

Res. Asst. PhD MUTLU İÇHEDEF

Personal Information

Fax Phone: [+90 232 388 6466](tel:+902323886466)

Office Phone: [+90 232 311 3453](tel:+902323113453)

Email: mutlu.ichedef@ege.edu.tr

Other Email: ichedef@yahoo.com

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/mutlu.ichedef>

Post Address: Ege Üniversitesi Nükleer Bilimler Enstitüsü, 35100, Bornova-İzmir

Education Information

Post Doctorate, Università Degli Studi di Catania, Dipartimento Di Fisica E Astronomia "Ettore Majorana", Post Doctorate, Italy 2015 - 2016

Doctorate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler (Y) (Tezli), Turkey 2006 - 2011

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler (Y) (Tezli), Turkey 2004 - 2006

Under Graduate, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1997 - 2003

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Environment and Sustainability, Operational Issues in Radioactive Waste Management and Nuclear Decommissioning 5th International Summer School, EUROPEAN COMMISSION – Joint Research Centre, 2013

Data Analysis, Statistics and uncertainty determination for radionuclide applications, Europe & Metrology in TURKEY (EMIT) Workshop S04-11, European Commission Joint Research Center, Institute for Reference Materials and Measurements, 2012

Environment and Sustainability, The Joint AIRP/IAEA/JRC/UNIMI Summer School on Operational Issues in Radioactive Waste management and Nuclear Decommissioning, EUROPEAN COMMISSION – Joint Research Centre, 2012

Measurement and Evaluation, ITRAC-3: EC/JRC Nuclear Science Training Course, 3rd International Training Course on Illicit Trafficking and Radiological Consequences with Nucleonica, 2011

Dissertations

Doctorate, Radon difüzyon hızının farklı büyük toprak gruplarına göre değişiminin incelenmesi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler (Y) (Tezli), 2011

Post Graduate, İzmir Körfezi'nde sedimentasyon hızının radyometrik yöntemlerle tayini, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler (Y) (Tezli), 2006

Research Areas

Physics, Interdisciplinary Physics and Related Science and Technology Areas, Nuclear physics, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Research Assistant PhD, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2007 - Continues

Professional Experience

Member of ADEK Commission, Ege University, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler, 2009 - 2010
Araştırma Görevlisi Fakülte Temsilcisi, Ege University, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler, 2008 - 2010

Courses

FİZİK İÖ, Associate Degree, 2017 - 2018, 2019 - 2020

Fizik, Associate Degree, 2019 - 2020

FİZİK, Associate Degree, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Fizik, Associate Degree, 2019 - 2020

Nükleer Bilimlerde Veri Analizi ve Veri Görselleştirme Uygulamaları, Post Graduate, 2018 - 2019

TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ, Associate Degree, 2017 - 2018

Jury Memberships

Competition, MEV Koleji Bilim-Kültür ve Sanat Etkinliği, Ege University, May, 2018

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

- **Measurement of Rn-222 and Ra-226 in municipal supply tap water to evaluate their radiological impacts**
İçheDEF M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ANALYTICAL CHEMISTRY, vol.99, pp.1069-1077, 2019
(Journal Indexed in SCI)
- **Natural radioactivity analysis of soil samples from Ganos fault (GF)**
GÜNAY O., SAÇ M. M. , İÇHEDEF M., TAŞKÖPRÜ C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.16, pp.5055-5058, 2019
(Journal Indexed in SCI)
- **Compressive strength, water absorption, water sorptivity and surface radon exhalation rate of silica fume and fly ash based mortar**
Hatungimana D., Taskopru C., lchedef M., Sac M. M. , Yazici S.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, vol.23, pp.369-376, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- **Soil gas radon concentrations along the Ganos Fault (GF)**
GÜNAY O., SAÇ M. M. , İÇHEDEF M., TAŞKÖPRÜ C.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.11, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Ground water radon anomalies in Bodrum Peninsula**
ÜLKÜM Ö., TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , KUMRU M. N.
TERRA NOVA, vol.30, pp.152-161, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of sedimentation rates in Izmir Bay using Pb-210 radionuclide**
İÇHEDEF M., YENER G., BÜYÜKİŞİK H. B. , ÖZKAN E. Y.
NUCLEAR SCIENCE AND TECHNIQUES, vol.28, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Natural radioactivity levels and related risk assessment in soil samples from Sakarya, Turkey**
Tabar E., Yakut H., SAÇ M. M. , TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., Kus A.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.313, pp.249-259, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- **Ra-222 and Ra-226 in geothermal waters of Bayindir-Izmir (Turkey)**
YARAR Z., TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , Kumru M. N. , BOLCA M.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.74, pp.6943-6949, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- **Natural radioactivity levels of great soil groups in Seferihisar Geothermal Region, Turkey**
İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , CAMGÖZ B., BOLCA M., Demirel N., Oruc O. E.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.74, pp.6283-6292, 2015 (Journal Indexed in SCI)

