

# Prof. MÜSLİM MURAT SAÇ

## Personal Information

**Office Phone:** [+90 232 311 3456](tel:+902323113456)

**Email:** [muslum.murat.sac@ege.edu.tr](mailto:muslum.murat.sac@ege.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ege.edu.tr/muslum.murat.sac>

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

## Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, Turkey 1997 - 2003

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, Turkey 1991 - 1994

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 1987 - 1991

## Dissertations

Doctorate, Yatağan Havzasında Toprak Erozyonu Hızının Radyoaktif Sezyum Tekniği Kullanılarak Ölçülmesi, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler, 2003

Post Graduate, İzmir İli İçme ve Kullanım Sularında Radyoaktivite ve Veriler Arasında Korelasyon Analizleri, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler, 1994

## Research Areas

Physics, Nuclear physics, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, 2017 - Continues

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, 2010 - 2017

Assistant Professor, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, 2005 - 2010

Research Assistant PhD, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, 2003 - 2005

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, 1998 - 2003

## Professional Experience

Assistant Director of the Institute, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler, 2018 - Continues

## Courses

RADON ÖLÇÜM TEKNİKLERİ VE ÇEVRESEL UYGULAMALARI, Post Graduate, 2016 - 2017

İLERİ NÜKLEER FİZİK 1, Post Graduate, 2016 - 2017

NÜKLEER REAKTÖR TEKNOLOJİSİ 1, Post Graduate, 2016 - 2017

NÜKLEER TEKNOLOJİ VE GÜVENLİĞİ, Post Graduate, 2016 - 2017

FİZİK 3, Under Graduate, 2016 - 2017

Modern Fiziğe Geçiş, Under Graduate, 2015 - 2016

## Advising Theses

SAÇ M. M. , Farklı metamorfik birimlerde aktif karbonla toprak gazı radon ölçümü ve radon potansiyelini etkileyen parametrelerin incelenmesi, Post Graduate, S.GÜRLEYEN(Student), 2017

SAÇ M. M. , Aydın ili Koçanlı bölgesi ve çevresinde radon konsantrasyonlarının toprak yapısı ve çevresel parametreler ile olan ilişkilerinin belirlenmesi, Doctorate, A.PİŞKİN(Student), 2017

SAÇ M. M. , Batı Marmara bölgesinde toprak gazı radon konsantrasyon değişimleri ile yer kabuğu hareketleri arasındaki ilişkilerin incelenmesi, Doctorate, O.GÜNAY(Student), 2016

Yazıcı Ş., Saç M. M. , Çimento esaslı harçların radyoaktif içeriğinin araştırılması, Post Graduate, D.HATUNGIMANA(Student), 2015

SAÇ M. M. , Manisa-Soma bölgesi maden ocakları ve çevre binalarında radon konsantrasyonlarının incelenmesi, Post Graduate, M.BÖLÜKBAŞ(Student), 2015

SAÇ M. M. , Küçük Menderes havzası topraklarında radon difüzyon katsayılarının belirlenmesi, Post Graduate, C.TAŞKÖPRÜ(Student), 2014

SAÇ M. M. , Toprakta sürekli radon gazı ölçümleri için eş zamanlı izleme sisteminin geliştirilmesi ve İzmir Urla bölgesinde uygulanması, Doctorate, E.YUMURTACI(Student), 2014

SAÇ M. M. , Tektonik aktivite ile radon değişimleri arasındaki ilişkilerin doğrusal olmayan analiz ile değerlendirilmesi, Doctorate, M.TARAKÇI(Student), 2013

SAÇ M. M. , Denizli ve çevresindeki termal alanlarda bina içi radon düzeylerinin belirlenmesi, Post Graduate, A.BARAN(Student), 2013

SAÇ M. M. , İzmir-Urla ve çevresindeki sismik aktivitenin sürekli radon ölçümlerine olan etkisinin incelenmesi, Post Graduate, K.EKİN(Student), 2013

SAÇ M. M. , Radon difüzyon hızının farklı büyük toprak gruplarına göre değişiminin incelenmesi, Doctorate, M.İÇHEDEF(Student), 2011

