

## Prof. Dr. Yeşim ÖKTEM

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15410

Fax Telefonu: [+90 212 519 0834](tel:+902125190834)

E-posta: [yesim.oktem@istanbul.edu.tr](mailto:yesim.oktem@istanbul.edu.tr)

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/sgyks/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Vezneciler / İstanbul

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1638-4331

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-4573-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 106196

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Nükleer Fizik Programı, Türkiye 2002 - 2005  
Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Nükleer Fizik Programı, Türkiye 1998 - 2002

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1988 - 1997

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, 191,192 Pt Çekirdeklerinde Yüksek Spin Yapısı ve Deformasyonlar, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Nükleer Fizik Programı, 2005

Yüksek Lisans, 11B+186W Reaksiyonu ile Üretilen Yrast Ball Verilerinin Gama Spektroskopisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Nükleer Fizik Programı, 2002

### Araştırma Alanları

Fizik, Nükleer Fizik, Genel Nükleer Tepkimeler, Kütle aralıklarına göre özel çekirdeklerin özellikleri, Nükleer yapı, Parçacık fiziği ve nükleer fizikte deneysel yöntemler ve enstrümantasyon, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - 2014

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009 - 2009

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1998 - 2009

## Akademik İdari Deneyim

Dekan, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2017 - 2020

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2011 - 2015

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fakülte Kurulu Üyesi, 2009 - 2015

İstanbul Üniversitesi, 2009 - 2015

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2009 - 2015

## Verdiği Dersler

Tanecik Hızlandırıcıları, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

İleri Fizik Uygulamaları II, Lisans, 2017 - 2018

Fizik Laboratuvarı I, Lisans, 2017 - 2018

Parçacık Hızlandırıcılarının Nükleer Fizik Uygulamaları I, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Çekirdek Fiziği II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013

Çekirdek Fiziği I, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Parçacık Hızlandırıcılarının Nükleer Fizik Uygulamaları II, Doktora, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Radyasyon Fiziği, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013

## Yönetilen Tezler

ÖKTEM Y., Kütle Numarası 47-63 Aralığındaki Egzotik pf-Kabuk Çekirdeklerine Ait Yarı Ömür Ölçümlerinin İmplantasyon-Beta Bozunumu Methodu İle İncelenmesi, Doktora, L.Küçük(Öğrenci), Devam Ediyor

ÖKTEM Y., Portal Monitör Sistemlerinin Monte Carlo Metodu İle Modellenmesi ve Simülasyonu ile Deneysel Sonuçlarının Karşılaştırılması, Doktora, A.KURT(Öğrenci), Devam Ediyor

ÖKTEM Y., Arkeolojik Bulgulardan Elde Edilen Materyallerin XRF Yöntemi İle İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Kamçılı(Öğrenci), Devam Ediyor

ÖKTEM Y., Proton Terapide Dual Enerjili Bilgisayarlı Tomografi İle Durdurma Gücü Ölçülmesi Ve Hesaplanması, Doktora, R.Dilek(Öğrenci), Devam Ediyor

ÖKTEM Y., Vanadyum İzotoplarında Gamow-Teller Geçiş Güçlerinin Gelişimi, Doktora, G.SÜSOY(Öğrenci), 2015

ÖKTEM Y., Kuantum Monte-Carlo Yaklaşımında Parite İzdüşümlü Seviye Yoğunluğu Hesaplamaları, Yüksek Lisans, E.Akyüz(Öğrenci), 2013

ÖKTEM Y., Linear Proton Hızlandırıcılarında Kullanılan Magnetlerin Tasarımı, Yüksek Lisans, F.Çağla(Öğrenci), 2011

ÖKTEM Y., Sintigrafik Görüntülerde Kısmi Hacim Etkisinin İncelenmesi, Doktora, İ.Çavdar(Öğrenci), 2011

ÖKTEM Y., Egzotik pf- kabuk çekirdeklerine ait beta bozunumlarının GANIL verisiyle incelenmesi, Yüksek Lisans, L.Küçük(Öğrenci), 2011

