

ÖZGÜR AYTAN

ÖĞR.GÖR.DR.

E-posta : ozgur.aytan@istanbul.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5074-9763

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAM-2687-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 36579

Öğrenim Bilgisi

Doktora

2012 - 2019

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye

Yüksek Lisans

2010 - 2011

Muğla Üniversitesi, Fen Bilimleri, Fizik, Türkiye

Lisans

1997 - 2002

Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, Reaktör Operatörü, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, 2009

Diğer, Yakıt Enstrümantasyonu ve Kalp içi Ölçüm Teknikleri, Uluslararası Atom Enerjisi Kurumu, 2007

Güvenlik, Stratejik Planlama, Uluslararası Atom Enerjisi Kurumu, 2006

Yaptığı Tezler

Doktora, Gerçek Zamanlı Çevresel Radyasyon Dozu İzleme Sistemi Tasarımı, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2019

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr.

2012 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü

Desteklenen Projeler

- Aytan Ö., Teknopark, SAYIM ELEKTRONİĞİ, 2021 - 2022

2. Aytan Ö., Teknopark, AKILLI KONTROL ÜNİTESİ TASARIMI, 2019 - 2021
3. ÖKTEM Y., EMİRHAN M. E., AYTAN Ö., AKKUŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Radyasyon kaynağı kullanmadan Patlayıcı ve Radyoaktif madde tespitinde kozmik muon dedektörü ve yenidoğan sarılığı tedavisinde fiberoptik fototerapi cihazı üretimi, 2017 - 2020
4. AKKUŞ B., AYTAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gerçek Zamanlı Çevresel Radyasyon Dozu İzleme Sistemi Tasarımı, 2014 - 2019
5. ÖKTEM Y., AYTAN Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nükleer Fizik Araştırma Alt Yapı Laboratuvarı: Nükleer Detektör Dizayn Sistemi, 2013 - 2016
6. Yavaş Ö., Akkuş B., Özkorucuklu S., Öktem Y., Şahin Yalçın L., Demir B., Ganioglu Nutku E., Çakırlı Mutlu R. B., Susam L., Küçer R., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Türk Hızlandırıcı Merkezinin Teknik Tasarımı ve Test Laboratuvarlarının Kurulması, 2011 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Sipping tests for the irradiated fuel elements of the TR-2 research reactor**
AYTAN Ö., Büke T.
KERNTECHNIK, cilt.76, sa.2, ss.121-125, 2011 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **IOT (INTERNET OF THE THINGS) CARD POWERED RADIATION DETECTORS AND MULTICHANNEL ANALYZERS**
Ozcan O., AYTAN Ö., EMİRHAN M. E., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.
Turkish Physical Society 33rd Physics Congress, 6 - 10 Eylül 2017
2. **A STUDY ON HOW THE LOCATION OF A TEST SOURCE CHANGE THE AMPLIFIER OUTPUT OF A PLASTIC SCINTILLATION DETECTOR**
AYTAN Ö., KURT A., Düzen B., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 6 - 10 Eylül 2017, ss.736
3. **BIOLOGICAL EFFECTS OF RADIATION**
KURT A., AYTAN Ö., Kapramcu T., Akyol M., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 6 - 10 Eylül 2017, ss.735
4. **THEORY OF RELATIVITY**
KURT A., AYTAN Ö., Akyüz S., Şahinoğlu B., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 6 - 10 Eylül 2017, ss.737
5. **PLAY WITH SCIENCE**
Özdeş B., KURT A., AYTAN Ö., EMİRHAN M. E., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 6 - 10 Eylül 2017, ss.722
6. **THE MEASUREMENT OF RADON CONCENTRATION IN THREE DIFFERENT HOUSE**
Atar İ., KURT A., AYTAN Ö., EMİRHAN M. E., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 6 - 10 Eylül 2017, ss.716
7. **RADON MEASUREMENT IN SOME APARTMENTS IN THE KAĞITHANE DISTRICT**
KURT A., AYTAN Ö., Akgün H. K., Çakar S., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 6 - 10 Eylül 2017, ss.736
8. **THE RADIATION ABSORPTION COEFFICIENTS OF SOME MATERIALS**
KURT A., AYTAN Ö., Ölçen A., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 6 - 10 Eylül 2017, ss.737
9. **A STUDY ON HOW HIGH VOLTAGE LEVELS AFFECTS THE AMPLIFIER OUTPUT OF A SCINTILLATION DETECTOR**
AYTAN Ö., KURT A., Düzen B., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 6 - 10 Eylül 2017, ss.735