SAÇ M. M. , Sürekli radon gazı ölçümlerinin deprem tahmin parametresi olarak kullanılması; İzmir Seferihisar Doğanbey fay hattı örneği, Post Graduate, D.GÖKER(Student), 2010

SAÇ M. M. , Kuzey Ege kaplıcalarının radyoaktivite düzeylerinin belirlenmesi, Post Graduate, M.REVAN(Student), 2010

SAÇ M. M. , İzmir Seferihisar ve Balçova jeotermal bölgelerdeki binalarda radon düzeylerinin belirlenmesi, Post Graduate, A.ARIKPINAR(Student), 2010

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

- **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)
- **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)
- **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)

- **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)
- **NATURAL RADIOACTIVITY LEVELS OF GEOTHERMAL WATERS AND THEIR INFLUENCE ON 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, 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)
- **Determination of Radioactivity Levels in Akhisar, Gördes, Göl marmara and Sındırgı Regions, Western Turkey**  
ÇAM KAYNAR S., SAÇ M. M. , EREEŞ F. S.  
Environmental Earth Sciences, pp.1581-1592, 2014 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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., ÖZENC 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)
- **Biomonitoring of Po-210 and Pb-210 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)
- **Radon Monitoring as the Earthquake Precursor in Fault Line in Western Turkey**  
SAÇ M. M. , HARMANŞAH C., CAMGÖZ B., Sozibilir H.  
EKOLOJİ, vol.20, pp.93-98, 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 (137)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. , Ugur A., Yener G., Oezden B.

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

- **Radon concentrations in thermal waters related to seismic events along faults in the Denizli Basin, Western Turkey**

Erees F. S. , Aytas S., Sac M. M. , Yener G., ŞALK M.

RADIATION MEASUREMENTS, vol.42, pp.80-86, 2007 (Journal Indexed in SCI)

- **Po-210 and Pb-210 in soils and vegetables in Kucuk Menderes basin of Turkey**

Ekdal E., Karali I., Sac M. M.

RADIATION MEASUREMENTS, vol.41, pp.72-77, 2006 (Journal Indexed in SCI)

- **Lichens and mosses for correlation between trace elements and Po-210 in the areas near coal-fired power plant at Yatagan, 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 210Po and 210Pb using lichens and mosses around a uraniferous 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

- **İzmir-Seferihisar Jeotermal Alanlardaki Topraklarda Radon Konsantrasyonlarının İncelenmesi,**

SAÇ M. M.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 2017 (Other Refereed National Journals)

- **İzmir Urla Bölgesi Tarım Topraklarında Doğal Radyoaktivitenin Belirlenmesi**

SAÇ M. M. , EKİN K.

Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.53, pp.189-194, 2016 (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. , Ichedef M.

JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, vol.8, pp.477-482, 2015 (Journal Indexed in ESCI)

- **Characterization and Calibration of Ion Implanted Silicon Detector for Alpha Particles Measurement**

ERDENER y., MONEİM H. A. , HARMANŞAH C., SAÇ M. M. , BAYBURT M.

e-Journal of New World Sciences Academy, vol.5, pp.293-299, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **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)

- **Determination of Soil Erosion Using Radioactive 137Cs Tracer Model Agricultural Site Sample in the Bursa Region**

SAÇ M. M. , ERDENER y.

e-Journal of New World Sciences Academy, vol.4, pp.195-202, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Investigation of Radon Concentrations Coming From Natural Gas in Some Buildings in Bursa Region**

SAÇ M. M. , ERDENER y.

e-Journal of New World Sciences Academy, vol.4, pp.442-448, 2009 (Refereed Journals of Other Institutions)

- **Determination of Alpha Tracks in the Solid State Nuclear Track Detectors Using Matlab Environment**

ONUR K., 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)