ÖKTEM Y., Yük Değişim Reaksiyonu ile Elde Edilen Gamow-Teller Geçişlerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, G.Süsoy(Öğrenci), 2010

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

- Half-life determination of T-z =-1 and T-z =-1/2 proton-rich nuclei and the beta decay of Zn-58**  
Kucuk L., ORRIGO S. E. A., MONTANER-PIZA A., Rubio B., Fujita Y., Gelletly W., Blank B., Oktem Y., Adachi T., Algora A., et al.  
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A, cilt.53, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- T-z =-1 -> 0 beta decays of Ni-54, Fe-50, Cr-46, and Ti-42 and comparison with mirror (He-3,t) measurements**

- Molina F., Rubio B., Fujita Y., Gelletly W., AGRAMUNT J., Algora A., BENLLIURE J., BOUTACHKOV P., CACERES L., Cakirli R. B., et al.  
PHYSICAL REVIEW C, cilt.91, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Hindered Gamow-Teller Decay to the Odd-Odd  $N = Z$  Ga-62: Absence of Proton-Neutron  $T=0$  Condensate in  $A=62$**   
GRODNER E., GADEA A., SARRIGUREN P., LENZI S. M., GREBOSZ J., VALIENTE-DOBON J. J., Algora A., GORSKA M., Regan P. H., Rudolph D., et al.  
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.113, sa.9, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Beta Decay Study of the  $T-z = -2$  Zn-56 Nucleus and the Determination of the Half-Lives of a Few fp-shell Nuclei**  
Rubio B., ORRIGO S. E. A., Kucuk L., MONTANER-PIZA A., Fujita Y., Fujita H., Blank B., Gelletly W., Adachi T., AGRAMUNT J., et al.  
NUCLEAR DATA SHEETS, cilt.120, ss.37-40, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **Electromagnetic transitions among octet and decuplet baryons in QCD**  
Aliev T. M., Oktem Y., Savci M.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.88, sa.3, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Triaxial deformation and nuclear shape transition in Au-192**  
Oktem Y., Balabanski D. L., Akkus B., Susam L. A., Atanasova L., Beausang C. W., Cakirli R. B., Casten R. F., Danchev M., Djongolov M., et al.  
PHYSICAL REVIEW C, cilt.86, sa.5, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **NUCLEAR WEAK RESPONSE FROM THE COMBINED STUDY OF beta-DECAY AND CHARGE-EXCHANGE REACTION**  
Fujita Y., Rubio B., Gelletly W., Blank B., Adachi T., Algora A., Ascher P., Cakirli R. B., De France G., Giovinazzo J., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E-NUCLEAR PHYSICS, cilt.18, sa.10, ss.2134-2139, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **High-spin states in Au-191, Au-193 and Pt-192: Evidence for oblate deformation and triaxial shapes**  
Oktem Y., Balabanski D. L., Akkus B., Beausang W., Bostan M., Cakirli R. B., Casten R. F., Danchev M., Djongolov M., Erduran M. N., et al.  
PHYSICAL REVIEW C, cilt.76, sa.4, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Evidence for  $X(5)$  critical point symmetry in Ce-128**  
BALABANSKI D. L., GLADNISHKI K. A., LO BIANCO G., SALTARELLI A., ZAMFIR N. V., MCCUTCHAN E. A., Ai H., CASTEN R. F., Heinz A., MEYER D. A., et al.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E, cilt.15, sa.8, ss.1735-1740, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Simple interpretation of proton-neutron interactions in rare earth nuclei**  
Oktem Y., Cakirli R. B., Casten R. F., Casperson R. J., Brenner D. S.  
PHYSICAL REVIEW C, cilt.74, sa.2, 2006 (SCI-Expanded)
- XI. **Delayed backbending in the  $\pi h(9/2)$  band of Ir-187**  
Danchev M., Balabanski D. L., Yigitoglu I., Akkus B., Beausang C., Bostan M., Casten R., Djongolov M., Erduran M. N., Erturk S., et al.  
PHYSICAL REVIEW C, cilt.68, sa.5, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **The Rare  $Z @ J / y (g?) + X$  Decays in  $SU(2) \times U(1) \times U(1)$  Gauge Theories**  
AKKUŞ B., ÖKTEM Y., Silahtaroglu E., Bahadiroglu G.  
IL Nuovo Cimento, 1994 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Origin of the Backbending in proton  $h9/2$  Band of 187Ir**  
Nikolov N., Danchev M., Detistov P., Balabanski D. L., Yigitoglu I., AKKUŞ B., Beausang C., Bostan M., Casten R., Djongolov M., et al.  
Meetings in Physics at University of Sofia, Heron Press Science Series, cilt.ISBN, 2003 (Hakemli Dergi)

