

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 232 311 3454](tel:+902323113454)

**Email:** banu.ozden@ege.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ege.edu.tr/banu.ozden>

## Education Information

Post Doctorate, University Of Texas At Austin, Nuclear Engineering Teaching Lab., United States Of America 2018 - 2018

Post Doctorate, University Of Tartu, Institute Of Physics, Estonia 2013 - 2014

Doctorate, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, Turkey 2003 - 2009

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, Turkey 2000 - 2003

Under Graduate, Celâl Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1995 - 1999

## Dissertations

Doctorate, Gediz havzası tarım yapılan ve yapılmayan alanlarda erozyon hızının radyoaktif kurşun dağılımından belirlenmesi, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, 2009

Post Graduate, Bazı liken ve karayosunu türlerinin  $^{210}\text{Po}$  ve  $^{210}\text{Pb}$  atmosferik akısının değerlendirilmesinde biyomonitör olarak kullanılması, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, 2003

## Research Areas

Physics, Nuclear physics, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler, 2019 - Continues

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, 2001 - 2019

## Courses

ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI, Under Graduate, 2018 - 2019

FİZİK II, Under Graduate, 2018 - 2019

Nuclear and Elementary Particle Physics, Under Graduate, 2013 - 2014, 2014 - 2015

## Advising Theses

ÖZDEN B., Validation of alpha spectrometric analytical measurement procedure for the determination of Polonium-210 ( $^{210}\text{Po}$ ) in environmental samples, Post Graduate, F.Gyakwaa(Student), 2016

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Gamma and neutron attenuation properties of alkali-activated cement mortars**  
Canbaz Öztürk B., Kızıltepe C. Ç. , Özden B., Güler E., Aydın S.

Radiation Physics And Chemistry, vol.166, pp.1-9, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- **Improvement of quality in the evaluation of radium isotopes  $^{224}\text{Ra}$ ,  $^{226}\text{Ra}$ ,  $^{228}\text{Ra}$  in oil scale samples**  
Okuy, Okuy S., Özden B., Asper N., Landsberger S.  
Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.322, pp.1305-1309, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Environmental assessment of red mud by determining natural radionuclides using neutron activation analysis**  
ÖZDEN B., Brennan C., Landsberger S.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.78, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Investigation of bauxite residue (red mud) in terms of its environmental risk**  
ÖZDEN B., Brennan C., Landsberger S.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.319, pp.339-346, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Enrichment of naturally occurring radionuclides and trace elements in Yatagan and Yenikoy coal-fired thermal power plants, Turkey**  
ÖZDEN B., Guler E., VAASMA T., HORVATH M., KLIŠK M., KOVACS T.  
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, vol.188, pp.100-107, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Pb-210 and Po-210 atmospheric releases via fly ash from oil shale fired power plants**  
VAASMA T., Loosaar J., Francis G., KLIŠK M., ÖZDEN B., Tkaczyk A. H.  
ENVIRONMENTAL POLLUTION, vol.222, pp.210-218, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **A modified method for the sequential determination of Po-210 and Pb-210 in Ca-rich material using liquid scintillation counting**  
ÖZDEN B., VAASMA T., KLIŠK M., TKACZYK A. H.  
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.311, pp.365-373, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Behaviour mechanisms and correlation between lead (Pb) and its isotope Pb-210 in industrial residue as an indicator for waste characterization**  
VAASMA T., BITYUKOVA L., KLIŠK M., ÖZDEN B., TKACZYK A. H.  
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol.37, pp.3208-3218, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Estimating the Soil Redistribution Rates in a Small Agricultural Region (Karkin Village) In Gediz Basin by Using Cs-137 and Pb-210 Measurement**  
MANAV R., UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., Fatih A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, no.1, pp.307-315, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- **Local Enhancement of Po-210 Atmospheric Flux at a Site in Izmir, Turkey**  
Filizok I., Ugur A., ÖZDEN B.  
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.225, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Assessment of the effects of physicochemical parameters on  $^{210}\text{Po}$  and  $^{210}\text{Pb}$  concentrations in cultivated and uncultivated soil from different areas**  
ÖZDEN B., UĞUR GÖRGÜN A., ESETLİLİ M. T., ÇOLAK ESETLİLİ B., KURUCU Y.  
Geoderma, vol.19, pp.7-11, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Assessment of the effects of physical-chemical parameters on  $^{210}\text{Po}$  and  $^{210}\text{Pb}$  concentrations in cultivated and uncultivated soil from different areas**  
ÖZDEN B., UĞUR A., ESETLİLİ T., ESETLİLİ B. C., KURUCU Y.  
GEODERMA, vol.192, pp.7-11, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **$^{210}\text{Po}$  and  $^{210}\text{Pb}$  variations in fish species from the Aegean Sea and the contribution of  $^{210}\text{Po}$  to the radiation dose**  
Catal E. M., Ugur A., ÖZDEN B., Filizok I.  
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.64, pp.801-806, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of  $^{210}\text{Po}$  and  $^{210}\text{Pb}$  concentrations in atmospheric deposition in Izmir (Aegean sea-Turkey)**  
Ugur A., ÖZDEN B., FİLİZOK I.  
ATMOSPHERIC ENVIRONMENT, vol.45, pp.4809-4813, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Biomonitoring of  $^{210}\text{Po}$  and  $^{210}\text{Pb}$  using lichens and mosses around coal-fired power plants in Western Turkey**