- **Muğla İli Yatağan Havzasında Eğimli Alanların büyük Toprak Gruplarında Cs 137 Dağılımı**  
SAÇ M. M. , GÜNGÖR Y., BOLCA M., UĞUR GÖRGÜN A., ÜNAL A., KURUCU Y.  
Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.42, pp.143-154, 2005 (Other Refereed National Journals)
- **İzmir de Sismik Aktiviteler ile Radon Konsantrasyonları Arasındaki Korelasyonun İncelenmesi**  
SAÇ M. M. , CAMGÖZ B.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.7, pp.47-54, 2005 (Other Refereed National Journals)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **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
- **evaluation of air pollution with regard to Rn-222 concentration in rain water (izmir-Bornova)**  
AKAKÇE N., UĞUR GÖRGÜN A., TOPÇU N., SAÇ M. M. , TAŞKÖPRÜ C.  
xiii. congress of ecology and environment with international participation, 12 - 15 Eylül 2017
- **Hava Kirliliğinin Yağmur Suyundaki Rn-222 Konsantrasyonuna Göre Değerlendirilmesi ( İzmir, Bornova)/ Evaluation Of Air Pollution With Regard To Rn-222 Concentraion In Rain Water (izmir, Bornova)**  
AKAKÇE N., UĞUR GÖRGÜN A., TOPÇU N., SAÇ M. M. , TAŞKÖPRÜ C.  
Xiii. Uluslararası Katılımlı Ekoloji Ve Çevre Kongresi / Xiii. Congress Of Ecology And Environment With International Participation, UKECEK-2017, Edirne, Turkey, 12 Eylül 2017, pp.142
- **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
- **The Significance Of Radon Gas In Hudai Geothermal Waters Sandıklı AfyonkarahisarTurkey**  
SAÇ M. M. , AFŞİN M., DAVRAZ A., AKSEVER F., KARAKAŞ Z. S. , HİNİS M. A.  
50th Anniversary International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), 10 - 12 Mayıs 2017
- **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 Foundings**  
İÇHEDEF M., TAŞKÖPRÜ C., SAÇ M. M.  
10th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Adana, Turkey, 5 - 07 Eylül 2016
- **Radon activity Concentrations from Underground Metro Stations in İzmir**  
KARATAŞ T., TAŞKÖPRÜ C., CAMGÖZ B., SAÇ M. M.  
10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LUMINESCENCE AND ESR DOSIMETRY, 5 - 07 Eylül 2016
- **Determination of indoor radon concentration in Manisa Soma mine**

BÖLÜKBAŞ M., SAÇ M. M. , TAŞKÖPRÜ C.

Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research (RAD 2016), 23 - 27 Mayıs 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

- **Activity Concentrations of <sup>210</sup>Po Near Fertilizer Factory**

ERDİL S., KARALI T., SAÇ M. M. , EKDAL KARALIE., CAMGÖZ B.

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

- **Estimation of the seismic activities from the change of radon concentration by artificial neural network**  
TARAKÇI M., SAÇ M. M.

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

- **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

- **Activity Concentrations of Po <sup>210</sup> Near Fertilizer Factory**

ERDİL S., KARALI T., SAÇ M. M. , EKDAL KARALIE., CAMGÖZ B.

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

- **Estimation of radon dose in some building materials**

NURCAN T., EREEŞ F. S. , SAÇ M. M. , TAŞKÖPRÜ C.

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

- **The variation of radon in soil according to time and location**

TARAKÇI M., SAÇ M. M.

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

- **Uranium and thorium activities of soil samples in Hatay province of TURKEY**

TURGAY M. E. , YAZICIA. N. , SAÇ M. M. , TAŞKIN h.

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

- **Radon anomaly in the soils of Seferihisar region Western Turkey**

SAÇ M. M. , CAMGÖZ B., TAŞKÖPRÜ C.

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

- **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

- **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

- **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

- **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 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

- **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

• **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

• **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

• **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

• **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 İlıcaları 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

• **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

• **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

• **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

• **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

• **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

• **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 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