## II. Lepton Number Violating Decays $l_l \rightarrow l_j \gamma \gamma$ in E6 String Model

AKKUŞ B., Silahataroğlu E., Aliev T. M., Çetin Y., ÖKTEM Y.  
Balkan Physics Letters, ss.72-78, 1993 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Fen bilimcileri & Mühendisler için FİZİK

ÖKTEM Y.

Fen bilimcileri & Mühendisler için FİZİK, GIANCOLI, aaaa, Editör, Akademi Yayıncılık, İstanbul, ss.100-200, 2009

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. EXTREMELY LOW FREQUENCY ELECTROMAGNETIC RADIATION AND HEALTH EFFECTS

YÜKSEK S., KURT A., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS,, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.527

### II. SEMICONDUCTOR X-RAY DETECTORS

BAIRAM C., KURT A., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS,, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.533

### III. MEASURABLE RADIOACTIVITY

İnci Ç. İ., KURT A., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS,, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.530

### IV. THE ATMOSPHERIC RADIATION MEASUREMENT (ARM) PROGRAM

BOSTAN Y. K., KURT A., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS,, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.534

### V. GENERAL INFORMATION ABOUT SCINTILLATION & PLASTIC SCINTILLATORS

EROL A., KURT A., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS,, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.528

### VI. NATURAL RADIATION

DURAN B., KURT A., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34TH INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS,, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.531

### VII. POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY/COMPUTED TOMOGRAPHY USE TOPLAM CANCER'S DIAGNOSIS

GÜLEŞ E., KURT A., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.

TURKISH PHYSICAL SOCIETY 34th INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS,, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, ss.521

### VIII. 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

### IX. 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

### X. 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

- XI. **THEORY OF RELATIVITY**  
KURT A., AYTAN Ö., Akyüz S., Şahinoğlu B., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.  
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS, Muğla, Türkiye, 5 - 10 Eylül 2017, ss.737
- XII. **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
- XIII. **THE MEASUREMENT OF RADON CONCENTRATION IN THREE DIFFERENT HOUSE**  
Atar İ., KURT A., AYTAN Ö., Emirhan M. E., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.  
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS,, Muğla, Türkiye, 5 - 10 Eylül 2017, ss.716
- XIV. **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
- XV. **BIOLOGICAL EFFECTS OF RADIATION**  
KURT A., AYTAN Ö., Kapramcı T., Akyol M., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.  
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS,, Muğla, Türkiye, 5 - 10 Eylül 2017, ss.735
- XVI. **CHAOS IS THEORY AND THE BUTTERFLY EFFECT**  
Hamparsunoğlu A., KURT A., AYTAN Ö., Emirhan M. E., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.  
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS,, Muğla, Türkiye, 5 - 10 Eylül 2017, ss.724
- XVII. **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, Muğla, Türkiye, 5 - 10 Eylül 2017, ss.736
- XVIII. **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
- XIX. **PLAY WITH SCIENCE**  
Özdeş B., KURT A., AYTAN Ö., Emirhan M. E., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.  
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS,, Muğla, Türkiye, 5 - 10 Eylül 2017, ss.722
- XX. **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
- XXI. **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, Muğla, Türkiye, 5 - 10 Eylül 2017, ss.736
- XXII. **THE RADIATION ABSORPTION COEFFICIENTS OF SOME MATERIALS**  
KURT A., AYTAN Ö., Ölçen A., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.  
TURKISH PHYSICAL SOCIETY 33RD INTERNATIONAL PHYSICS CONGRESS,, Muğla, Türkiye, 5 - 10 Eylül 2017, ss.737
- XXIII. **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
- XXIV. **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
- XXV. **FUTURE ENERGY IS THE FUSION**