SERT E., UĞUR A., ÖZDEN B., SAÇ M. M. , CAMGÖZ B.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, vol.102, pp.535-542, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- **Spatial and temporal variability of Po-210 and Pb-210 in mussels (*Mytilus galloprovincialis*) at the Turkish coast of the Aegean Sea**

Uğur A., ÖZDEN B., Filizok I.

CHEMOSPHERE, vol.83, pp.1102-1107, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- **Distributions of Pb-210 around a uraniumiferous coal-fired power plant in Western Turkey**

UĞUR A., ÖZDEN B., YENER G., SAÇ M. M. , KURUCU Y., ALTINBAS U., BOLCA M.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.149, pp.195-200, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- **Soil erosion determinations by using (<sup>137</sup>Cs) technique in the agricultural regions of Gediz Basin, Western Turkey**

SAÇ M. M. , YUMURTACI E., YENER G., CAMGÖZ B., UĞUR A., ÖZDEN B.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.55, pp.477-483, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- **Estimates of soil erosion using cesium-137 tracer models**

Sac M. M. , Uğur A., Yener G., Oezden B.

ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, vol.136, pp.461-467, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- **Lichens and mosses for correlation between trace elements and Po-210 in the areas near coal-fired power plant at Yatağan, Turkey**

UGUR A., OZDEN B., SAC M. M. , YENER G., ALTINBAS U., Kurucu Y., BOLCA M.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.259, pp.87-92, 2004 (Journal Indexed in SCI)

- **Vertical distribution of the natural and artificial radionuclides in various soil profiles to investigate soil erosion**

UGUR A., SAC M. M. , YENER G., ALTINBAS U., Kurucu Y., BOLCA M., OZDEN B.

JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.259, pp.265-270, 2004 (Journal Indexed in SCI)

- **Biomonitoring of <sup>210</sup>Po and <sup>210</sup>Pb using lichens and mosses around a uraniumiferous coal-fired power plant in western Turkey**

UĞUR A., ÖZDEN B., SAÇ M. M. , YENER G.

Atmospheric Environment, vol.37, pp.2237-2245, 2003 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- **Yatağan Termik Santrali Emisyon Kontrol Sistemi Boyunca Doğal Radyonüklid Zenginleşmesi**

ÖZDEN B.

SAÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, pp.1434-1442, 2017 (Other Refereed National Journals)

- **Assessment of the effects of physical chemical parameters on <sup>210</sup>Po and <sup>210</sup>Pb concentrations in cultivated and uncultivated soil from different areas**

ÖZDEN B., UĞUR GÖRGÜN A., KURUCU Y., ÇOLAK ESETLİLİ B., ESETLİLİ İ.

Geoderma, vol.192, pp.7-11, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)

## Book & Book Chapters

- **in: Radioactivity in the Environment**

UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., TOPCUOĞLU S., SUNLU U., AKÖZCAN S., ÖZDEN B.

<sup>210</sup>Po in mussels (*Mytilus galloprovincialis*) and sediments along the Turkish coast of the Aegean Sea, , Editor, Elsevier Science, 2006

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Environmental risk assessment of bauxite residue by determining toxic elements and natural**

## radionuclides

Özden B., Brennan C., Landsberger S.

