

Prof. Latife ŞAHİN YALÇIN

Personal Information

Office Phone: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Extension: 15410

Email: latife.sahin@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/latife.sahin/>

Address: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Vezneciler/İstanbul

Education Information

Post Doctorate, University Of North Carolina Adina Oak Ridge National Lab., College Of Arts And Sciences, Nükleer Astrofizik, United States Of America 2001 - 2002

Doctorate, Ohio State University, Seyahat, Turizm Ve Eğlence Hizmetleri, Fizik, United States Of America 1997 - 2001

Masters (Non-Thesis), Ohio State University, Seyahat, Turizm Ve Eğlence Hizmetleri, Fizik, United States Of America 1994 - 1997

Undergraduate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Turkey 1987 - 1991

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Measurement of the Cross Section and Reaction Rate of $8\text{Li}(2\text{h},4\text{he})6\text{He}$ Reaction at the Energies of Astrophysical Interest, Ohio State University, Science, Nuclear Astrophysics, 2001

Postgraduate, Multi-Channel Serial Line Interface Module , Ohio State University, Science, High Energy Physics, 1997

Research Areas

Physics, Nuclear physics, General Nuclear Reactions, Experimental Methods of Particle and Nuclear Physics, Radioactive decay and in-beam spectroscopy, Natural Sciences

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Physics, 2016 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Physics, 2012 - 2016

Associate Professor, Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Fizik, 2010 - 2012

Assistant Professor, Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Fizik, 2002 - 2010

Research Assistant PhD, University of North Carolina at Chapel Hill, Physics And Astronomy, Physics, 2001 - 2002

Research Assistant, Ohio State University, Physical Sciences, Physics, 1999 - 2001

Research Assistant, Dumlupınar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1993 - 1999

Research Assistant, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği, 1992 - 1993

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Istanbul University, Faculty Of Science, Department Of Physics, 2020 - 2023

Courses

İleri Klasik Fizik, Postgraduate, 2018 - 2019
Plazma Fiziği I, Doctorate, 2018 - 2019
Physics I and II, Undergraduate, 2017 - 2018
Kuantum Fiziği I ve II, Undergraduate, 2010 - 2011
Sağlık Fiziği, Undergraduate, 2008 - 2009
Fizik III (Titreşim ve Dalgalar), Undergraduate, 2007 - 2008
Elektromanyetik Teori, Undergraduate, 2007 - 2008
Fizik I ve II, Undergraduate, 2004 - 2005, 2005 - 2006
Nükleer Fizik I , Undergraduate, 2003 - 2004, 2004 - 2005
Astrofizik, Undergraduate, 2003 - 2004
Fizik I, Undergraduate, 2003 - 2004
Nükleer Fizik II, Undergraduate, 2003 - 2004

Advising Theses

ŞAHİN YALÇIN L., İstanbul Boğazı'ndan Toplanan Toprak ve Sediment Örneklerinin Gama Spektroskopi Sistemi ile Radyoaktivite Analizi, Postgraduate, P.İSEL(Student), 2019
ŞAHİN YALÇIN L., Türkiye'deki Yetiştirilen Farklı Gıda Ürünlerindeki Radyoaktivite Seviyelerinin Gama Spektroskopi Sistemi ile Ölçülmesi, Postgraduate, B.GÜNDOĞDU(Student), 2019
ŞAHİN YALÇIN L., İSTANBUL İLİ FATİH İLÇESİ İLKÖĞRETİM OKULLARINDA İÇ HAVA RADON KONSANTRASYONLARININ BELİRLENMESİ, Postgraduate, A.Kurt(Student), 2015
ŞAHİN YALÇIN L., Türk Hızlandırıcı Merkezi – Proton Hızlandırıcı Tesisi 352,21 Mhz'lik DTL Tasarımı, Postgraduate, E.Bozkurt(Student), 2013
ŞAHİN YALÇIN L., Kütahya İli Ve İlçelerinde Çevresel Gama Radyasyonu Ölçümü, Postgraduate, N.Hafizoğlu(Student), 2012
ŞAHİN YALÇIN L., Kütahya Kaplıca Sularında Radon-Radyum Konsantrasyonlarının ve Kaplıcalardaki Kapalı ortam Radon Konsantrasyonlarının Belirlenmesi, Postgraduate, S.Durak(Student), 2010
ŞAHİN YALÇIN L., Kütahya İli Kapalı Mekanları Radon Gazı Konsantrasyonu Ölçümü, Postgraduate, S.Gelgün(Student), 2010
ŞAHİN YALÇIN L., Kütahya İli İçme Sularında Radon ve Radyum Miktarlarının Belirlenmesi, Postgraduate, H.Çetinkaya(Student), 2009
ŞAHİN YALÇIN L., Radon Gazını Ölçme Teknikleri, Postgraduate, H.Davutoğlu(Student), 2008
ŞAHİN YALÇIN L., Astrofizikteki Nükleer Reaksiyonların Tesir Kesiti Hesaplamaları, Postgraduate, M.Kansu(Student), 2007
ŞAHİN YALÇIN L., Na(Tl) Dedektörü ile Topraktaki Radyasyonun Ölçümü ve Maruz Kalınan Dozların Hesabı, Postgraduate, M.Cavaş(Student), 2006

