

# Arş.Gör.Dr. MUTLU İÇHEDEF

## Kişisel Bilgiler

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

**İş Telefonu:** [+90 232 311 3453](tel:+902323113453)

**E-posta:** [mutlu.ichedef@ege.edu.tr](mailto:mutlu.ichedef@ege.edu.tr)

**Diğer E-posta:** [ichedef@yahoo.com](mailto:ichedef@yahoo.com)

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

**Posta Adresi:** Ege Üniversitesi Nükleer Bilimler Enstitüsü, 35100, Bornova-İzmir

## Eğitim Bilgileri

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

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler (Y) (Tezli), Türkiye 2006 - 2011

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Bilimler (Y) (Tezli), Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1997 - 2003

## Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

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

Veri Analizi, 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

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

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

## Yaptığı Tezler

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

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

## Araştırma Alanları

Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Nükleer Fizik, Temel Bilimler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi Dr., Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Enstitüsü, 2007 - Devam Ediyor

## Mesleki Deneyim

ADEK Komisyonu Üyesi, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi Fakülte Temsilcisi, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler, 2008 - 2010

## Verdiği Dersler

FİZİK İÖ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2019 - 2020

Fizik, Ön Lisans, 2019 - 2020

FİZİK, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2018 - 2019, 2019 - 2020

Fizik, Ön Lisans, 2019 - 2020

Nükleer Bilimlerde Veri Analizi ve Veri Görselleştirme Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ, Ön Lisans, 2017 - 2018

## Jüri Üyelikleri

Yarışma, MEV Koleji Bilim-Kültür ve Sanat Etkinliği, Ege Üniversitesi, Mayıs, 2018

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

- **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, cilt.99, ss.1069-1077, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.16, ss.5055-5058, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.23, ss.369-376, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Soil gas radon concentrations along the Ganos Fault (GF)**  
GÜNAY O., SAÇ M. M. , İÇHEDEF M., TAŞKÖPRÜ C.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.11, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Ground water radon anomalies in Bodrum Peninsula**  
ÜLKÜM Ö., TAŞKÖPRÜ C., İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , KUMRU M. N.  
TERRA NOVA, cilt.30, ss.152-161, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.28, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.313, ss.249-259, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.74, ss.6943-6949, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.74, ss.6283-6292, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **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, cilt.86, ss.102-108, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.83, ss.12-17, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.126, ss.165-171, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.91, ss.89-97, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.11, ss.253-261, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.158, ss.148-155, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.155, ss.474-482, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.299, ss.343-349, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.295, ss.277-282, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.70, ss.2494-2499, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Controlled Laboratory Experiments on Radon Diffusion Coefficient**  
İçhedef M.  
Sakarya University Journal Of Science, cilt.3, ss.308-312, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **LR 115 TİP 2 DEDEKTÖRLERİNDEKİ İZ YOĞUNLUKLARININ FARKLI MİKROSKOP LENSLERİ İLE BELİRLENMESİ**  
İÇHEDEF M.  
Kırklareli University Journal of Engineering and Science, cilt.3, ss.45-55, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Application of Cs-137 technique for evaluation of erosion and deposition rates within cultivated fields of Salihli region, Western Turkey**  
Sac M. M. , İçhedef M.  
JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES, cilt.8, ss.477-482, 2015 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, cilt.4, ss.282-288, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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, Türkiye, 23 Nisan 2019, ss.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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Sırbistan Ve Karadağ, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Fas, 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, Fas, 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, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.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, ss.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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, 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, Türkiye, ss.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, Türkiye, ss.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, Türkiye, ss.327

## Desteklenen Projeler

İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , TAŞKÖPRÜ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MANİSA FAYI ÜZERİNDE TOPRAK GAZI RADON DEĞİŞİMLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2019

SAÇ M. M. , İÇHEDEF M., YAZICI Ş., TAŞKÖPRÜ C., GÜR FİLİZ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmir İli Yeraltı Ulaşım Yerlerinde Ve Turistik Amaçlı Mağaralarda Radon Aktivite Konsantrasyonlarının Belirlenmesi, 2014 - 2016

İÇHEDEF M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radon Difüzyon Katsayısının Farklı Topraklardaki Değişiminin Kontrollü Deneylerle Belirlenmesi, 2012 - 2014

İÇHEDEF M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyoaktivite ve Radyoekoloji Eğitim-Öğretimi: Jeotermal Su Kaynaklarındaki Çevresel Radyoaktivite Seviyelerinin Belirlenerek Değerlendirilmesi, 2010 - 2013

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Frontiers in Environmental Science, Yardımcı Editör, 2013 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2019



Environmental Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
Annals Of Geophysics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
AFRICAN JOURNAL OF ECOLOGY, SCIE Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
HELIYON, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
Journal of Environmental Pollution and Management, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2018  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2018  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2017  
Journal of Geophysical Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017  
Environmental Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
Nuclear Science and Techniques, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
Journal of Environmental Radioactivity, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2016  
Environmental Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
Applied Radiation and Isotopes, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016  
Environmental Earth Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
Applied Radiation and Isotopes, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
Journal of Environmental Radioactivity, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015  
Journal of Geochemical Exploration, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014  
Journal of Environmental Radioactivity, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014  
Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

İç hedef M., INSINUME 2019 8th International Symposium on IN Situ Nuclear Metrology as a tool for radioecology, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Aydın, Türkiye, Nisan 2019

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):120

h-indeksi (WOS):6

## **Burslar**

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