- **Two year evolution of radon emission and tectonic movements in Tuzla Fault, Seferihisar-Izmir**
İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , HARMANŞAH C., TAŞKÖPRÜ C.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.86, pp.102-108, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Investigation of the relationships between seismic activities and radon level in Western Turkey**
TARAKÇI M., HARMANŞAH C., SAÇ M. M. , İÇHEDEF M.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.83, pp.12-17, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Soil gas radon concentrations measurements in terms of great soil groups**
İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , CAMGÖZ B., BOLCA M., HARMANŞAH C.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RADIOACTIVITY, vol.126, pp.165-171, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Radiological and chemical monitoring of Dikili geothermal waters, Western Turkey**
Tabar E., KUMRU M. N. , SAÇ M. M. , İÇHEDEF M., BOLCA M., Ozenc F.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, vol.91, pp.89-97, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Radioactivity level and the measurement of soil gas radon concentration in Dikili geothermal area Turkey**
TABAR E., KUMRU M. N. , İÇHEDEF M., SAÇ M. M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH, vol.11, pp.253-261, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Natural radioactivity levels of geothermal waters and their influence of soil and agricultural activities**
SAÇ M. M. , AYDEMİR S., İÇHEDEF M., KUMRU M. N. , BOLCA M., ÖZEN F.
Radiation Protection Dosimetry, vol.158, pp.148-155, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of radon and radium concentrations in drinking water samples around the city of Kutahya**
Sahin L., Cetinkaya H., SAÇ M. M. , İÇHEDEF M.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.155, pp.474-482, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Indoor radon levels of spas and dwellings located around Bayındır geothermal region**
YARAR Z., TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , KUMRU M. N.
Journal Of Radioanalytical And Nuclear Chemistry, vol.299, pp.343-349, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **Effect of natural gas usage on indoor radon levels**
Sen G. Y. , İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , Yener G.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.295, pp.277-282, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- **Determination of radioactivity and heavy metals of Bakircay river in Western Turkey**
SAÇ M. M. , ORTABUK F., KUMRU M. N. , İÇHEDEF M., SERT Ş.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.70, pp.2494-2499, 2012 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Controlled Laboratory Experiments on Radon Diffusion Coefficient**
İçhedef M.
Sakarya University Journal Of Science, vol.3, pp.308-312, 2019 (National Refreed University Journal)
- **LR 115 TİP 2 DEDEKTÖRLERİNDEKİ İZ YOĞUNLUKLARININ FARKLI MİKROSKOP LENSLERİ İLE BELİRLENMESİ**
İÇHEDEF M.
Kırklareli University Journal of Engineering and Science, vol.3, pp.45-55, 2017 (Other Refereed National Journals)
- **Application of Cs-137 technique for evaluation of erosion and deposition rates within cultivated fields of Salihli region, Western Turkey**
Sac M. M. , İchedef M.
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, vol.8, pp.477-482, 2015 (Journal Indexed in ESCI)