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

- I. **Assessment of natural radioactivity level of soil and water in the region of corlu (Turkey)**
MANİSA K., ERDOĞAN M., Usluer A., ÇETİNKAYA H., Isik U., Sahin L., ZEDEF V.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.329, no.3, pp.1213-1221, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Assessment of Natural and Anthropogenic Radioactivity of the Princes' Islands in the Sea of**

Marmara

Hafizoğlu N., Sahin L., Ganioglu E., Ağgez G., Yıldırım Baştemur G., İsel P.

WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.231, no.6, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- III. **A Cost-Effective Microwave Ion Source Test Stand**
IEEE Transactions On Plasma Science, vol.48, no.6, pp.2132-2137, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Investigation of radon concentrations in some reservoirs, spring and tap waters in A degrees stanbul, Turkey**
Doğan M. A. , Ganioglu E., Sahin L., Hafizoglu N.
JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY, vol.315, no.3, pp.653-660, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Assessment of radiological hazard parameters due to natural radioactivity in soils from granite-rich regions in Kutahya Province, Turkey**
Sahin L., Hafizoglu N., Cetinkaya H., Manisa K., Bozkurt E., Bicer A.
ISOTOPES IN ENVIRONMENTAL AND HEALTH STUDIES, vol.53, no.2, pp.212-221, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **ASSESSMENT OF ANNUAL EFFECTIVE DOSE DUE TO THE INDOOR RADON EXPOSURE IN A SECOND-DEGREE EARTHQUAKE ZONE OF KUTAHYA (TURKEY)**
ROMANIAN JOURNAL OF PHYSICS, vol.61, pp.687-696, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Determination of radon and radium concentrations in drinking water samples around the city of Kutahya**
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.155, no.4, pp.474-482, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Natural radioactivity measurements in soil samples of Central Kutahya (Turkey)**
Sahin L., Cavas M.
RADIATION PROTECTION DOSIMETRY, vol.131, no.4, pp.526-530, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Neutron single particle strengths from the (d,p) reaction on F-18**
Kozub R., Bardayan D., Batchelder J., Blackmon J., Brune C., Champagne A., Cizewski J., Greife U., Gross C., Jewett C., et al.
PHYSICAL REVIEW C, vol.73, no.4, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- X. **New 19Ne resonance Observed Using an Exotic 18F beam**
Bardayan D., Blackmon J., Gomez del Campo J., Kozub R. L. , Liang ., Ma Z., ŞAHİN L., Shapira D., Smith M. S.
The European Physical Journal A, vol.25, no.1, pp.643-644, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Elastic scattering of the proton drip-line nucleus F-17**
Blackmon J., Carstoiu F., Trache L., Bardayan D., Brune C., Gagliardi C., Greife U., Gross C., Jewett C., Kozub R., et al.
PHYSICAL REVIEW C, vol.72, no.3, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **New limits for the F-18(p,alpha)O-15 rate in Novae**
Kozub R., Bardayan D., Batchelder J., Blackmon J., Brune C., Champagne A., Cizewski J., Davinson T., Greife U., Gross C., et al.
NUCLEAR PHYSICS A, vol.758, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **New Ne-19 level observed with a thick target F-18(p,p)F-18 measurement**
NUCLEAR PHYSICS A, vol.758, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **New constraints on the F-18(p, alpha)O-15 rate in novae from the (d, p) reaction**
PHYSICAL REVIEW C, vol.71, no.3, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Studies of (p, gamma) reactions with the Daresbury Recoil Separator at ORNL'S HRIBF**
Fitzgerald R., Abbotoy E., Bardayan D., Blackmon J., Champagne A., Chen A., Greife U., Hill D., James A., Kozub R. L. , et al.
NUCLEAR PHYSICS A, vol.748, pp.351-354, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **New Ne-19 resonance observed using an exotic F-18 beam**
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A, vol.25, pp.643-644, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **The F-17(p, gamma)Ne-18 direct capture cross section**
NUCLEAR PHYSICS A, vol.746, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Search for astrophysically important Ne-19 levels with a thick-target F-18(p,p)F-18 measurement**
Bardayan D., Blackmon J., del Campo J., Kozub R., Liang J., Ma Z., Sahin L., Shapira D., Smith M.