10. **FUTURE ENERGY IS THE FUSION**

İnci Ç. İ., KURT A., AYTAN Ö., EMİRHAN M. E., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 6 - 10 Eylül 2017, ss.705

11. **CHAOS IS THEORY AND THE BUTTERFLY EFFECT**

Hamparsunoğlu A., KURT A., AYTAN Ö., EMİRHAN M. E., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, 6 - 10 Eylül 2017, ss.724

12. **Determination of Radon Concentration Levels In Well Waters Near The North Anatolian Fault Zone, In Gonen/ Balıkesir, Turkey**

Emirhan M. E., Aytan Ö., Kurt A.

17th International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, Romanya,, Constanta, Romanya, 11 - 14 Temmuz 2017, ss.119-120

13. **DETERMINATION OF RADON CONCENTRATION LEVELS IN WELL WATERS NEAR THE NORTH ANATOLIAN FAULT ZONE, IN GÖNEN / BALIKESIR, TURKEY**

AYTAN Ö., EMİRHAN M. E., KURT A., ERTOPRAK A., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.

17th International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science (IBWAP 2017), Köstence, Romanya, 11 - 14 Temmuz 2017

14. **NUCLEAR REACTOR ACCIDENTS**

Halis D., AYTAN Ö., KURT A., ÖKTEM Y.

TPS32, 6 - 09 Eylül 2016

15. **WHY NUCLEAR ENERGY**

düzen b., AYTAN Ö., KURT A., ÖKTEM Y.

TPS32, 6 - 09 Eylül 2016

16. **OPERATION COSTS OF A NUCLEAR REACTOR GUIDANCE TO PAST EXPERIENCE**

AYTAN Ö., KURT A., AKKUŞ B.

TPS32, 6 - 09 Eylül 2016

17. **COMPARISON OF ACTIVE ALPHAGUARD ANDPASSIVE LR 115 METHODS FOR RADONMEASUREMENTS**

KURT A., AYTAN Ö., ÖKTEM Y.

TPS32, 6 - 09 Eylül 2016

18. **MEASUREMENTS OF RADON CONCENTRATIONLEVELS IN THERMAL WATERS IN THE REGIONOF GÖNEN BALIKESIR**

AYTAN Ö., KURT A., AKKUŞ B.

TPS32, 6 - 09 Eylül 2016

19. **DETERMINATION OF RADON CONCENTRATIONIN DRINKING WATER FOR 10 WATER COMPANY**

KURT A., AYTAN Ö., ÖKTEM Y.

TPS32, 6 - 09 Eylül 2016

20. **Accelerator Driven Systems as a Waste Incinerator**

AYTAN Ö., KURT A., AKKUŞ B.

6. Uluslararası Katılımlı Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, 29 - 30 Ağustos 2016

21. **Determination of Indoor Radon Concentrations at the Elementary Schools of Fatih District in Istanbul**

Kurt A., Yalcin L., Oktem Y., Akkus B., Bozkurt E., Hafizoglu N., Ozturk F. Ç., Aytan Ö., Ertoprak A.

9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722

22. **SIPPING TEST FOR THE IRRADIATED NUCLEAR FUEL ELEMENTS**

AYTAN Ö.

9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.56

Yayın: 23

Atıf (WoS): 1

Atıf (Scopus): 4

H-İndeks (WoS): 1

H-İndeks (Scopus): 1

Araştırma Alanları

Fizik, Nükleer Fizik, Parçacık fiziği ve nükleer fizikte deneysel yöntemler ve enstrümantasyon, Temel Bilimler

Akademi Dışı Deneyim

Aytan Teknoloji Sanayi Ticaret Limited Şirketi

Gamatom Radyasyon Ölçüm Sistemleri ve Nükleer Danışmanlık San. Tic. Ltd. Şti

Türkiye Atom Enerjisi Kurumu