

# Prof. AYSUN UĞUR GÖRGÜN

## Personal Information

**Fax Phone:** [+90 232 311 3433](tel:+902323113433)

**Office Phone:** [+90 311 346 3](tel:+903113463)

**Email:** [aysun.ugur@ege.edu.tr](mailto:aysun.ugur@ege.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.ege.edu.tr/aysun.ugur>

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

## Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, Turkey 1992 - 1998

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler Anabilim Dalı, Turkey 1990 - 1992

Under Graduate, Dokuz Eylül Üniversitesi, Buca Eğitim Fakültesi, Matematik Ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Turkey 1985 - 1989

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Research Areas

Physics, Nuclear physics, Natural Sciences

## Academic Titles / Tasks

Professor, Ege University, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler, 2013 - Continues

Associate Professor, Ege University, 2004 - 2013

Assistant Professor, Ege University, Nükleer Bilimler Enstitüsü, Nükleer Bilimler, 1999 - 2004

## Advising Theses

UĞUR GÖRGÜN A., Ege bölgesinde bazı doğal radyonüklidlerin ve iz elementlerin atmosferik depozisyonunun incelenmesi, Doctorate, İ.FİLİZOK(Student), 2017

UĞUR GÖRGÜN A., İzmir Köfrezî kara midye (*Mytilus galloprovincialis*) ve bazı balık türlerindeki pestisit kalıntı değerleri ile bazı doğal radyonüklid konsantrasyonları arasındaki ilişkinin incelenmesi, Post Graduate, M.KÜL(Student), 2016

UĞUR GÖRGÜN A., İzmir-Gerence Körfezi su ürünleri yetiştiriciliğinin bulunduğu biyosistemlerde doğal radyonüklid zenginleşmesinin incelenmesi, Doctorate, E.TATAR(Student), 2015

UĞUR GÖRGÜN A., Bafa Gölü'nde (Milas-Muğla) bazı ağır metallerin ve doğal radyonüklidlerin askıdaki katı madde ve sediment örneklerinde araştırılması, Doctorate, R.MANAV(Student), 2014

UĞUR GÖRGÜN A., Orta Gediz Havzasında (Turgutlu-Salihli arası) toprak erozyonu hızının Cs-137 dağılımından belirlenmesi, Doctorate, F.DURSUN(Student), 2013

UĞUR GÖRGÜN A., İzmir körfezindeki fitoplankton, zooplankton ve yüzey sedimentlerinde Po-210 birikiminin incelenmesi, Post Graduate, S.CANKURT(Student), 2013

UĞUR GÖRGÜN A., İzmir Körfezi'ndeki kara midyelerinin (*Mytilus galloprovincialis*) ve bazı balık türlerinin farklı organ ve dokularındaki <sup>210</sup>Po konsantrasyonu ile lipid peroksidasyonu(LPO), H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> ve prolin arasındaki korelasyonun incelenmesi, Post Graduate, E.ASLAN(Student), 2010

UĞUR GÖRGÜN A., İzmir'de organik ve geleneksel tarım alanlarındaki toprak ve bitki örneklerinde bazı radyonüklidlerin belirlenmesi, Post Graduate, M.BAKIM(Student), 2010