- **Nükleer İz Dedektörlerinde Alfa İzlerinin Matlab Ortamı Kullanılarak Belirlenmesi**
KAHVECİ O., BAYBURT M., SAÇ M. M. , HARMANŞAH C., İÇHEDEF M.
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.4, pp.282-288, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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
- **Natural Radioactivity Analysis of Soil Samples from Ganos Fault**
GÜNAY O., SAÇ M. M. , İÇHEDEF M., TAŞKÖPRÜ C.
4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, 4 - 08 Ekim 2017
- **Correlation Between Radon Concentrations and Distance From Fault Line And Meteorological Parameters**
GÜNAY O., SAÇ M. M. , İÇHEDEF M., TAŞKÖPRÜ C.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN-2017), 4 - 08 Ekim 2017
- **Preliminary results of soil gas radon levels around Manisa fault**
TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , SÖZBİLİR H.
Fifth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, BUDVA, KARADAĞ, 12 - 16 Haziran 2017
- **Soil gas radon measurements around Mt. Etna volcano in terms of evaluation of geodynamic events**
IMME G., CATALANO R., GIAMMANCO S., İÇHEDEF M., NERI M., MORELLI D., MURE F., GIUDICE N.
EGU General Assembly 2017, 23 - 27 Nisan 2017
- **Salinella di Paterno Çamur Volkanının Radyoaktivite Karakterinin Belirlenmesi**
İÇHEDEF M., CATALANO R., IMME G.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 12 - 14 Ekim 2016
- **Etna Volkanı Çevresinde Sürekli Toprak Gazı Radon Ölçümleri**
İÇHEDEF M., CATALANO R., GIAMMANCO S., MURE F., IMME G.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 12 - 14 Ekim 2016
- **Denizli Bölgesi Jeotermal Alanlardaki Doğal Radyoaktivite Seviyesinin Belirlenmesi**
BAKAÇ M., SAÇ M. M. , CAMGÖZ B., İÇHEDEF M., KUMRU M. N.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 12 - 14 Ekim 2016
- **Küçük Menderes Havzası Topraklarında Radon Difüzyon Katsayılarının Belirlenmesi**
SAÇ M. M. , TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., CAMGÖZ B.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 12 - 14 Ekim 2016
- **Batı Marmara Bölgesi toprak Gazı Radon Değişimleri ile Yer Kabuğu Hareketleri Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi**
SAÇ M. M. , GÜNAY O., TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M.
XI. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, İzmir, Turkey, 12 - 14 Ekim 2016
- **Radon and Health New Findings**
İÇHEDEF M., TAŞKÖPRÜ C., SAÇ M. M.
10th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Adana, Turkey, 5 - 07 Eylül 2016
- **Determination of Radon Concentrations and Diffusion Coefficients in Soils of Küçük Menderes Basin**
TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., SAÇ M. M.
Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2016), Nis, Serbia And Montenegro, 23 - 27 Mayıs 2016
- **Measurements of indoor radon concentrations of mines in Manisa Soma**
MURAT B., TAŞKÖPRÜ C., SAÇ M. M. , İÇHEDEF M.
3rd International Conference on Po and Radiocative Pb Isotopes, 11 - 14 Ekim 2015
- **Determination of radon concentrations in well waters in Bodrum peninsula**
ÖZTÜRK ü., TAŞKÖPRÜ C., SAÇ M. M. , İÇHEDEF M., KUMRU M. N.
3rd International Conference on Po and Radiocative Pb Isotopes, 11 - 14 Ekim 2015
- **The determination of indoor radon levels in the buildings of geothermal regions**
ADİL b., SAÇ M. M. , İÇHEDEF M., TAŞKÖPRÜ C., NURCAN t.

