analysis of Manual, Rotary and Reciprocal Systems on Primary Teeth Root Canals: An In Vitro Scanning Electron Microscopy Study**
ARSLAN İ., AYDINOĞLU S., BAYGIN Ö., TÜZÜNER T., ŞİRİN M.
Cumhuriyet Dental Journal, cilt.22, sa.3, ss.299-309, 2019 (Scopus)
- IV. **Evaluation of radioactive pollution in sediment samples of Borçka Dam Lake, Turkey**
ŞİRİN M.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, sa.3, ss.624-639, 2019 (Hakemli Dergi)
- V. **Artifacts in cranial MRI caused by extracranial foreign bodies and analysis of these foreign bodies**
KAYACI S., TABAK A., Durur-Subasi I., Eldes T., Koksal V., Sirin M., ARSLAN Y. K.
INDIAN JOURNAL OF RADIOLOGY AND IMAGING, cilt.29, sa.3, ss.299-304, 2019 (ESCI)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of optical properties and determination of linear attenuation coefficients in boron and barite mineral additive polythene samples**
Baltaş H., Kuloğlu E., Şirin M.
SET2022 – 19th International Conference on Sustainable Energy Technologies, İstanbul, Türkiye, 16 Ağustos - 18 Aralık 2022, ss.34
- II. **Effect Of Natural Perlite Mineral Additive On Radiation Shielding Efficiency Of Di-LithiumTetraborate And Lithium Metaborate BlendedGlasses**
ŞİRİN M.
ANADOLU KONGRESİ 4. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Diyarbakır, Türkiye, 25 - 26 Temmuz 2020, ss.6
- III. **CALCULATION OF GAMMA-RAY KERMA COEFFICIENTS FOR SOME CONCRETE MATERIALS**
ŞİRİN M.
IV. INTERNATIONALSCIENTIFIC AND VOCATIONALSTUDIES CONGRESS – SCIENCE AND HEALTH(BILMES SH 2019 - ANKARA), Ankara, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.213-216
- IV. **Calculation of gamma-ray kerma coefficients in different solid-state forms of Bi1.7Pb0.3Sr2Ca2Cu3O10 superconductor**
ŞİRİN M., BALTAS H.
5th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Amasya, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.156-158
- V. **Determination of photon kerma coefficients for CuO, CaO, SrCO3, PbO and Bi2O3 compounds**
ŞİRİN M., BALTAS H.
5th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology, Amasya, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2019, ss.159-161
- VI. **Assessment of Metal Concentrations in Some Human Teeth Samples Living in Rize Province, Turkey**

BALTAŞ H., ŞİRİN M., Şenel F., KIRIŞ E., Devran F.

INTERNATIONAL ECOLOGY 2018 SYMPOSIUM, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, ss.869

