

## Personal Information

**Birthyear:** 1984

**Place of birth:** Bornova

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

**Email:** caner.taskopru@ege.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ege.edu.tr/caner.taskopru>

## Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, Turkey 2015 - Continues

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, Turkey 2010 - 2014

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Turkey 2004 - 2009

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Post Graduate, Küçük Menderes havzası topraklarında radon difüzyon katsayılarının belirlenmesi, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, 2014

## Research Areas

Physics, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler , 2012 - Continues

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

- **RESEARCH ARTICLE| APRIL 07 2020 DETERMINATION OF RADON AND NATURAL RADIOACTIVITY CONCENTRATION IN SOME BUILDING MATERIALS USED IN IZMIR, TURKEY**  
Hatungimana D., Taşköprü C., İçchedef M., Saç M. M. , Yazıcı Ş., Aghabaglou A. M.  
Journal Of Green Building, vol.15, pp.107-118, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- **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)

- **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)

- **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)

- **Indoor radon levels of spas and dwellings located around Bayindir 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)

## 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 ( Izmir, 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

- **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

- **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 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
- **Radon exhalation rates from building materials using LR 115 nuclear track detectors**  
GÜR FİLİZ F., TAŞKÖPRÜ C., OTO B., YILDIZ N.  
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
- **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
- **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
- **THERMOLUMINESCENCE CHARACTERISTICS OF <sup>60</sup>CO IRRADIATED WITH UV RADIATION**  
KARALI T., TAŞKÖPRÜ C., EKDAL KARALI E., HARMANŞAH C., CAN N.  
Third International conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, 8 - 12 Haziran 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
- **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 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 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
- **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 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
- **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
- **Urla ve Çevresindeki Yerkabuğu 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
- **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
- **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

## Supported Projects

İÇHEDEF M., AKÖZCAN S., SAÇ M. M. , TAŞKÖPRÜ C., SÖZBİLİR H., Project Supported by Higher Education Institutions, GEDİZ GRABENİ BATI KOLU (MANİSA HAVZASI) BOYUNCA RADON KONSANTRASYONLARININ SÜREKLİ ÖLÇÜMLERLE BELİRLENMESİ, 2018 - Continues

KARALI T., EKDAL KARALI E., DERİN Z., TAŞKÖPRÜ C., ÇELENLİOĞLU M. S. , İNAN İ., Project Supported by Higher Education Institutions, YEŞİLLOVA HÖYÜĞÜ ARKEOLOJİK ALANINA AİT KERAMİK ÖRNEKLERİNİN LÜMİNESANS YÖNTEMİ İLE TARİHLENDİRİLMESİ, 2017 - 2020

İÇHEDEF M., SAÇ M. M. , TAŞKÖPRÜ C., Project Supported by Higher Education Institutions, MANİSA FAYI ÜZERİNDE TOPRAK GAZI RADON DEĞİŞİMLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2019

EKDAL KARALI E., AYTAŞ Ş., YUŞAN S., TAŞKÖPRÜ C., KARALI T., HARMANŞAH C., Project Supported by Higher Education Institutions, FARKLI İYONLAR İLE KATKILANMIŞ ZNO NANO KRİSTALLERİNİN SENTEZİVE LÜMİNESANS ÖZELLİKLERİNİN 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

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

İnan Sezer G., Yazıcı Ş., TAŞKÖPRÜ C., TUBİTAK Project, Betonların radon gazı yayılımına çimento, agrega ve mineral katkıların etkisi, 2015 - 2018

Sert İ., Yaprak G., Saç M. M. , Camgöz B., Taşköprü C., Gürleyen S., Şahin Ş., Sagozen Z., Takan G., Project Supported by Higher Education Institutions, Toprakların Pedolojik Özellikleri ile Radon Salınım Hızı Arasındaki İlişkinin İstatistiksel Yöntemlerle İncelenmesi, 2015 - 2017

Camgöz B., Saç M. M. , İçhedef 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

Sert İ., Camgöz B., Saç M. M. , Taşköprü C., Project Supported by Higher Education Institutions, Endüstriyel Materyallerde ve Yapı Malzemelerinde Radyonüklid Tayini ve Ortalama Radyasyon Dozuna Katkılarının Hesaplanması, 2013 - 2016

Sert İ., Özel F. E. , Camgöz B., Taşköprü C., Eytemiz C., Project Supported by Higher Education Institutions, Ege Denizi Sedimentlerinin Kurşun İzotopik (Pb-204, Pb-206, Pb-207, Pb-208) Ölçümler ile Değerlendirilmesi Sediment Birikim Hızı ile Ağır Metal Kirliliği Arasındaki İlişkinin İncelenmesi, 2013 - 2015

Sert İ., Candan O., Camgöz B., Taşköprü C., Sagozen Z., Şahin Ş., Yaprak G., Project Supported by Higher Education Institutions, Batı Anadoluyu Tanımlayan Çine Yöresinde Jeolojik Radon Potansiyelinin Haritalanması, 2012 - 2015

İçhedef M., Saç M. M. , Kumru M. N. , Camgöz B., Taşköprü C., Bölükbaş M., Yazar Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Determination of Indoor Radon Concentration in Manisa-Soma Mines, 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

## Scientific Refereeing

SAKARYA UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, National Scientific Refreed Journal, November 2019

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

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

Sakarya University Journal of Science, National Scientific Refreed Journal, March 2017

## Invited Congress and Symposium Activities

Fourth International Conference on Radiation and Applications in Various Fields of Research, Attendee, Serbia And Montenegro, 2016

## Citations

Total Citations (WOS):28

h-index (WOS):3

## Awards

TAŞKÖPRÜ C., Ege Üniversitesi 2008-2009 Eğitim-Öğretim Yılı 45. Dönem Fizik Bölümü İkincisi, Ege Üniversitesi Fen Fakültesi, June 2009