3rd International Conference on Po and Radiocative Pb Isotopes, 11 - 14 Ekim 2015

• **Soil gas radon anomalies and seismic activities around Bodrum peninsula**

ÖZTÜRK Ü., TAŞKÖPRÜ C., SAÇ M. M. , İÇHEDEF M., KUMRU M. N.

Third International conference on Radiation and Applications in various Field of Research, 8 - 12 Haziran 2015

• **Soil gas radon anomalies and seismic activities around Urla Karaburun fault zone**

İÇHEDEF M., HARMANŞAH C., SAÇ M. M. , TAŞKÖPRÜ C.

Second East European Radon Symposium (SEERAS-2014), 27 - 30 Mayıs 2014

• **Development of Continuous Radon Monitoring System for Indoor Environments**

HARMANŞAH C., SAÇ M. M. , TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., SÖZERİ V.

Second East European Radon Symposium (SEERAS-2014), 27 - 30 Mayıs 2014

• **Denizli Bölgesinde radon ve sismik aktiviteler arasındaki ilişkilerin incelenmesi**

BAŞDAN N., TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , KUMRU M. N.

VI. International Workshop on Nuclear Structure Properties, 18 - 20 Eylül 2013

• **Ergenli ve Dereköy İlçaları Sularında Radon Radyum konsantrasyonlarının Belirlenmesi**

YARAR Z., TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., CAMGÖZ B., SAÇ M. M. , KUMRU M. N.

6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, Turkey, 11 - 13 Eylül 2012

• **Farklı Yöntemlerle Ölçülen Toprak Gazı Radon Değişimlerinin Yer Kabuğu Hareketleri ile İlişkilerinin İncelenmesi**

İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , CAMGÖZ B.

6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, İzmir-Çeşme, Turkey, 11 - 13 Eylül 2012

• **Urla ve Çevresindeki Sismik Aktiviteler ile Sürekli Radon Ölçümleri Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi**

HARMANŞAH C., SAÇ M. M. , YUMURTACI E., İÇHEDEF M., CAMGÖZ B.

6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, Turkey, 11 - 13 Eylül 2012

• **Küçük Menderes Havzası Topraklarında Doğal Radyoaktivitenin İncelenmesi ÇEŞME İZMİR**

TAŞKÖPRÜ C., YARAR Z., İÇHEDEF M., CAMGÖZ B., SAÇ M. M.

6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, 11-13 EYLÜL 2012, Turkey, 11 - 13 Eylül 2012

• **Ergenli Ve Dereköy Sularında Radon Radyum Konsantrasyonlarının Belirlenmesi**

YARAR Z., TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., CAMGÖZ B., SAÇ M. M. , KUMRU M. N.

6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, 11-13 EYLÜL 2012,Çeşme-İzmir, Turkey, 11 - 13 Eylül 2012

• **Küçük Menderes Havzası Topraklarında Doğal Radyoaktivitenin İncelenmesi**

TAŞKÖPRÜ C., YARAR Z., İÇHEDEF M., CAMGÖZ B., SAÇ M. M.

6. Ulusal Lüminesans Dozimetri Kongresi, Turkey, 11 - 13 Eylül 2012

• **Küçük Menderes Havzasında Toprak Gazı Radon Konsantrasyonlarının Büyük Toprak Gruplarına Göre İncelenmesi**

TAŞKÖPRÜ C., YARAR Z., SAÇ M. M. , İÇHEDEF M.

Turkish Physical Society 29. International Physical Congress, 7 - 09 Eylül 2012

• **Bayındır Ergenli İlçaları ve Çevresindeki Yapılarda Bina İçi Radon Konsantrasyonlarının Belirlenmesi**

YARAR Z., TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., CAMGÖZ B., SAÇ M. M. , KUMRU M. N.

Turkish Physical Society 29. International Physical Congress, 5 - 08 Eylül 2012

• **Urla ve Çevresindeki Yer kabuğu Hareketlerinin Sürekli Radon Ölçümlerine olan Etkisi**

EKİN K., TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., SAÇ M. M.

Turkish Physical Society 29. International Physical Congress, 5 - 08 Eylül 2012

• **Nükleer İz Dedektörlerindeki Alfa İzlerinin Görüntü İşleme Teknikleri ile Matlab Ortamında İncelenmesi**

ERSOY M. A. , HARMANŞAH C., İÇHEDEF M., TAŞKÖPRÜ C.

Turkish Physical Society 29. International Physical Congress, 5 - 08 Eylül 2012

• **Investigation of Optimum Conditions for the Calculation of Densities of Alpha Tracks on LR 115 Detectors**

YARAR Z., TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., SAÇ M. M.

Turkish Physical Society 28. International Physical Congress, 6 - 09 Eylül 2011

• **Soil Gas Radon Concentration Variation of Great Soil Groups around Tuzla Fault**

İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , CAMGÖZ B., BOLCA M.

Turkish Physical Society 28. International Physical Congress, 6 - 09 Eylül 2011

• **Seferihisar Topraklarında Doğal Radyoaktivitenin İncelenmesi**

TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , CAMGÖZ B., YARAR Z., BOLCA M.

Turkish Physical Society 28. International Physical Congress, 6 - 09 Eylül 2011

- **LR 115 Dedektörlerinde Alfa İz Yoğunluğunun Hesaplanmasında Optimum Koşulların Araştırılması**

YARAR Z., TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., SAÇ M. M.