International Conference on Radiation Application – RAP2019, Belgrade, Serbia And Montenegro, 16 - 19 Eylül 2019, pp.1

- **Improvement of quality in the evaluation of radium isotopes 224,226,228Ra in oil scale samples**  
Okay S., ÖZDEN B., Landsberger S.  
2nd International Conference on Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Budapest, Netherlands, 05 Mayıs 2019, pp.96
- **Removal of Ra-226 and Cerium Contaminants from the Water using Pet (Poly (Ethylene Terephthalate) Waste as a Sorbent**  
SERT Ş., İÇHEDEF M., ÖZDEN B.  
8th International Symposium on IN Situ Nuclear Metrology as a tool for radioecology – INSINUME 2019, Aydın, Turkey, 23 Nisan 2019, pp.1
- **RADIATION SHIELDING PROPERTIES OF ALKALI ACTIVATED CEMENT MORTARS FOR NUCLEAR APPLICATIONS**  
CANBAZ ÖZTÜRK B., Kızıltepe C. Ç. , ÖZDEN B., Güler E., Aydın S.  
8th International Symposium on IN Situ Nuclear Metrology as a tool for radioecology – INSINUME 2019, Aydın, Turkey, 23 Nisan 2019, pp.1
- **Investigation of NORM in Turkish bauxite residue (red mud) using neutron activation analysis for the determination U-234,235,238, Th-232 and K-40 and their leaching characteristics**  
ÖZDEN B., LANDSBERGER S., BRENNAN C.  
VI. Terrestrial Radioisotopes in Environment International Conference on Environmental Protection, Hungary, 22 - 25 Mayıs 2018, pp.73
- **Evaluation of Methods for the Determination of 210Pb and 210Po in Ca-rich Ash Samples**  
ÖZDEN B., TAAVÍ V., KĪISK M., TKACZYK A.  
LSC2017 – Advances in Liquid Scintillation Spectrometry, 1 - 05 Mayıs 2017
- **The Enrichment of NORM in Yatagan and Yenikoy Coal-Fired Thermal Power Plants, Turkey**  
ÖZDEN B., GÜLER E., VAASMA T., HORVATH M., KĪISK M., KOVACS T.  
International Symposium on In-situ Nuclear Metrology as a tool for Radioecology – INSINUME2017, 24 - 28 Nisan 2017
- **Investigation of NORM in Ash Produced From Yatagan Coal Fired Thermal Power Plants in Turkey**  
ÖZDEN B., VAASMA T., HORVATH M., KĪISK M., KOVACS T.  
Eighth International Symposium on Naturally Occurring Radioactive Material – NORMVIII, 18 - 21 Ekim 2016
- **Estonya'daki Petrollü Şeyl Santralinden Alınan Kül Örneklerinde 210Pb Ve 210Po Ölçüm Yöntemlerinin Değerlendirilmesi**  
ÖZDEN B.  
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 12 - 14 Ekim 2016
- **Local Enhancement of 210Po Atmospheric Flux at a Site in İzmir Turkey**  
IŞIK F., UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B.  
THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON Po AND RADIOACTIVE Pb ISOTOPES, 11 - 14 Ekim 2015
- **Enrichment of 210Po and 210Pb in ash samples from oil shale-fired power plants in Estonia**  
ÖZDEN B., VAASMA T., KĪISK M., SUURSOO S., TKACZYK A. H.  
ICRER 2014 - Third International Conference on Radioecology and Environmental Radioactivity, 7 - 12 Eylül 2014
- **Natural Radionuclides in the Combustion products of Oil Shale-Fired Power Plants in Estonia**  
KĪISK M., VAASMA T., ÖZDEN B., REALO E., TKACZYK A. H.  
EU-NORM 2, 17 - 19 Haziran 2014
- **Ege Deniz'indeki Midyelerde (Mytilus galloprovincialis) 210Po ve 210Pb'un Mevsime ve İstasyona Bağlı Olarak Değişiminin İncelenmesi**  
UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., FİLİZOK I.  
X Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 4 - 07 Ekim 2011
- **210Po ve 210Pb'un Biyomonitörü Olarak Likenler ve Karayosunlarının Kullanılması**  
SERT E., UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., SAÇ M. M. , CAMGÖZ B.  
X Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 4 - 07 Ekim 2011