- İnci Ç. İ., KURT A., AYTAN Ö., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.  
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 10 Eylül 2017, ss.705
- XXVI. **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,, Muğla, Türkiye, 5 - 10 Eylül 2017, ss.735
- XXVII. **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
- XXVIII. **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
- XXIX. **Determination of Radon Concentration Levels In Well Waters Near The North Anatolian Fault Zone, In Gonen/ Balıkesir, Turkey**  
AYTAN Ö., Emirhan M. E., KURT A., ERTOPRAK A., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.  
17th International Balkan Workshop on Applied Physics, Constanta, Romanya, 11 - 14 Temmuz 2017, ss.119
- XXX. **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
- XXXI. **NUCLEAR REACTOR ACCIDENTS**  
Halis D., AYTAN Ö., KURT A., ÖKTEM Y.  
TPS32, 6 - 09 Eylül 2016
- XXXII. **COMPARISON OF ACTIVE ALPHAGUARD AND PASSIVE LR 115 METHODS FOR RADON MEASUREMENTS**  
KURT A., AYTAN Ö., ÖKTEM Y.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.194
- XXXIII. **WHY NUCLEAR ENERGY**  
düzen b., AYTAN Ö., KURT A., ÖKTEM Y.  
TPS32, 6 - 09 Eylül 2016
- XXXIV. **DETERMINATION OF RADON CONCENTRATION IN DRINKING WATER FOR 10 WATER COMPANY**  
KURT A., AYTAN Ö., ÖKTEM Y.  
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.194
- XXXV. **COMPARISON OF ACTIVE ALPHAGUARD ANDPASSIVE LR 115 METHODS FOR RADONMEASUREMENTS**  
KURT A., AYTAN Ö., ÖKTEM Y.  
TPS32, 6 - 09 Eylül 2016
- XXXVI. **DETERMINATION OF RADON CONCENTRATIONIN DRINKING WATER FOR 10 WATER COMPANY**  
KURT A., AYTAN Ö., ÖKTEM Y.  
TPS32, 6 - 09 Eylül 2016
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Determination of indoor radon concentrations around the Fatih district in Istanbul**  
Kurt A., Şahin Yalçın L., Öktem Y., Akkuş B., Bozkurt E., Hafizoğlu Alkan N., Öztürk F. Ç.  
3rd European Nuclear Physics Conference, Groningen, Hollanda, 31 Ağustos - 04 Eylül 2015, ss.118
- XXXIX. **Determination of Indoor Radon Concentrations around the Fatih District in Istanbul**  
KURT A., ŞAHİN YALÇIN L., ÖKTEM Y., AKKUŞ B., BOZKURT E., HAFIZOĞLU N., ÖZTÜRK F. Ç.

3rd European Nuclear Physics Conference, Groningen, Hollanda, 31 Ağustos - 04 Eylül 2015, ss.118