- UĞUR GÖRGÜN A., İzmir ilinde 210Po ve 210Pb'un atmosferik birikiminin tayini, Post Graduate, I.FİLİZOK(Student), 2010
- UĞUR GÖRGÜN A., Gediz havzası tarım yapılan ve yapılmayan alanlarda erozyon hızının radyoaktif kurşun dağılımından belirlenmesi, Doctorate, B.ÖZDEN(Student), 2009
- UĞUR GÖRGÜN A., Didim ve İzmir körfezi sediment, deniz suyu ve farklı deniz organizmalarında bazı radyonüklid ve ağır metal düzeylerinin izlenmesi, Doctorate, S.AKÖZCAN(Student), 2009
- UĞUR GÖRGÜN A., Orta Gediz havzasında (Salihli-Kargın) toprak erozyonu hızının Pb210 tekniği ile belirlenmesi ve sonuçların değerlendirilmesi için genel bir yazılımın geliştirilmesi, Post Graduate, R.MANAV(Student), 2008
- UĞUR GÖRGÜN A., Ege bölgesi'nde en çok tüketilen balıklarda radyoaktif polonyum düzeyinin ve yıllık gıda dozuna katkısının araştırılması, Post Graduate, N.EBRU(Student), 2006
- UĞUR GÖRGÜN A., Bazı liken ve karayosunu türlerinin Ege bölgesindeki termik santraller çevresinde 210Po ve 210PB`un atmosferik kirliliğinin değerlendirilmesinde biyoizleyici olarak kullanılması, Post Graduate, E.SERT(Student), 2005
- UĞUR GÖRGÜN A., Gediz havzası eğimli tarım alanlarında erozyon hızı tayininde 210Pb'nin kullanılabilirliğinin incelenmesi, Post Graduate, T.ÖZTÜRK(Student), 2005
- UĞUR GÖRGÜN A., Ege Denizi'nin farklı bölgelerindeki plankton örneklerinde Po-210 birikiminin incelenmesi, Post Graduate, F.ARSLAN(Student), 2005
- UĞUR GÖRGÜN A., İzmir Körfezi yüzey sedimentlerinde ve kara Midye (*Mytilus galloprovincialis* L.1758)'de 210Pb ve 210Po birikiminin periyodik araştırılması, Post Graduate, S.SAÇAN(Student), 2004
- UĞUR GÖRGÜN A., Bazı liken ve karayosunu türlerinin 210Po ve 210 Pb atmosferik akısının değerlendirilmesinde biyomonitör olarak kullanılması, Post Graduate, B.ÖZDEN(Student), 2003

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

- **Accumulation rates and sediment deposition in the Gokova Bay in Aegean Sea Turkish Coast**  
Tanbay A., Yener G.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, vol.55, pp.581-588, 2001 (Journal Indexed in SCI)

## Book & Book Chapters

- **in: Radioactivity in the Environment**  
UĞUR GÖRGÜN A., YENER G., TOPCUOĞLU S., SUNLU U., AKÖZCAN S., ÖZDEN B.  
210Po in mussels (*Mytilus galloprovincialis*) and sediments along the Turkish coast of the Aegean Sea, , Editor, Elsevier Science, 2006

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- **Determination and Distribution of 210Po in Tobacco Plants at During Various Growth Stages from Manisa, Turkey**  
Cankurt S., UĞUR GÖRGÜN A.  
VI. Terrestrial Radioisotopes in Environment, 22 - 25 Mayıs 2018
- **Natural radionuclides (226Ra and 210Po) in groundwater and tap water in İzmir, Turkey**  
Turan C., UĞUR GÖRGÜN A., Akakçe N.  
VI. Terrestrial Radioisotopes in Environment, 22 - 25 Mayıs 2018
- **Activity Levels Of Po 210 And Pb 210 In Some Vegetables And Soils From Manisa Köprübaşı Basin Turkey**  
NESLİHAN A. E. , ASLANI M. A. A. , BAŞAK F., ASLANI KÜTAHYALI C., UĞUR GÖRGÜN A.  
THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON Po AND RADIOACTIVE Pb ISOTOPES, 11 - 14 Ekim 2015
- **The Investigation of Some Heavy Metals and Natural Radionuclides in the Suspended Solids and Sediments in Bafa Lake Milas Muğla**  
RAMAZAN M., UĞUR GÖRGÜN A., IŞIK F.