- **Evaluation of Correlation Between Clay Minerals and 210Pb in Soil Samples**  
ÖZDEN B., UĞUR GÖRGÜN A., KURUCU Y., ÇOLAK M.  
International Symposium on In-situ Nuclear Metrology as a tool for Radioecology, 20 - 23 Ekim 2010
- **The Determination of Total Atmospheric 210Pb in İzmir**  
UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., FİLİZOK I.  
International Symposium on In-situ Nuclear Metrology as a tool for Radioecology, 20 - 23 Ekim 2010
- **210Po, 210Pb, 137Cs and Heavy Metal Concentrations in Mussels, Fish Species, Sediments and Sea Water in Didim**  
AKÖZCAN S., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., ÖZDEN B., ASLAN E., FİLİZOK I.  
39th CIESM Congress, 10 - 14 Mayıs 2010
- **Concentrations of 210Po and 210Pb in Plankton From Different Zones of Aegean Sea**  
ARSLAN F. D. , UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B.  
39th CIESM Congress, 10 - 14 Mayıs 2010
- **Radioactivity Concentrations in the Surface Sediment and Mussel Samples from the Bosphorus and the Golden Horn**  
KILIÇ Ö., BELİVERMİŞ M., TOPCUOĞLU S., ÇOTUK Y., UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B.  
39th CIESM Congress, 10 - 14 Mayıs 2010
- **Polonyum-210 ile Midye ve Balıklardaki H2O2, Prolin ve MDA Akümülyasyonu Arasındaki İlişkinin İncelenmesi**  
ASLAN E., UĞUR GÖRGÜN A., BECERİK S., AYDEMİR T., KATALAY S., ÖZDEN B., FİLİZOK I., SERT İ.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 6 - 09 Ekim 2009
- **Orta Gediz Havzası Kargın Köyü Tarım Yapılan Alanda Toprak Erozyonu Hızının 210Pb Tekniği İle Belirlenmesi**  
MANAV R., UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., YENER G., SERT İ., YILDIZ N., KURUCU Y., ÖLGEN M. K. , ESETLİLİ T., ÇOLAK ESETLİLİ B.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 Ekim 2009
- **İzmir'de Organik ve Geleneksel Tarım Alanlarındaki Toprak ve Bitki Örneklerinde 210Po Konsantrasyonunun Belirlenmesi**  
BAKIM M., UĞUR GÖRGÜN A., KURUCU Y., FİLİZOK I., SERT İ., ÖZDEN B.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 6 - 09 Ekim 2009
- **Ege Bölgesi Deniz Ekosisteminde 210Po ve 210Pb'un Mevsimsel Olarak İzlenmesi**  
UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., AKÖZCAN S., MAT ÇATAL E., GÖNÜLALAN F., ÖZDEN B., İÇHEDEF M.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 6 - 09 Ekim 2009
- **Orta Gediz Havzası Topraklarında 210Pb Konsantrasyonları İle Bünye ve Organik Madde Dağılımları Arasındaki Korelasyonun İncelenmesi**  
ÖZDEN B., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., MANAV R., SERT İ., YILDIZ N., KURUCU Y., ÖLGEN M. K. , ESETLİLİ T., ÇOLAK ESETLİLİ B.  
. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 Ekim 2009
- **İzmir'de 210Po ve 210Pb'un Atmosferik Birikiminin Tayini**  
UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., FİLİZOK I.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 6 - 09 Ekim 2009
- **Orta Gediz havzası Kargın köyü tarım yapılan alanda toprak erozyonu hızının Pb 210 tekniği ile belirlenmesi**  
Özden B., Uğur Görgün A., Yener G., Manav R., Sert İ., Yıldız N., Kurucu Y., Ölgem M. K. , Esetlili M. T. , Çolak Esetlili B.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 Ekim 2009, vol.1, pp.185
- **Orta Gediz Havzası Topraklarında Pb-210 Konsantrasyonları ile Bünye ve Organik Madde Dağılımları Arasındaki Korelasyonun İncelenmesi**  
ÖZDEN B., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., MANAV R., SERT İ., YILDIZ N., KURUCU Y., ÖLGEN M. K. , ESETLİLİ M. T. , ÇOLAK ESETLİLİ B.  
X. ULUSAL NÜKLEER BİLİMLER VE TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, Muğla, Turkey, 6 - 09 Ekim 2009
- **Orta Gediz havzası topraklarında Pb 210 konsantrasyonları ile bünye ve organik madde dağılımları arasındaki korelasyonun incelenmesi**

ÖZDEN B., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., MANAV R., SERT İ., YILDIZ N., KURUCU Y., ÖLGEN M. K. , ESETLİLİ M. T. , ÇOLAK ESETLİLİ B.

X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 Ekim 2009, vol.1, pp.184

- **Use of Lead 210 as Tracer in Soil Erosion Investigations**

ÖZDEN B., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., MANAV R., İÇHEDEF M., SERT İ., KURUCU Y., ÖLGEN M. K. , ESETLİLİ T., ÇOLAK ESETLİLİ B.

The Fifth Eurasian Conference on Nuclear Science and Its Application-TAEK, Ankara, Turkey, 14 - 17 Ekim 2008

- **Soil Erosion Evaluation in Gediz Basin Using 210Pb Technique**

ÖZDEN B., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., MANAV R., İÇHEDEF M., SERT İ., KURUCU Y., ÖLGEN M. K. , ESETLİLİ T., ÇOLAK ESETLİLİ B.

4 th International Symposium on In-situ Nuclear Metrology as a tool for Radioecology, Rabat, Morocco, 13 - 16 Ekim 2008

- **Accumulation of 210Po and Heavy Metals (Zn, Cu, Fe, Cd, Mn, Ni, Pb, Cr) by Mussels (Mytilus galloprovincialis)**

AKÖZCAN S., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., ÖZDEN B.