- VII. **Investigation of Radiological Cancer Risk in Baby Clam (*Chamelea gallina*) and Sediment Samples in the Coastal Area of Sinop Province, Turkey**
ŞİRİN M., BALTAŞ H., KIRIŞ E., DALGIÇ G., Apaydın G.
INTERNATIONAL ECOLOGY 2018 SYMPOSIUM, Kastamonu, Türkiye, 19 - 23 Haziran 2018, ss.320
- VIII. **INVESTIGATION OF RADIONUCLIDE CONCENTRATIONS IN DIFFERENT TISSUES OF WHITING (*MERLANGIUS MERLANGUS EUXINUS*) FROM THE EASTERN BLACK SEA COASTS (RIZE/TURKEY)**
DALGIÇ G., BALTAŞ H., ŞİRİN M., BİLGİNOĞLU İ.
IV INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS), 2 - 06 Mayıs 2018
- IX. **Radiological Assessment In Different Size Mediterranean Mussels (*Mytilus galloprovincialis*) In The Eastern Black Sea Region Of Turkey**
BALTAŞ H., KIRIŞ E., ŞİRİN M., DALGIÇ G.
ICENS 4. International Conference on Engineering and Natural Science, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.244
- X. **Distribution of ¹³⁷Cs In Sea Snail (*Rapana Venosa*) In The Eastern Black Sea Region Of Turkey**
BALTAŞ H., ŞİRİN M., KIRIŞ E., DALGIÇ G.
ICENS 4. International Conference on Engineering and Natural Science, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.245
- XI. **Radiological Assessment In Different Size Mediterranean Mussels (*Mytilus galloprovincialis*) In The Eastern Black Sea Region Of Turkey**
BALTAŞ H., KIRIŞ E., ŞİRİN M., DALGIÇ G.
ICENS 4. International Conference on Engineering and Natural Science, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.244
- XII. **Distribution of ¹³⁷Cs In Sea Snail (*Rapana Venosa*) In The Eastern Black Sea Region Of Turkey**
BALTAŞ H., ŞİRİN M., KIRIŞ E., DALGIÇ G.
ICENS 4. International Conference on Engineering and Natural Science, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.245
- XIII. **Investigation Of Radionuclide Concentrations In Different Tissues Of Whiting (*Merlangius merlangus euxinus*) From The Eastern Black Sea Coasts (Rize/Turkey)**
DALGIÇ G., BALTAŞ H., ŞİRİN M., BİLGİNOĞLU İ.
ICENS 4. International Conference on Engineering and Natural Science, Kiev, Ukrayna, 2 Mayıs - 06 Haziran 2018, cilt.1, sa.1, ss.273
- XIV. **Smear Layer Removal Efficacy of Manuel, Rotary and Reciprocal Systems on Primary Teeth Root Canal: An in vitro Scanning Electron Microscopy Study**
ARSLAN İ., METE ATLAS A., AYDINOĞLU S., BAYGIN Ö., ŞİRİN M.
International Congress on Preventive Dentistry, 5 - 08 Mart 2018
- XV. **SMEAR LAYER REMOVAL EFFICIACY OF MANUEL, ROTARY AND RESIPROCAL SYSTEMS ON PRIMARY TEETH ROOT CANAL: AN IN VITRO SCANNING ELECTRON MICROSCOPY STUDY**
ARSLAN İ., METE ATLAS A., AYDINOĞLU S., BAYGIN Ö., ŞİRİN M.
INTERNATIONAL CONGRESS ON PREVENTIVE DENTISTRY, 5 - 08 Mart 2018
- XVI. **Assessment Of Cu, Zn, As And Pb Concentrations In Soil Samples In The Coastal Area Of Sinop Province, Turkey**
BALTAŞ H., GÖKBAYRAK E., KIRIŞ E., SIRIN M., YEŞİLKANAT C. M., APAYDIN G.
2nd International Science Symposium (ISS2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.127
- XVII. **Determination of the copper uptake capacity of baby clam (*Chamelea gallina* Linneaus, 1758)**
Dalgiç G., Şirin M., Baltas H., Kiriş E., Ertuğral B., Çiloğlu E.
2 nd International Science Symposium "Science Festival", Tbilisi, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, cilt.2, ss.129
- XVIII. **Experimental study on the biokinetics of ¹³⁷Cs in sea snail (*Rapana venosa*)**
ŞİRİN M., BALTAŞ H., DALGIÇ G., ÇEVİK U., AĞIRBAŞ E., MAZLUM R. E.
2nd International Science Symposium "Science Festival", 5 - 08 Eylül 2017