## Supported Projects

- UĞUR GÖRGÜN A., CANKURT S., Project Supported by Higher Education Institutions, TÛTÛN KULLANICILARINA 210PO RADYONÛKLİDİNDEN GELEN DOZ KATKISININ İNCELENMESİ, 2017 - 2019
- UĞUR GÖRGÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, İZMİRDE 7BENİN ATMOSFERİK DAVRANIŞININ İNCELENMESİ, 2015 - 2017
- UĞUR GÖRGÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, EGE BÖLGESİNDE BAZI DOĞAL RADYONÛKLİDLERİN ATMOSFERİK DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2014 - 2017
- UĞUR GÖRGÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, MİDYELERDE (MYTİLUS GALLOPROVİNCİALİS) 210POUN BİYODAĞILIMININ İNCELENMESİ, 2014 - 2016
- UĞUR GÖRGÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, "İZMİR KÖRFEZİ KARA MİDYE (MYTİLUS GALLOPROVİNCİALİS) VE BAZI BALIK TÜRLERİNDEKİ PESTİSİT KALINTI DEĞERLERİ İLE BAZI DOĞAL RADYONÛKLİD KONSANTRASYONLARI ARASINDAKİ İLİŞKİSİNİN İNCELENMESİ", 2012 - 2015
- UĞUR GÖRGÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, MEŞE VE SAKIZ BİTKİLERİNDE (QUERCUS SP. VE PİSTACİA LENTİSCUS L.) DOĞAL RADYONÛKLİD (210PO VE 210PB) DÜZEYLERİYLE ANTIOKSİDANT SAVUNMA SİSTEMİNİN İLİŞKİSİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2015
- UĞUR GÖRGÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, BAFA GÖLÜNDE (MİLAS-MUĞLA) BAZI AĞIR METALLERİN VE DOĞAL RADYONÛKLİDLERİN ASKIDAKİ KATI MADDE, BİOTA VE YÜZEY SEDİMENT ÖRNEKLERİNDE ARAŞTIRILMASI, 2011 - 2015
- UĞUR GÖRGÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, İZMİRDE ORGANİK VE GELENEKSEL TARIM ALANLARINDAKİ TOPRAK VE BİTKİ ÖRNEKLERİNDE BAZI RADYONÛKLİDLERİN BELİRLENMESİ., 2009 - 2011
- UĞUR GÖRGÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇEŞİTLİ BALIK TÜRLERİ VE KARA MİDYELERİNİN(MYTILUS GALLOPROVİNCİALLIS) FARKLI ORGANLARDAKİ 210PO KONSANTRASYONLARININ İNCELENMESİ, 2008 - 2010
- UĞUR GÖRGÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, GEDİZ HAVZASI TARIM YAPILAN VE YAPILMAYAN ALANLARDA EROZYON HIZININ RADYOAKTİF KURŞUN DAĞILIMDAN BELİRLENMESİ, 2006 - 2010
- UĞUR GÖRGÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, DİDİM VE İZMİR KÖRFEZİ SEDİMENT DENİZ SUYU VE FARKLI DENİZ ORGANİZMALARINDA BAZI RADYONÛKLİD VE AĞIR METAL DÜZEYLERİNİN İZLENMESİ, 2006 - 2009
- UĞUR GÖRGÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, EGE DENİZİ TÜRKİYE KIYLARI DENİZ EKOSİSTEMİNE 210 PO VE 210 PB TAYINLARI, 2004 - 2007
- UĞUR GÖRGÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, BAZI BİYONDİKATÖRLERİN EGE BÖLGESİ TERMİK SANTRALLERİ ÇEVRESİNDEKİ RADYOAKTİF KİRLİLİĞİN İNCELENMESİNDE KULLANILMASI, 2002 - 2006
- UĞUR GÖRGÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, AYRIMLI YAMAÇ YÜZEYLERİ EĞİMLERDEN OLUŞMUŞ YATAĞAN HAVZASI TARIM TOPRAKLARINDA RADYOAKTİF KURŞUN BEL., 2000 - 2003
- UĞUR GÖRGÜN A., Project Supported by Higher Education Institutions, GÖKOVA TARIM TOPRAKLARINDAKİ EROZYON HIZININ BELİRLEN. DOĞAL BİTKİ ÖRTÜSÜNDEKİ KURŞUN POLONYUM VE SEZYUM AKTİVİTELERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2000 - 2003

## Citations

Total Citations (WOS):301

h-index (WOS):11