Turkish Physical Society 28. International Physical Congress, 6 - 09 Eylül 2011

- **Radon and Radium Concentration Measurement of Spas Around The Kütahya City**

ÇETİNKAYA H., ŞAHİN YALÇIN L., DURAK S. D. , GELGÜN S., SAÇ M. M. , İÇHEDEF M.

Turkish Physical Society 28. International Physical Congress, 6 - 09 Eylül 2011

- **Investigation on Natural Radioactivity in Soils from Seferihisar**

TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , CAMGÖZ B., YARAR Z., BOLCA M.

Turkish Physical Society 28. International Physical Congress, 6 - 09 Eylül 2011

- **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

- **Radon Difüzyon Hızının Büyük Toprak Gruplarına Göre Değişimi**

İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , BOLCA M., CAMGÖZ B.

X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 6 - 09 Ekim 2009

- **Seferihisar ve Dikili Bölgelerindeki Jeotermal Alanlarda Radyoaktivite Düzeylerinin Belirlenmesi**

REVAN M., ARIKPINAR A., AYDEMİR S., SAÇ M. M. , İÇHEDEF M., CAMGÖZ B., KUMRU M. N. , BOLCA M.,

ÖZEN F.

III. Lüminesans Dozimetri Kongresi, Turkey, 28 - 30 Eylül 2009

- **Tektonik Aktivitenin Toprak Gazı Radon Değişimleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi**

TABAR E., GÖKER D., TARAKÇI M., SAÇ M. M. , İÇHEDEF M., CAMGÖZ B., KUMRU M. N.

III. Lüminesans Dozimetri Kongresi, Turkey, 28 - 30 Eylül 2009

- **Determination of Radon and Radium Concentrations in Drinking Waters Around The Kütahya City**

ÇETİNKAYA H., ŞAHİN YALÇIN L., SAÇ M. M. , İÇHEDEF M., GELGÜN S.

Turkish Physical Society 26. International Physical Congress, 24 - 27 Eylül 2009

- **Profile Distributions of 210Pb and 210Po in Lake Van Sediments**

YILDIZ N., YENER G., UĞUR GÖRGÜN A., İÇHEDEF M., ÖRÇEN S., GÖKTEPE A. F.

The Fifth Conference on Nuclear Science and Its Application, 14 - 17 Ekim 2008

- **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

- **Dating in Lake Van Sediments Using 210Pb 210Po Technique 210Pb 210Po Technique**

YILDIZ N., YENER G., UĞUR GÖRGÜN A., İÇHEDEF M., ÖRÇEN S., GÖKTEPE A. F.

In-situ Nuclear Metrology as a tool for Radioecology, Rabat, Morocco, 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

• **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

• **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

• **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

• **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

• **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 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

• **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

• **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

• **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

• **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

• **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 Kıyı Sedimentlerinde Denge Üstü 210Pb Birikiminin Spektroskopik Olarak İncelenmesi**

GÖNÜLALAN F., YENER G., UĞUR GÖRGÜN A., KARALI T., AKÖZCAN S., İÇHEDEF M.

IX Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Turkey, 14 - 16 Eylül 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
- **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
- **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
- **Jeotermal Suların Radyoaktivite ve Kimyasal Etkilerinin İncelenmesi**
AYDEMİR S. Ş. , GÖKER D., TABAR E., REVAN M., İÇHEDEF M., OZEN F., SAC M. M. , BOLCA M., ARIKPINAR A.
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, pp.336
- **Kuzey Ege Termal Sularının Radyoaktivite Düzeylerinin Belirlenmesi**
REVAN M., TABAR E., SAC M. M. , İÇHEDEF M., AYDEMİR S. Ş. , GÖKER D., CAMGÖZ B., ARIKPINAR A., BOLCA M., OZEN F.
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, pp.186
- **Dikili ve Bergama Bölgelerindeki Radon Ölçümleri ile Tektonik Aktivitenin Değerlendirilmesi**
TABAR E., SAC M. M. , İÇHEDEF M., REVAN M., GÖKER D., AYDEMİR S. Ş. , BOLCA M., OZEN F., ARIKPINAR A.
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Turkey, pp.327