- XL. **Radon Concentration in Bottled Drinking Water**  
ÖZBALAK M. Ş., KURT A., ÖKTEM Y.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.308
- XLI. **Free Electron Laser**  
Koçer O., Eşitmez D., Aktay N., KURT A., ÖKTEM Y.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.472
- XLII. **Quantum Teleportation**  
Düzen B., Halis D., KURT A., ÖKTEM Y.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.389
- XLIII. **Determination of Indoor Radon Concentrations at the Elementary Schools of Fatih District in Istanbul**  
KURT A., ŞAHİN YALÇIN L., ÖKTEM Y., AKKUŞ B., BOZKURT E., HAFIZOĞLU N., ÖZTÜRK F. Ç.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.72
- XLIV. **Nuclear and Renewable Energy Sources**  
Sirkeci M., Kılıç A., KURT A., ÖKTEM Y.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.311
- XLV. **Habitable Exoplanets**  
Halis D., Düzen B., Şahin H., KURT A., ÖKTEM Y.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.320
- XLVI. **The Scintillation Dedector**  
Özdemir Z., Sarı M., KURT A., ÖKTEM Y.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.310
- XLVII. **Radiation Measurement with Alphaguard and Atomtex Device at Istanbul University Beyazit Campus**  
ÖZBALAK M. Ş., KURT A., ÖKTEM Y.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.309
- XLVIII. **Determination of Indoor Radon Concentrations at the Elementary Schools of Fatih District in Istanbul**  
Kurt A., Şahin Yalçın L., Öktem Y., Akkuş B., Bozkurt E., Hafizoğlu Alkan N., Öztürk F. Ç.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.72
- XLIX. **Black Body Radiation and Photoelectric Effect**  
Güleş E., Selalmaz Ç., İşgör S., KURT A., ÖKTEM Y.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.303
- L. **Triaxial deformation and nuclear shape transition in  $^{192}\text{Au}$**   
Öktem Y., Balabanski D. L., Akkuş B., Susam L., Atanasova ., Beausang C. W., Çakırlı R. B., Casten R. F., Danchev M., Djongolov M., et al.  
International Nuclear Physics Conference INPC2013, Florence, İtalya, 1 - 04 Haziran 2013, cilt.02
- LI. **Hepatobiliyer Sistem Sintigrafisinde Tc-99m Mebrofenin Kullanılarak Farklı Klirens Hesaplama Metodlarının Karşılaştırılması**  
Tanyıldızı H., KABASAKAL L., TUTAR R., Yılmaz S., Yeyin N., Aygün A., OCAK E. M., ÖKTEM Y., KANMAZ M. B.  
25.Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2013, ss.96-97
- LII. **Lesion detection with gamma camera using radioiodine**  
ÇAVDAR İ., Yeyin N., Tanyıldızı H., ÖKTEM Y., AKKUŞ B., DEMİR M.  
TPS 29th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.102
- LIII. **Sintigrafik görüntülerde kısmi hacim etkisinin incelenmesi**  
ÇAVDAR İ., Yeyin N., Tanyıldızı H., Nişli C., ÖKTEM Y., AKKUŞ B., DEMİR M.  
24. Ulusal Nükleer Tıp Kongresi, Antalya, Türkiye, 4 - 08 Nisan 2012, ss.23
- LIV. **Gamow-Teller Transitions Starting from  $T-z=+3/2$  Nucleus Sc-45**  
Susoy G., Fujita H., Fujita Y., Adachi T., Algora A., Csatlos M., Deaven J., Estevez E., Ganioglu E., Guess C., et al.  
3rd International Conference on Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions (FINUSTAR), Rhodes, Yunanistan, 23 - 27 Ağustos 2010, cilt.1377, ss.435-437