4th International Symposium on In-situ Nuclear Metrology as a tool for Radioecology, 13 - 16 Ekim 2008

- **Use of Lead 210 as Tracer in Soil Erosion Investigations**

Özden B., Uğur Görgün A., Yener G., Ramazan M., İçheDEF M., Sert İ., Kurucu Y., Ölgen M. K. , Esetlili M. T. , Çolak Esetlili B.

The Fifth Eurasian Conference Nuclear Sciences and Its Application, Ankara, Turkey, 14 - 17 Ekim 2008, pp.102

- **Soil Erosion Evaluation in Gediz Basin Using 210Pb Technique**

Özden B., Uğur Görgün A., Yener G., Ramazan M., İçheDEF M., Sert İ., Kurucu Y., Ölgen M. K. , Esetlili M. T. , Çolak Esetlili B.

4 th International Symposium on In-situ Nuclear Metrology as a tool for Radioecology, Rabat, Malta, 13 - 16 Ekim 2008, pp.178

- **Natural (210Po and 210Pb) Radionuclides Enhancement in the Turkish Coast of the Aegean Sea Ecosystem**

UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., AKÖZCAN S., MAT ÇATAL E., GÖNÜLALAN F., ÖZDEN B., İÇHEDEF M.

The 6th European Conference on Ecological Modelling ECEM 07, 27 - 30 Kasım 2007

- **Mass Accumulation Rates in Inner Part of İzmir Bay**

İÇHEDEF M., YENER G., UĞUR GÖRGÜN A., BÜYÜKİŞİK H. B. , ÖZDEN B., KÖKSAL E. Y.

5th International Student Conference of the Balkan Physical Union, 21 - 24 Ağustos 2007

- **Distributions of 210Po and Heavy Metals in Sediments and Mussels (Mytilus galloprovincialis)**

AKÖZCAN S., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., ÖZDEN B., İÇHEDEF M.

5th International Student Conference of the Balkan Physical Union, 21 - 24 Ağustos 2007

- **Sedimentation Rates in Inner Part of İzmir Bay**

İÇHEDEF M., YENER G., UĞUR GÖRGÜN A., BÜYÜKİŞİK H. B. , ÖZDEN B., KÖKSAL E. Y.

CIESM-38th Congress, 9 - 13 Nisan 2007

- **210Po and 210Pb in the Turkish Coast of the Aegean Sea Ecosystem**

UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., AKÖZCAN S., ÇATAL E., GÖNÜLALAN F., ÖZDEN B., İÇHEDEF M.

CIESM-38th Congress, 9 - 13 Nisan 2007

- **210Po and Heavy Metal (Zn, Cu, Fe, Cd, Mn, Ni, Pb, Cr) Concentrations in Mussels (Mytilus galloprovincialis) and Sediments in Didim**

AKÖZCAN S., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., ÖZDEN B., İÇHEDEF M.

CIESM-38th Congress, 9 - 13 Nisan 2007

- **210Po and Heavy Metal Zn Cu Fe Cd Mn Ni Pb Cr Concentrations in Mussels Mytilus Galloprovincialis and Sediments in Didim**

AKÖZCAN S., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., ÖZDEN B., İÇHEDEF M.

The 38th CIESM Congress, İstanbul, Turkey, 9 - 13 Nisan 2007

- **Biomonitoring of 210Po and 210Pb Using Lichens and Mosses Around Coal-Fired Power Plants in Western Turkey**

SERT E., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., ÇETİN B., ÖZDEN B., SAÇ M. M. , CAMGÖZ B.

The Fourth Eurasian Conference "Nuclear Science and its Application, 31 Ekim - 03 Kasım 2006