- XIX. **Determination Of The Copper Uptake Capacity Of Baby Clam (*Chamelea gallina linnaeus*, 1758)**
DALGIÇ G., ŞİRİN M., BALTAŞ H., KIRIŞ E., ERTUĞRAL B., ÇİLOĞLU E., BUĞDAYCI M.
2nd International Science Symposium (ISS2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.129
- XX. **Distribution Of Natural And Artificial Radioactivity Levels Of Soil Samples In The Coastal Area Of Sinop Province, Turkey**
KIRIŞ E., ŞİRİN M., BALTAŞ H., YEŞİLKANAT C. M., KARA A.
2nd International Science Symposium (ISS2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.126
- XXI. **Experimental study on the biokinetics of Cs-137 in sea snail (*Rapana venosa*)**
ŞİRİN M., BALTAŞ H., DALGIÇ G., ÇEVİK U., AĞIRBAŞ E., MAZLUM R. E.
2 nd International Science Symposium "Science Festival" (ISS2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.128
- XXII. **DETERMINATION OF THE COPPER UPTAKE CAPACITY OF BABY CLAM (*Chamelea gallina Linnaeus*, 1758)**
DALGIÇ G., ŞİRİN M., BALTAŞ H., KIRIŞ E., ERTUĞRAL B., ÇİLOĞLU E., BUĞDAYCI M.
2 nd International Science Symposium "Science Festival" (ISS2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.129
- XXIII. **Determination Of The Copper Uptake Capacity Of Baby Clam (*Chamelea gallina linnaeus*, 1758)**
DALGIÇ G., ŞİRİN M., BALTAŞ H., KIRIŞ E., ERTUĞRAL B., ÇİLOĞLU E., BUĞDAYCI M.
2nd International Science Symposium (ISS2017), 5 - 08 Eylül 2017
- XXIV. **Assessment Of Cu, Zn, As And Pb Concentrations In Soil Samples In The Coastal Area Of Sinop Province, Turkey**
BALTAŞ H., GÖKBAYRAK E., KIRIŞ E., ŞİRİN M., YEŞİLKANAT C. M., APAYDIN G.
2nd International Science Symposium (ISS2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.127
- XXV. **ASSESSMENT OF Cu, Zn, As AND Pb CONCENTRATIONS IN SOIL SAMPLES IN THE COASTAL AREA OF SINOP PROVINCE, TURKEY**
BALTAŞ H., GÖKBAYRAK E., KIRIŞ E., ŞİRİN M., YEŞİLKANAT C. M., APAYDIN G.
2 nd International Science Symposium "Science Festival" (ISS2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.127
- XXVI. **DISTRIBUTION OF NATURAL AND ARTIFICIAL RADIOACTIVITY LEVELS OF SOIL SAMPLES IN THE COASTAL AREA OF SINOP PROVINCE, TURKEY**
KIRIŞ E., ŞİRİN M., BALTAŞ H., YEŞİLKANAT C. M., KARA A.
2 nd International Science Symposium "Science Festival" (ISS2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.126
- XXVII. **EXPERIMENTAL STUDY ON THE BIODYNAMICS OF Cs-137 IN SEA SNAIL (*Rapana venosa*)**
ŞİRİN M., BALTAŞ H., DALGIÇ G., ÇEVİK U., AĞIRBAŞ E., MAZLUM R. E.
2 nd International Science Symposium "Science Festival" (ISS2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.128
- XXVIII. **DETERMINATION OF THE COPPER UPTAKE CAPACITY OF BABY CLAM (*Chamelea gallina Linnaeus*, 1758)**
DALGIÇ G., ŞİRİN M., BALTAŞ H., KIRIŞ E., ERTUĞRAL B., ÇİLOĞLU E., BUĞDAYCI M.
2 nd International Science Symposium "Science Festival" (ISS2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.129
- XXIX. **EXPERIMENTAL STUDY ON THE BIODYNAMICS OF Cs-137 IN SEA SNAIL (*Rapana venosa*)**
ŞİRİN M., BALTAŞ H., DALGIÇ G., ÇEVİK U., AĞIRBAŞ E., MAZLUM R. E.
2 nd International Science Symposium "Science Festival" (ISS2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.128
- XXX. **DETERMINATION OF THE COPPER UPTAKE CAPACITY OF BABY CLAM (*Chamelea gallina Linnaeus*, 1758)**
Dalgiç G., Şirin M., Baltaş H., Kiriş E., Ertuğral B., Çiloğlu E., Buğdaycı M.
2 nd International Science Symposium "Science Festival" (ISS2017), Tbilisi, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, cilt.1, sa.1, ss.129
- XXXI. **DISTRIBUTION OF NATURAL AND ARTIFICIAL RADIOACTIVITY LEVELS OF SOIL SAMPLES IN THE COASTAL AREA OF SINOP PROVINCE, TURKEY**
KIRIŞ E., ŞİRİN M., BALTAŞ H., YEŞİLKANAT C. M., KARA A.
2 nd International Science Symposium "Science Festival" (ISS2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.126
- XXXII. **ASSESSMENT OF Cu, Zn, As AND Pb CONCENTRATIONS IN SOIL SAMPLES IN THE COASTAL AREA OF SINOP PROVINCE, TURKEY**
BALTAŞ H., GÖKBAYRAK E., KIRIŞ E., ŞİRİN M., YEŞİLKANAT C. M., APAYDIN G.

