

## Doç.Dr. MURAT ŞİRİN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 464 223 6126](tel:+904642236126) Dahili: 1949

E-posta: [murat.sirin@erdogan.edu.tr](mailto:murat.sirin@erdogan.edu.tr)

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

### 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 DENEYSSEL 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, Rektörlük, -, 2021 - Devam Ediyor

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

Uzman, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Rektörlük, -, 2012 - Devam Ediyor

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- II. **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. , Baltas H., Tıraşoğlu E.  
Environmental science and pollution research international, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Acute copper accumulation in Mediterranean mussel and sea snail**  
ŞİRİN M., ÇİLOĞLU E., BALTAŞ H.  
SPECTROSCOPY LETTERS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The effect of titanium (Ti) additive on radiation shielding efficiency of Al25Zn alloy**  
ŞİRİN M.  
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.128, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

**XV. Comparison of elemental analysis for different kind of papers by using energy dispersive X-ray spectrometer**

Yayli 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 İndekslerine Giren Dergi)

**XVI. 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 İndekslerine Giren Dergi)

**XVII. Determination of Natural Radioactivity Levels of Some Concretes and Mineral Admixtures in Turkey**

Baltas H., Kiris E., Ustabas I., YILMAZ E., Sirin M., KULOGLU E., GUNES B. E.

ASIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.26, sa.13, ss.3946-3952, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

**I. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**II. 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

**III. Artifacts in cranial MRI caused by extracranial foreign bodies and analysis of these foreign bodies**

KAYACI S., TABAK A., Durur-Subasi I., Eldes T., Koksall V., Sirin M., ARSLAN Y. K.

INDIAN JOURNAL OF RADIOLOGY AND IMAGING, cilt.29, sa.3, ss.299-304, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. Effect Of Natural Perlite Mineral Additive On Radiation Shielding Efficiency Of Di-Lithium Tetraborate And Lithium Metaborate Blended Glasses**

ŞİRİN M.

ANADOLU KONGRESİ 4. ULUSLARARASI UYGULAMALI BİLİMLER KONGRESİ, Diyarbakır, Türkiye, 25 - 26 Temmuz 2020, ss.6

**II. CALCULATION OF GAMMA-RAY KERMA COEFFICIENTS FOR SOME CONCRETE MATERIALS**

ŞİRİN M.

IV. INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND VOCATIONAL STUDIES CONGRESS – SCIENCE AND HEALTH (BILMES SH 2019 - ANKARA), Ankara, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.213-216

**III. Determination of photon kerma coefficients for CuO, CaO, SrCO<sub>3</sub>, PbO and Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 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

**IV. Calculation of gamma-ray kerma coefficients in different solid-state forms of**

**Bi<sub>1.7</sub>Pb<sub>0.3</sub>Sr<sub>2</sub>Ca<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>10</sub> 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. Assessment of Metal Concentrations in Some Human Teeth Samples Living in Rize Province, Turkey**

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

- VI. **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
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **Distribution of <sup>137</sup>Cs 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
- X. **Distribution of <sup>137</sup>Cs 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. **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
- XIII. **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
- XIV. **SMEAR LAYER REMOVAL EFFICIACY 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. **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
- XVI. **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.  
2 nd International Science Symposium "Science Festival", Tbilisi, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, cilt.2, ss.129
- XVII. **Experimental study on the biokinetics of <sup>137</sup>Cs 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
- XVIII. **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

- XIX. **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
- XX. **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
- XXI. **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
- 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.  
2nd International Science Symposium (ISS2017), 5 - 08 Eylül 2017
- XXIII. **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
- 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.  
2 nd International Science Symposium "Science Festival" (ISS2017), Tiflis, Gürcistan, 5 - 08 Eylül 2017, ss.127
- XXV. **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
- XXVI. **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
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **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
- XXX. **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
- XXXI. **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

- XXXII. **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
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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
- 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. **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
- XXXVIII. **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
- XXXIX. **Biosynthesis of Silver Nanoparticles by *Bacillus pasteurii* ovit Bacterial Strain**  
TUĞAY E., ŞİRİN M., ALPAY KARAOĞLU Ş.  
10th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NanoTR-10), İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2014, ss.106
- XL. **Biosynthesis of Silver Nanoparticles by *Bacillus pasteurii* ovit 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* ovit 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. **Determination of some heavy metal levels in fruit and soil samples of cheryry 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
- XLIII. **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
- XLIV. **Variation of K $\beta$  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
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **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

**XLVIII. Variation of  $K\beta/K\alpha$  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

**XLIX. Determination of gamma-ray attenuation coefficients in some building materials**

YILMAZ E., KIRIŞ E., ERTUGRAL B., ŞİRİN M., BALTAŞ H.

28th International Physics Congress of Turkish Physical Society, Muğla, Türkiye, 06 Eylül 2011, ss.117

**L. 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

**LI. 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

**LII. 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

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

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

## 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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):141

h-indeksi (WOS):7

## 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