- **210Po in the Turkish Coast of the Aegean Sea Ecosystem**  
UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., AKÖZCAN S., ÖZDEN B., İÇHEDEF M., GÖNÜLALAN F., MAT ÇATAL E.  
The Fourth Eurasian Conference "Nuclear Science and its Application", 31 Ekim - 03 Kasım 2006
- **The Seasonal Investigation of 210Po Accumulation in Plankton Samples in İzmir Bay**  
TATAR E., YENER G., UĞUR GÖRGÜN A., KORAY T., ÖNEN M., ÖZDEN B., İÇHEDEF M., ARSLAN F. D.  
INSINUME'2006 International Symposium, "In-situ Nuclear Metrology as a tool for Radioecology", 6 - 08 Eylül 2006
- **Investigation of Unsupported Radioactive Lead in Coastal Sediments of Aegean Sea by Alpha and Gamma Spectroscopy**  
GÖNÜLALAN F., YENER G., UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., İÇHEDEF M., AKÖZCAN S.  
INSINUME'2006 International Symposium, "In-situ Nuclear Metrology as a tool for Radioecology", 6 - 08 Eylül 2006
- **Determination of Sedimentation Rates in İzmir Bay by 210Pb Dating Technique**  
İÇHEDEF M., YENER G., UĞUR GÖRGÜN A., BÜYÜKİŞİK H. B. , ÖZDEN B., KÖKSAL Y., GÖNÜLALAN F., AKÖZCAN S.  
INSINUME'2006 International Symposium, "In-situ Nuclear Metrology as a tool for Radioecology", 6 - 08 Eylül 2006
- **Determination of 210Po and 210Pb Concentrations in Wet Atmospheric Deposition in Aegean Region**  
UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B.  
6th International Conference of the Balkan Physical Union, 22 - 26 Ağustos 2006
- **Seasonal Variations of 210Po in Fish from the Aegean Sea Coast**  
ÇATAL MAT E., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., ÖZDEN B., GÖNÜLALAN F., AKÖZCAN S., İÇHEDEF M.  
6th International Conference of the Balkan Physical Union, 22 - 26 Ağustos 2006
- **İzmir Körfezindeki Deniz Sediment Korlarında Radyoaktif Kurşun Dağılımının İncelenmesi ve Sedimentasyon Hızının Belirlenmesi**  
İÇHEDEF M., YENER G., UĞUR GÖRGÜN A., BÜYÜKİŞİK H. B. , ÖZDEN B., KÖKSAL E. Y.  
Radyasyon ve Çevre Sempozyumu, Turkey, 29 - 30 Haziran 2006
- **Ege Bölgesinde Atmosferik Yaş Çökelmelerdeki 210Po ve 210Pb Konsantrasyonlarının Mevsimsel Değişimi**  
UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B.  
Radyasyon ve Çevre Sempozyumu, Turkey, 29 - 30 Haziran 2006
- **Vertical Distribution of 210Pb in the Agricultural Regions of Gediz Basin, Western Turkey**  
ÖZTÜRK T., UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., SAÇ M. M. , YUMURTACI E., CAMGÖZ B., YENER G.  
X. European Ecological Congress, 8 - 13 Kasım 2005
- **The Effect of Size and Season of 210Po Concentration in Mussels (Mytilus galloprovincialis) From South Western Anatolia**  
AKÖZCAN S., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., ÖZDEN B., İÇHEDEF M.  
X. European Ecological Congress, 8 - 13 Kasım 2005
- **İzmir Körfezindeki Deniz Sediment Korlarında Radyometrik Yöntemlerle Sedimentasyon Hızının Tayini**  
İÇHEDEF M., YENER G., UĞUR GÖRGÜN A., KÖKSAL E. Y. , BÜYÜKİŞİK H. B. , ÖZDEN B.  
IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 14 - 16 Eylül 2005
- **Ege Bölgesinde En Çok Tüketilen Balık Türlerindeki 210Po Konsantrasyonları**  
MAT ÇATAL e., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., KARALI T., ÖZDEN B., İÇHEDEF M.  
IX Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 14 - 16 Eylül 2005
- **Ege Denizi ndeki Çeşitli Balık Türlerinde 210Po Aktivitesi**  
MAT ÇATAL E., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., KARALI T., ÖZDEN B., İÇHEDEF M.  
IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 14 - 16 Eylül 2005
- **Bazı Liken ve Karayosunu Türlerinin Ege Bölgesindeki Termik Santraller Etrafında Radyoaktif 210Po ve 210Pb nun Atmosferik Kirliliğin Değerlendirilmesinde Biyomonitör Olarak Kullanılması**  
SERT E., UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., YENER G., ÇETİN B., SAÇ M. M. , CAMGÖZ B.  
IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 14 - 16 Eylül 2005
- **Gediz Havzası Tarım Alanlarında Erozyon Çalışmaları İçin 210Pb nun Dikey Dağılımının İncelenmesi**  
ÖZTÜRK T., UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., SAÇ M. M. , YUMURTACI E., CAMGÖZ B., YENER G.  
IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 14 - 16 Eylül 2005
- **Bodrum Midyelerinde (Mytilus galloprovincialis) 210Po Konsantrasyonlarının Boyutlara ve Mevsime Bağlı Değişiminin İncelenmesi**

AKÖZCAN S., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., ÖZDEN B., İÇHEDEF M.