- 2 nd International Science Symposium "Science Festival" (ISS2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.127
- XXXIII. **EXPERIMENTAL STUDY ON THE BIOKINETICS OF Cs-137 IN SEA SNAIL (*Rapana venosa*)**
ŞİRİN M., BALTAŞ H., DALGIÇ G., ÇEVİK U., AĞIRBAŞ E., MAZLUM R. E.
2 nd International Science Symposium "Science Festival" (ISS2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.128
- XXXIV. **Experimental study on the biokinetics of 137Cs in biota samples**
BALTAŞ H., ŞİRİN M., DALGIÇ G.
The 3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), 3 - 07 Mayıs 2017
- XXXV. **Experimental study on the biokinetics of Cs-137 in biota samples**
ŞİRİN M., BALTAŞ H., DALGIÇ G.
The 3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.226
- XXXVI. **Experimental study on the biokinetics of Cs-137 in biota samples**
ŞİRİN M., BALTAŞ H., DALGIÇ G.
The 3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.226
- XXXVII. **Experimental study on the biokinetics of Cs-137 in biota samples**
BALTAŞ H., ŞİRİN M., DALGIÇ G.
The 3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.226
- XXXVIII. **Antibiyotik İlaçların Cam Ampul Formu Çözücü Sıvılarında Cam Partikülü Kontaminasyonu**
ERKOÇ HUT A., BAYIR Y., ŞİRİN M.
Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2016, ss.304
- XXXIX. **Antibiyotik ilaçların cam ampul formu çözücü sıvılarında cam partikülü kontaminasyonu**
ERKOÇ A., BAYIR Y., ŞİRİN M.
18. Ulusal İç Hastalıkları Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2016, ss.304-305
- XL. **Biosynthesis of Silver Nanoparticles by *Bacillus pasteurii* ovis Bacterial Strain**
TUĞAY E., ŞİRİN M., ALPAY KARAOĞLU Ş.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-10), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.106
- XLI. **Biosynthesis of Silver Nanoparticles by *Bacillus pasteurii* ovis Bacterial Strain**
TUĞAY E., ŞİRİN M., ALPAY KARAOĞLU Ş.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-10), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.106
- XLII. **Biosynthesis of Silver Nanoparticles by *Bacillus pasteurii* ovis Bacterial Strain**
TUĞAY E., ŞİRİN M., ALPAY KARAOĞLU Ş.
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-10), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.106
- XLIII. **Determination of some heavy metal levels in fruit and soil samples of cherry laurel *Prunus laurocerasus* L by using XRF technique**
ŞİRİN M., BALTAŞ H., YILMAZ BAYRAK E.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 30. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 02 Eylül 2012 - 05 Eylül 2013
- XLIV. **Determination of Natural Radioactivity Levels in Fruit, Leaf, Core and Soil Samples of Cherry Laurel (*Prunus laurocerasus* L.)**
BALTAŞ H., KIRIŞ E., ŞİRİN M., ERTUGRAL B.
Turkish Physics Society, 30th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.144
- XLV. **Variation of K α Ka X ray İntensity ratio of Zn in ZnO Thin Film Samples**
ŞİRİN M., BALTAŞ H., KESKENLER E. F., DOĞAN S.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 28. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.53
- XLVI. **Investigation of optical parameters at ZnO thin films**
YILMAZ E., ŞİRİN M., KIRIŞ E., Keskenler E. F., APAYDIN G., BALTAŞ H.
Turkish Physics Society, 29th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.132
- XLVII. **Investigation of optical parameters at ZnO thin films**
YILMAZ E., ŞİRİN M., KIRIŞ E., KESKENLER E. F., APAYDIN G., BALTAŞ H.
, 29th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.128