• **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

- **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
- **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
- **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
- **Fosfatlı Gübre Üretiminde Çevresel Radyoaktiviteye Katkısının İncelenmesi**  
ERDİL C., KARALI T., SAÇ M. M. , EKDAL KARALIE.  
Radyasyon ve Çevre Sempozyumu, Turkey, 29 - 30 Haziran 2006
- **Radioactivity in Soils and Vegetables from Kucuk Menderes Basin of Turkey**  
EKDAL KARALIE., KARALI T., SAÇ M. M. , UĞUR GÖRGÜN A., YENER G.  
X European Ecological Congress, 8 - 13 Kasım 2005
- **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
- **Determination of Radioactivity Contribution into Environment from Fertilizer Production**  
SAHAVET ERDİL C., EKDAL KARALIE., KARALI T., SAÇ M. M. , CAMGÖZ B.  
X European Ecological Congress, 8 - 13 Kasım 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
- **İzmir Doğanbey Fay Hattı Bölgesindeki Termal Sularda Radon Konsantrasyonları ile Sismik Aktiviteler Arasındaki İlişkilerin İncelenmesi**  
SAÇ M. M. , KUMRU M. N. , KARALI T., CAMGÖZ B., SÖZBİLİR H.  
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
- **Vertical Distribution of 210Pb 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
- **137Cs 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
- **Fosfatlı Gübrelerden Tarım Ürünlerine Gelen 210Po ve 210Pb Radyonüklit Konsantrasyonlarının Belirlenmesi**  
EKDAL KARALIE., KARALI T., SAÇ M. M. , UĞUR GÖRGÜN A., 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 210Po 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 210Pb(210Po) 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

- **Measurement of 226Ra, 232Th, 40K and 210Po in Soil Samples and Vegetables from Phosphate Fertilizer**

KARALI T., SAÇ M. M. , EKDAL KARALI E., UĞUR GÖRGÜN A., YENER G.

Applied Agricultural Lands. 7th International Conference on Nuclear Analytical Methods in the Life Sciences, 16 - 21 Haziran 2002

- **Bazı Liken ve Karayosunu Türlerinin, Yatağan Bölgesinde Radyoaktif 210Po ve 210Pb 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

- **İzmir Seferihisar Bölgesindeki Termal Sularda Rn 222 ve Ra 226 Konsantrasyonlarının Belirlenmesi**

SAÇ M. M. , EREEŞ F. S.

I. Çevre ve Jeoloji Sempozyumu, İzmir, Turkey, 5 - 07 Temmuz 2001

## 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 YAPIMALZEMELERİNİN HAVADAKİ RADON KONSANTRASYONUNA KATKILARININ İNCELENMESİ, 2015 - 2019

SAÇ M. M. , TAŞKÖPRÜ C., BOLCA M., Project Supported by Higher Education Institutions, AYDIN İLİ KOÇARLI BÖLGESİ VE ÇEVRESİNDEKİ TOPRAKLARDA DOĞAL RADYOAKTİVİTENİN BELİRLENMESİ, 2015 - 2018

SAÇ M. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, BATI MARMARA BÖLGESİ RADON EMİSYON DEĞİŞİMLERİ İLE YER KABUĞU HAREKETLERİ ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN İNCELENMESİ, 2014 - 2017

SAÇ M. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, DENİZLİ BÖLGESİ JEOTERMAL SU KAYNAKLARINDAKİ RADYOAKTİVİTENİN ÇEVRE TOPRAKLARINA OLAN ETKİLERİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2014

SAÇ M. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, TUZLA FAYI (SEFERİHİSAR) ÇEVRESİNDEKİ BÜYÜK TOPRAK GRUPLARINDA RADON ÇIKIŞLARININ BELİRLENMESİ, 2011 - 2012

SAÇ M. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, YERKABUĞU HAREKETLERİ İLE RADON DEĞİŞİMLERİ ARASINDA İLİŞKİLERİN İSTATİKSEL OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ, 2009 - 2012

SAÇ M. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, KUZEY EGE TERMAL SULARININ RADYOAKTİVİTE DÜZEYLERİNİN VE KİMYASAL İÇERİKLERİNİN BELİRLENMESİ, 2008 - 2010

SAÇ M. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, YERALTI SUYU VE TOPRAK GAZI RADON KONSANTRASYONLARINDAKİ DEĞİŞİMİN YERKABUĞU (SİSMİK) HAREKETLERİYLE İLİŞKİLENDİRİLMESİ: DOĞANBEYFAYHATT, İZMİR, BATIANADOLU, 2006 - 2009

SAÇ M. M. , Project Supported by Higher Education Institutions, TOPLUMDA EN ÇOK TÜKETİLEN GIDA ÜRÜNLERİNİN RADYOAKTİVİTE KONSANTRASYONLARININ VE DOZ SEVİYELERİNİN BELİRLENMESİ, 2005 - 2009

## Citations

Total Citations (WOS):358

h-index (WOS):11