- LIV. **Türk hızlandırıcı merkezi proton hızlandırıcısının tedavi amaçlı kullanım potansiyeli**  
DEMİR B., OKUTAN M., ÇAVDAR İ., ÖKTEM Y., AKKUŞ B.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2009, ss.107
- LVI. **Hızlandırıcılarda Radyasyon Güvenliği**  
ÖKTEM Y.  
Türk Fizik Derneği V. Parçacık Hızlandırıcıları ve Dedektörleri Yazokulu, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2009, cilt.1, sa.1, ss.1
- LVII. **THM PH için Yazılım İhtiyaçları**  
ÖKTEM Y.  
VII. YUUP Çalıştayı, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009, ss.1
- LVIII. **THM PH için Radyasyon Güvenliği**  
ÖKTEM Y.  
VII. YUUP Çalıştayı, Kayseri, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2009, ss.1
- LIX. **THM PH için CERN SPL'deki Gelişmelere Genel Bakış**  
ÖKTEM Y.  
VI. YUUP Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2008, ss.1
- LX.  **$T_z = \pm 1 @ 0$  Mirror Gamow-Teller Transitions in pf-shell Nuclei**  
ÖKTEM Y., SÜSOY G., Fujita H., Fujita Y., Adachi T., Algora A., Csatos M., Deaven J., Estevez E., GANIÖĞLU E., et al.  
ENAM08, The Fifth International Conference on Exotic Nuclei and Atomic Masses, Polonya, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.1
- LXI. **Nuclear Weak Response from the Combined Study of beta decay and Charge-Exchange Reaction**  
ÖKTEM Y., Algora A., Tamii A., Rubio B., Molina F., SÜSOY G., Fujita H., ÇAKIRLI R. B., Adachi T., Fujita Y., et al.  
Japanese French Symposium New paradigms in Nuclear Physics, Fransa, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.1
- LXII. **Simple interpretation of proton-neutron interactions in rare earth nuclei**  
Oktem Y., Cakirli R. B., Casten R. F., Casperson R. J., Brenner D. S.  
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.117-118
- LXIII. **THM Projesi ve Yale WNSL Araştırmaları**  
ÖKTEM Y.  
II. YUUP Çalıştayı, Bolu, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2006, ss.1
- LXIV. **Multi Detector Arrays**  
ÖKTEM Y.  
Türk Fizik Derneği II. Parçacık Hızlandırıcıları ve Dedektörleri Yazokulu, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2006, ss.1
- LXV. **Simple Interpretation of Proton - Neutron Interactions in Rare Earth Nuclei**  
ÖKTEM Y., Brenner D. S., Casten R. F., Casperson R. J., ÇAKIRLI R. B.  
Sixth International Conference of the Balkan Physical Union, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2006, cilt.Volume 899, ss.1
- LXVI. **International Conference on Nuclear Structure Physics**  
ÖKTEM Y.  
Evidence for X (5) critical point symmetry in  $^{128}\text{Ce}$ , Çin, 1 - 04 Mayıs 2006, ss.1
- LXVII. **Evidence for X (5) critical point symmetry in  $^{128}\text{Ce}$**   
AKKUŞ B., Heinz A., Saltarelli A., Plettner C., Meyer D., Balabanski D. L., McCutchan E., Williams E., Lo Bianco G., Rainovski G., et al.  
International Conference on Nuclear Structure Physics, Çin, 1 - 04 Mayıs 2006, ss.1
- LXVIII. **Deformation driving effects in  $^{191,192}\text{Pt}$  at high spins**  
AKKUŞ B., Hecht A., Beausang C. W., Hartley D., Balabanski D. L., Gurdal G., Rainovski G., Yigitoglu I., Novak J., Goon J. T. M., et al.  
Turkish Physical Society 23rd International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2005, ss.1
- LXIX. **Spectroscopic Investigation of  $^{187}\text{Ir}$**   
AKKUŞ B., Hecht A., Beausang C. W., Hartley D., Balabanski D. L., Gurdal G., Rainovski G., Yigitoglu I., Novak J., Gladniski K., et al.  
4th International Balkan School on Nuclear Physics, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2004, ss.1