- XLVIII. Determination of radioactivity levels and heavy metal in fish *Engraulis encrasicolus* type consumed in Rize**
BALTAŞ H., ŞİRİN M., ÇEVİK U., AĞIRBAŞ E., DAMLA N.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 28. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.52
- XLIX. Variation of K β /K α x-ray Intensity Ratio of Zn in ZnO Thin Film Samples**
ŞİRİN M., BALTAŞ H., KESKENLER E. F., DOĞAN S.
28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.99
- L. Determination of gamma-ray attenuation coefficients in some building materials**
YILMAZ E., KIRIS E., ERTUGRAL B., ŞİRİN M., BALTAŞ H.
28th International Physics Congress of Turkish Physical Society, Muğla, Türkiye, 06 Eylül 2011, ss.117
- LI. Determination of gamma-ray attenuation coefficients in some building materials?**
YILMAZ E., KIRIŞ E., ERTUĞRAL B., ŞİRİN M., BALTAŞ H.
28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.111
- LII. Variation of X-ray intensity ratio of Zn in ZnO thin film samples**
ŞİRİN M., BALTAŞ H., Keskenler E. F., Doğan S.
28th International Physics Congress of Turkish Physical Society, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.31
- LIIL. Determination of radioactivity levels and heavy metal in fish (*engraulis encrasicolus*) type consume in Rize**
BALTAŞ H., ŞİRİN M., CEVIK U., Ağırbaş E., DAMLA N.
28th International Physics Congress of Turkish Physical Society, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.22

Desteklenen Projeler

Şirin M., Apaydın G., Yeşilkanat C. M., Cengiz E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alanya'nın Kıyı Şeridi Boyunca Sediment Örneklerinde Ağır Metal Kirliliğinin Belirlenmesi ve Kanserojen Risk Etkilerinin Araştırılması, 2022 - 2023

BALTAŞ H., YEŞİLKANAT C. M., KARA A., KIRIŞ E., ŞİRİN M., GÖKBAYRAK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinop İlinin Karasal Alanında Toprak Örneklerinde 137Cs Radyoaktivite Seviyesinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

BALTAŞ H., DALGIÇ G., KIRIŞ E., ŞİRİN M., APAYDIN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sinop İli Kıyıda Beyaz Kum Midyesi (*Chamelea gallina*) Örneklerinde Radyolojik Kanseri Riskinin Araştırılması, 2016 - 2017

Dalgıç G., Mazlum R. E., Ağırbaş E., Baltaş H., TÜBİTAK Projesi, Doğu Karadeniz'de Sediment Örneklerinde 137Cs Radyoizotopunun Deneysel Ekolojik Ömür Tayini ve Bazı Deniz Organizmalarında Radyoaktif Biyobirikim ve Biyoatılım Kapasitelerinin Araştırılması, 2015 - 2017

AKÇAY H. T., ŞİRİN M., TOKÇALAR S., DEMİR A., BAYAZIT T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Organik ve İnorganik Bileşiklerin, Doğal Ürünlerin Spektroskopik İncelenmesi, 2014 - 2017

BALTAŞ H., ŞİRİN M., ŞENEL F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rize İlinde Yaşayan Farklı Yaş Grubu Aralığında Toplanan Bazı İnsan Dış Örneklerinde Bazı Ağır Metal Konsantrasyonlarının ve Radyoaktivite Seviyelerinin Belirlenmesi, 2015 - 2016

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Frontiers in Nuclear Medicine, Editör, 2022 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 79

Atf (WoS): 270

Atf (Scopus): 554

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5th International Conference on Theoretical and Experimental Studies in Nuclear Applications and Technology (TESNAT 2019), Katılımcı, Amasya, Türkiye, 2019

INTERNATIONAL ECOLOGY 2018 SYMPOSIUM, Katılımcı, Kastamonu, Türkiye, 2018

2 nd International Science Symposium "Science Festival" (ISS2017), Katılımcı, Tbilisi, Gürcistan, 2017

30th International Physics Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013

29th International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2012

28th International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2011

Ödüller

ŞİRİN M., UBYT YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ-2018, TÜBİTAK, Ağustos 2018

ŞİRİN M., UBYT YAYIN TEŞVİK ÖDÜLÜ-2017, TÜBİTAK, Temmuz 2017

ŞİRİN M., Bölüm Birinciliği, Karadeniz Teknik Üniversitesi Rize Fen Edebiyat Fakültesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran 2009

ŞİRİN M., Onur Öğrencisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran 2009