IX. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 14 - 16 Eylül 2005

- **Polonium-210 in Mussels (*Mytilus galloprovincialis*) and Sediments along Turkish Coast of the Aegean Sea**  
UĞUR GÖRGÜN A., Yener G., Topcuoğlu S., SUNLU U., Aközcan S., ÖZDEN B.  
International Conference on Isotopes in Environmental Studies, Monaco, Monaco, 25 Ekim 2004, vol.8, pp.272-280
- **Ege Denizinde Tüketilen Kara Midyelerinin (*Mytilus galloprovincialis* L. 1758) Yumuşak Dokularındaki <sup>210</sup>Po Konsantrasyonları**  
AKÖZCAN S., UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., MAT ÇATAL E.  
V. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 5 - 08 Ekim 2004
- **Vertical Distribution of <sup>210</sup>Pb Around Uraniferous Coal-Fired Power Plant in Western Turkey**  
UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., YENER G., SAÇ M. M.  
International Symposium Radioprotection of the Environment, 27 - 30 Eylül 2004
- **Bazı Liken ve Karayosunu Türlerinin Kazdağlı Bölgesinde Radyoaktif <sup>210</sup>Po ve <sup>210</sup>Pb un Atmosferik Akısının Değerlendirilmesinde Kullanılması**  
ÖZDEN B., UĞUR GÖRGÜN A., UYSAL İ.  
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Turkey, 14 - 17 Eylül 2004
- **<sup>137</sup>Cs Ölçümleri Kullanılarak Profil Dağılım Modeline Göre Erozyon Hızlarının Belirlenmesi**  
SAÇ M. M. , UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., YENER G.  
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Turkey, 14 - 17 Eylül 2004
- **Radyoaktif Cs-137 İzleyici Kullanarak Muğla-Yatağan Havzasında Toprak Erozyonunun Tayini**  
UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., SAÇ M. M. , ALTINBAŞ Ü., KURUCU Y., BOLCA M., ÖZDEN B.  
VIII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 15 - 17 Ekim 2003
- **Yatağan Termik Santral Etrafından Toplanan Liken ve Karayosunu Örneklerinde <sup>210</sup>Po ve İz Elementler Arasındaki Korelasyonun İncelenmesi**  
UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., SAÇ M. M. , YENER G., ALTINBAŞ Ü., KURUCU Y., BOLCA M.  
VIII. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 15 - 17 Ekim 2003
- **Mosses and Lichens as Indicators of Radioactivity Depositon Around Coal-Fired Power Plant in the Region of Yatağan, Turkey**  
UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., SAÇ M. M. , YENER G.  
II Eurasian Conference on Nuclear Science and Its Application, 16 - 19 Eylül 2002
- **Lichens and Mosses as Biomonitors of <sup>210</sup>Pb(<sup>210</sup>Po) and Trace Elements in the Areas Near Coal-Fired Power Plants at Yatağan, Turkey**  
UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., SAÇ M. M. , YENER G., KURUCU Y., BOLCA M.  
NAMLS-7, 7th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences, 16 - 21 Haziran 2002
- **Bazı Liken ve Karayosunu Türlerinin, Yatağan Bölgesinde Radyoaktif <sup>210</sup>Po ve <sup>210</sup>Pb un Atmosferik Akısının İzlenmesi ve Değerlendirilmesinde Kullanılması**  
UĞUR GÖRGÜN A., ÖZDEN B., SAÇ M. M. , KARALI T., YENER G.  
IV. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Turkey, 5 - 08 Ekim 2001

## Other Publications

- **RADIOLOGICAL INVESTIGATION AT YATAGAN COAL FIRED POWER PLANT, TURKEY**  
ÖZDEN B., Vaasma T., Horvath M., Kiisk M., Kovacs T.  
Presentation, pp.297-301, 2018

## Supported Projects

Yoho B., Uğur Görgün A., Aslan E., Kül M., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmir Körfezi Kara Midye *Mytilus galloprovincialis* ve Bazı Balık Türlerindeki Pestisit Kalıntı Değerleri ile Bazı Doğal Radyonüklid Konsantrasyonları Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, 2012 - 2015

Yoho B., Uğur Görgün A., Aslan E., Bor M., Project Supported by Higher Education Institutions, Meşe ve Sakız Bitkilerinde



Quercus sp ve Pistacia lentiscus L Doğal Radyonüklid 210Po ve 210Pb Düzeyleriyle Antioksidant Savunma Sisteminin İlişkisinin İncelenmesi, 2012 - 2015

Yoho B., Uğur Görgün A., Manav R., Aslan E., Filizok I., Project Supported by Higher Education Institutions, Bafa Gölü nde Milas Muğla Bazı İz Elementlerin ve Doğal Radyonüklidlerin Askıdaki Katı Madde Biota ve Yüzey Sediment Örneklerinde Araştırılması, 2011 - 2015