- LXX. **Spectroscopy of  $^{136}\text{La}$**   
AKKUŞ B., Minkova A., Balabanski D. L., Rainovski G., Yigitoglu I., Sharpey J. F., Lawrie J., Gladniski K., Bostan M., Nikolov N., et al.  
4th International Balkan School on Nuclear Physics, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 2004, ss.1
- LXXI. **Spectroscopy of  $^{193}\text{Au}$**   
AKKUŞ B., Hecht A., Beausang C., Hartley D., Balabanski D. L., Gurdal G., Rainovski G., Yigitoglu I., Goon J., Novak J., et al.  
Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, Sırbistan Ve Karadağ, 1 - 04 Ağustos 2003, ss.1
- LXXII. **A Review of Multi - Detector Arrays**  
AKKUŞ B., Erduran N., Erturk S., Öktem Y.  
The Second International Balkan Workshop on Nuclear Physics, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2001, ss.1
- LXXIII. **Study of High Spin States in  $^{192}\text{Au}$**   
AKKUŞ B., Hecht A., Beausang C. W., Hartley D., Balabanski D. L., Gurdal G., Yigitoglu I., Goon J., Novak J., Zamfir N., et al.  
First Joint Meeting of the Nuclear Physics Divisions of APS and JPS, 1 - 04 Ocak 2001, ss.1
- LXXIV. **X and g-Ray Spectroscopy of Fission Fragments from  $^{235,238}\text{U} + ^{14}\text{N}$  Reaction at 140 MeV**  
AKKUŞ B., Minkova A., Babu B., Rigolet C., Balabanski D. L., Smith F. D., Gurdal G., Mabala G., Rainovski G., Sharpey J. F., et al.  
2nd International Balkan School on Nuclear Physics, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2000, ss.34
- LXXV. **Rare Z Decays and Lepton Number Violation**  
AKKUŞ B., Silaharoğlu E., Aliev T. M., Öktem Y.  
2nd General Conference of the Balkan Physical Union, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1994, ss.1
- LXXVI. **E6 Superstring Model and Rare Lepton Decays  $l_i \rightarrow 3 l_j$**   
AKKUŞ B., Silaharoğlu E., Aliev T. M., Öktem Y.  
TFD-14 Ulusal Fizik Kongresi, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 1 - 04 Eylül 1993, ss.1
- LXXVII. **Lepton Number Violation Decays  $m \rightarrow e \gamma$  and  $t \rightarrow m \gamma$  in E6 - Superstring Model**  
AKKUŞ B., Aliev T. M., Öktem Y.  
TFD - 14 Ulusal Fizik Kongresi, Lefkoşa, Kıbrıs (Kkct), 1 - 04 Eylül 1993, ss.1

## Desteklenen Projeler

- SÜSOY DOĞAN G., AKKUŞ B., ÖKTEM Y., FUJİTA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, pf-kabuk çekirdeklerinde Gamow-Teller Geçiş Gücü Dağılımlarının İncelenmesi, 2016 - 2019
- ÇAKIRLI MUTLU R. B., ŞAHİN YALÇIN L., SÜSOY DOĞAN G., ÖZTÜRK F. Ç., ÖKTEM Y., AKKUŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deforme çekirdeklerde Zgamma değerleri ve  $^{152}\text{Nd}$  çekirdeği, 2015 - 2018
- SUSAM L., KHOLMETSKİİ A., ÖKTEM Y., AKKUŞ B., ÇAKIRLI MUTLU R. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mössbauer Deney Düzeneği ile Rotor Deneyleri, 2014 - 2017
- ÇAKIRLI MUTLU R. B., ÖKTEM Y., ÖZTÜRK F. Ç., GANİOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje,  $B_{4/2} = B(E2:4^+ \rightarrow 2^+) / B(E2:2^+ \rightarrow 0^+) < 1$  anomalisi olan kollektif çekirdeklerin Yrast  $2^+$ ,  $4^+$  ve  $6^+$  seviyelerinin yarı ömür ölçümleri, 2012 - 2017
- ÇAKIRLI MUTLU R. B., AKKUŞ B., ÖKTEM Y., ŞAHİN YALÇIN L., KURT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nükleer Fizik Alt Yapı Laboratuvarı : Radon Ölçüm Sistemleri, 2013 - 2016
- ŞAHİN YALÇIN L., ÖKTEM Y., AKKUŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nükleer Alt Yapı Laboratuvarı: Gama Spektroskopi Sistemi, 2013 - 2016
- ÖKTEM Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mössbauer Deney Düzeneğine ait Yeni Donanım, 2015 - 2015
- ÖKTEM Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Schottky Kütle Spektrometresi ile Egzotik Çekirdeklerin Bozunum Mekanizmalarının İncelenmesi, 2014 - 2015
- ÖKTEM Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Triaxial deformation and nuclear shape transition in  $^{192}\text{Au}$ , 2013 - 2013
- ÖKTEM Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lineer Proton Hızlandırıcılarında Kullanılan Magnetlerin Tasarımı,