Supported Projects

- İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , TAŞKÖPRÜ C., Project Supported by Higher Education Institutions, MANİSA FAYI ÜZERİNDE TOPRAK GAZI RADON DEĞİŞİMLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2019
- SAÇ M. M. , İÇHEDEF M., YAZICI Ş., TAŞKÖPRÜ C., GÜR FİLİZ F., Project Supported by Higher Education Institutions, BİNA YAPI MALZEMELERİNİN HAVADAKİ RADON KONSANTRASYONUNA KATKILARININ İNCELENMESİ, 2015 - 2019
- İçhedef M., Camgöz B., Kumru M. N. , Saç M. M. , Harmanşah C., Taşköprü C., Karataş T., Project Supported by Higher Education Institutions, İzmir İli Yeraltı Ulaşım Yerlerinde Ve Turistik Amaçlı Mağaralarda Radon Aktivite Konsantrasyonlarının Belirlenmesi, 2014 - 2016
- İÇHEDEF M., Project Supported by Higher Education Institutions, "MANİSA-SOMA KAPALI MADEN OCAKLARINDA RADON KONSANTRASYONLARININ BELİRLENMESİ", 2012 - 2015
- İçhedef M., Saç M. M. , Kumru M. N. , Camgöz B., Taşköprü C., Bölükbaş M., Yazar Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Manisa Soma Kapalı Maden Ocaklarında Radon Konsantrasyonlarının Belirlenmesi 12NBE018, 2012 - 2015
- İçhedef M., Saç M. M. , Kumru M. N. , Camgöz B., Bolca M., Taşköprü C., Yazar Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Radon Difüzyon Katsayısının Farklı Topraklardaki Değişiminin Kontrollü Deneylerle Belirlenmesi, 2012 - 2014
- İÇHEDEF M., Project Supported by Higher Education Institutions, "RADON DİFÜZYON KATSAYISININ FARKLI TOPRAKLARDAKİ DEĞİŞİMİNİN KONTROLLÜ DENEYLERLE BELİRLENMESİ", 2012 - 2014
- İçhedef M., Bakaç M., Taşoğlu A. K. , Ateş Ö., Kumru M. N. , Saç M. M. , Camgöz B., Doğan Z. D. , Uyumaz G., Yürümezoğlu K., Project Supported by Higher Education Institutions, Radyoaktivite ve Radyoekoloji Eğitim-Öğretimi: Jeotermal Su Kaynaklarındaki Çevresel Radyoaktivite Seviyelerinin Belirlenerek Değerlendirilmesi, 2010 - 2013

Activities in Scientific Journals

Frontiers in Environmental Science, Assistant Editor, 2013 - Continues

Scientific Refereeing

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, August 2019
Environmental Earth Sciences, SCI Journal, June 2019
APPLIED RADIATION AND ISOTOPEs, SCI Journal, May 2019
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Journal, May 2019
Annals Of Geophysics, SCI Journal, April 2019
AFRICAN JOURNAL OF ECOLOGY, Journal Indexed in SCIE, March 2019
HELIYON, Other Indexed Journal, March 2019
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, February 2019
Journal of Environmental Pollution and Management, Other Indexed Journal, November 2018
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, April 2018
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, September 2017
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2017
Journal of Geophysical Research, SCI Journal, February 2017
Environmental Earth Sciences, SCI Journal, January 2017
Nuclear Science and Techniques, SCI Journal, October 2016
Journal of Environmental Radioactivity, SCI Journal, September 2016
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, June 2016
Environmental Earth Sciences, SCI Journal, May 2016
Applied Radiation and Isotopes, SCI Journal, March 2016
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, SCI Journal, February 2016
Environmental Earth Sciences, SCI Journal, October 2015
Applied Radiation and Isotopes, SCI Journal, September 2015
Journal of Environmental Radioactivity, SCI Journal, February 2015
Journal of Geochemical Exploration, SCI Journal, October 2014
Journal of Environmental Radioactivity, SCI Journal, May 2014
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, SCI Journal, May 2014

Tasks In Event Organizations

İçhedef M., INSINUME 2019 8th International Symposium on IN Situ Nuclear Metrology as a tool for radioecology, Scientific Congress, Aydın, Turkey, Nisan 2019

Citations

Total Citations (WOS):120

h-index (WOS):6

Scholarships

Etna Volkanı etrafında toprak gazı radon ölçümleri ile jeodinamik süreçlerin değerlendirilmesi, TÜBİTAK, 2015 - 2016