Yoho B., Uğur Görgün A., Aslan E., Filizok I., Yener G., Katalay S., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeşitli Balık Türleri ve Kara Midyelerin (Mytilus Galloprovincialis) Farklı Organlarındaki 210Po Konsantrasyonlarının İncelenmesi, 2008 - 2010

Yener G., Yıldız N., Gökdere F., Uğur Görgün A., Örcen S., İçhedef M., Sert İ., Özden B., Aközcan S., Pişkin A., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Sedimentlerinde 210Pb(210Po) ve 137Cs Dağılımının İncelenmesi ve Sedimentasyon Hızı ve Tarihlemede Kullanılması, 2007 - 2010

Yener G., Sert İ., Uğur Görgün A., Özden B., Yıldız N., İçhedef M., Pişkin A., Project Supported by Higher Education Institutions, Gülbahçe Körfezinde Jeotermal Çıkışlar İle Sedimant Korlarındaki Radyoaktif Kurşunun Profil Dağılımı Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, 2007 - 2010

Uğur Görgün A., İçhedef M., Yener G., Özden B., Yıldız N., Manav R., Yoho B., Project Supported by Higher Education Institutions, Gediz Havzası Tarım Yapılan ve Yapılmayan Alanlarda Erozyon Hızının Radyoaktif Kurşun Dağılımından Belirlenmesi, 2006 - 2010

Sert İ., Uğur Görgün A., Yener G., Kurucu Y., Ölgen M. K. , Özden B., Yıldız N., Esetlili M. T. , Çolak Esetlili B., Aközcan S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Orta Gediz Havzasında (Turgutlu-Salihli Arası) Toprak Erozyonu Hızının Radyoaktif Kurşun Dağılımından Belirlenmesi, 2006 - 2009

Uğur Görgün A., Yener G., Kurucu Y., Ölgen M. K. , Özden B., Yıldız N., Esetlili M. T. , Çolak Esetlili B., Aközcan S., Öztürk T., et al., TUBITAK Project, Orta Gediz Havzasında (Turgutlu-Salihli Arası) Toprak Erozyonu Hızının Radyoaktif Kurşun Dağılımından Belirlenmesi, 2006 - 2009

Yoho B., Uğur Görgün A., Aközcan S., Yener G., Project Supported by Higher Education Institutions, Didim ve İzmir Körfezi Sediment, Deniz Suyu ve Farklı Deniz Organizmalarında Bazı Radyonüklid ve Ağır Metal Düzeylerinin İzlenmesi, 2006 - 2009

Yoho B., Sunlu U., Uğur Görgün A., Karalı T., Saç M. M. , Yener G., Topçuoğlu S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ege Denizi Türkiye Kıyıları Deniz Ekosisteminde 210Po ve 210Pb Tayinleri, 2005 - 2007

Yoho B., Uğur Görgün A., Camgöz B., Saç M. M. , Yener G., Sert E., Öztürk T., Project Supported by Higher Education Institutions, Bazı Biyoindikatörlerin Ege Bölgesi Termik Santralleri Çevresindeki Radyoaktif Kirliliğin İncelenmesinde Kullanılması, 2002 - 2005

Yoho B., Yener G., Yumurtacı E., Kurucu Y., Uğur Görgün A., Saç M. M. , Camgöz B., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyoaktif İzleyici Kullanarak Gediz Havzası Tarım Alanlarında Erozyon Hızının Tayini, 2002 - 2004

## Scientific Refereeing

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, SCI Journal, February 2020

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, SCI Journal, September 2019

Journal of Hazardous Materials, SCI Journal, July 2019

Journal of Environmental Management, SCI Journal, June 2019

Plos One, SCI Journal, May 2019

Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, SCI Journal, May 2019

Mugla Journal of Science and Technology, Other Indexed Journal, December 2018

BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, SCI Journal, September 2018

Sakarya University Journal of Science, National Scientific Refreed Journal, September 2018

Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, SCI Journal, July 2018

International Journal Of Environmental Analytical Chemistry, SCI Journal, July 2018

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, June 2018

Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, SCI Journal, March 2018

Environmental Science and Pollution Research, SCI Journal, March 2017

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2017

Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, SCI Journal, October 2016

## **Invited Congress and Symposium Activities**

Environmental risk assessment of bauxite residue by determining toxic elements and natural radionuclides. , Moderator, Belgrade, Serbia And Montenegro, 2019

## **Citations**

Total Citations (WOS):227

h-index (WOS):8

## **Scholarships**

Boksit Atıklarının Karakterizasyonu ve Liç Dinamiği, TUBITAK, 2018 - 2018