2011 - 2013

ÖKTEM Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Egzotik pf-Kabuk Çekirdeklerine ait Beta Bozunum Verilerinin İncelenmesi, 2010 - 2013

ÖKTEM Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, High-spin states in 191-193Au and 192Pt: Evidence for oblate deformation and triaxial shapes, 2012 - 2012

ÖKTEM Y., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Nükleer Tekniklerin Çeşitli Bilim ve Teknoloji Dallarında Uygulanması, 2004 - 2005

ÖKTEM Y., Diğer Uluslararası Fon Programları, A Review of Multi-Detector Arrays, 2001 - 2003

ÖKTEM Y., Diğer Uluslararası Fon Programları, Chiral Rotasyonunun 186,190Ir Çekirdeklerinde Aranması, 2001 - 2002

ÖKTEM Y., Diğer Uluslararası Fon Programları, 2nd International School on Nuclear Physics Bodrum-Turkey 12-19 September 2000, 2000 - 2000

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Balkan Physical Letters, Editor-in-Chief , Baş Editör, 2009 - Devam Ediyor

Türk Fizik Derneği, 3. Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Dedektörleri Yaz Okulu Özet Kitabı, Editör, 2007 - Devam Ediyor

Turkish Physical Society 34th International Physics Conference Proceeding, Editör, 2018 - 2018

Turkish Physical Society 33rd International Physics Conference Proceeding, Editör, 2017 - 2018

Turkish Physical Society 32nd International Physics Conference Proceeding, Editör, 2016 - 2017

Türk Fizik Derneği, 25. Uluslararası Fizik Kongresi Özet Kitabı, Editör, 2008 - 2008

Sixth International Student Conference of the Balkan Physical Union Özet Kitabı, Editör, 2008 - 2008

Balkan Physical Union 2nd International Physics Project Competition for University Students Özet Kitabı , Editör, 2008 - 2008

3. Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi Özet Kitabı Özet Kitabı, Editör, 2007 - 2007

Türk Fizik Derneği, 24. Uluslararası Fizik Kongresi Özet Kitabı, Editör, 2007 - 2007

Balkan Fizik Birliği 5. Uluslararası Öğrenci Kongresi Özet Kitabı, Editör, 2007 - 2007

Balkan Fizik Birliği 4. Uluslararası Öğrenci Kongresi Özet Kitabı, Editör, 2006 - 2006

Türk Fizik Derneği, 22. Fizik Kongresi Özet Kitabı, Editör, 2004 - 2004

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Balkan Fizik Birliği, Başkan, 2012 - Devam Ediyor

Türk Fizik Derneği, Başkan Yardımcısı, 2009 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 92

Atf (WoS): 131

Atf (Scopus): 119

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

## Ödüller

ÖKTEM Y., Prof. Dr. Nazım Terzioğlu Bilim Ödülü, 2008, istanbul Üniversitesi, Ocak 2008

ÖKTEM Y., TÜBİTAK Yayın Ödülü, 1995, TÜBİTAK, Ocak 1995

ÖKTEM Y., İstanbul Üniversitesi, Araştırma Fonu, Başarılı Araştırmacı Belgesi Ödülü, 27 Aralık 1995, istanbul Üniversitesi, Ocak 1995

ÖKTEM Y., İstanbul Üniversitesi, Araştırma Fonu, Başarılı Araştırmacı Belgesi Ödülü, 30 Aralık 1994., İstanbul Üniversitesi, Aralık 1994

ÖKTEM Y., TÜBİTAK Yayın Ödülü, 1994, TÜBİTAK, Ocak 1994