- PHYSICAL REVIEW C, vol.70, no.1, 2004 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **The F-17(p, gamma)Ne-18 direct capture cross section**
Blackmon J., Bardayan D., Brune C., Champagne A., Crespo R., Davinson T., Fernandes J., Gagliardi C., Greife U., Gross C., et al.
NUCLEAR PHYSICS A, vol.718, 2003 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Cross section measurements of the Pd-102(p, gamma)Ag-103 Sn-116(p, gamma)Sb-117, and Sn-112(alpha, gamma)Te-116 reactions relevant to the astrophysical rp- and gamma-processes**
NUCLEAR PHYSICS A, vol.710, pp.469-485, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Measurement of the cross section of the Li-8(d,alpha)He-6 reaction of possible relevance to big bang nucleosynthesis**
PHYSICAL REVIEW C, vol.65, no.3, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Proton radiative capture cross sections on Pd-102 at energies of astrophysical interest**
Ozkan N., Murphy A., Boyd R., Cole A., DeHaan R., Famiano M., Goerres J., Guray R., Howard M., Sahin L., et al.
NUCLEAR PHYSICS A, vol.688, 2001 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Proton radiative capture cross sections on 102Pd at energies of astrophysical interest**
Özkan N., Murphy A. S. , Boyd R. N. , Cole A. L. , deHaan R., Famiona ., Göerres J., Guray R., ŞAHİN L., Howard M., et al.
NUCLEAR PHYSICS A, vol.688, pp.459-461, 2001 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. <https://bpl.balkanphysicalunion.com/index.php/bpl/issue/viewIssue/22/491>
Çetinkaya H., ŞAHİN YALÇIN L., Ayıkol S., Kansu M. E. , Gelgün S.
Balkan Physics Letters, vol.25, pp.20-27, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **TAC Proton Accelerator Facility**
ŞAHİN L., Algın E.
Balkan Physics Letters, vol.20, no.201036, pp.301-304, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Cross Section Calculations On Some Nuclear Reactions in Astrophysics**
Kansu M., ŞAHİN L.
Balkan Physics Letters, vol.18, pp.97-107, 2010 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Determination of 210Po Concentrations using by Radiochemical Methods in Tekirdağ (The Sea of Marmara) Marine Biota**
Hafizoğlu Alkan N., Şahin Yalçın L., Ganioglu Nutku E., Toklu Alıçlı B.
International Congress of Engineering and Natural Sciences Studies , Ankara, Turkey, 7 - 09 May 2021, pp.67
- II. **Lifetime measurements of the low lying non-yrast structure of 102Mo**
Jones C., Bruce A., Reygadas D., Marginean N., Marginean R., Nita C., Ağgez G., T B., Boromiza M., M B., et al.
International Nuclear Physics conference, Glasgow, England, 29 July - 02 August 2019, pp.232-233
- III. **Radon Concentration Measurements in Fruit Juices Using AlphaGUARD Radon Detector**
İsel P., Şahin Yalçın L., Hafizoğlu Alkan N., Gündoğdu B.
Turkish Physical Society 33th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 10 September 2017, pp.462
- IV. **Studies on Energy and Efficiency Calibration of Alpha Spectroscopy System**
Hafizoğlu Alkan N., Şahin Yalçın L.
Turkish Physical Society 33th International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 10 September 2017, pp.747
- V. **Indoor and Outdoor Gamma Radiation Measurement by LUDLUM Portable Radiometric Instrument in Private Küçük Melekler Kindergarten**
İsel P., Şahin Yalçın L., Hafizoğlu Alkan N.

- Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 09 September 2016, pp.188
- VI. **Radioactivity Concentration Measurements of Soil and Tea Samples Collected from Rize Region, Turkey**
Gündoğdu B., Şahin Yalçın L., Hafizoğlu Alkan N.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 09 September 2016, pp.186
- VII. **Indoor Gamma Radiation Measurement at Science Faculty of Istanbul University**
Ağgez G., Ganioglu Nutku E., Şahin Yalçın L., Gündoğdu B., İsel P., Hafizoğlu Alkan N.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 09 September 2016, pp.169
- VIII. **Activity Concentration Measurements from Environmental Gamma Radiation in Soil and Sediment Samples Collected from Bosphorus, Istanbul**
Hafizoğlu Alkan N., Şahin Yalçın L., İsel P., Gündoğdu B., Ağgez G., Ganioglu Nutku E., Toklu Alıçlı B., Mülayim A.
Turkish Physical Society 32nd International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 09 September 2016, pp.186
- IX. **Activity Concentration Measurements from Environmental Gamma radiation in Soil and Sediment Samples Collected from Bosphorus, Istanbul**
Hafizoğlu N., ŞAHİN YALÇIN L., İŞEL P., GÜNDOĞDU B., AĞGEZ G., GANİOĞLU E., TOKLU ALIÇLI B., MÜLAYİM A.
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 6 - 09 September 2016, pp.5
- X. **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, Turkey, 24 - 27 August 2015, vol.1722
- XI. **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, Netherlands, 31 August - 04 September 2015, pp.118
- XII. **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, Netherlands, 31 August - 04 September 2015, pp.118
- XIII. **Measurement of Environmental Gamma Radiation in Province of Kütahya**
Hafizoğlu Alkan N., Şahin Yalçın L., Manisa K., Çetinkaya H., Bozkurt E., Bostan S., Biçer A.
3rd European Nuclear Physics Conference, Groningen, Netherlands, 31 August - 04 September 2015, pp.114
- XIV. **Natural Background Radiation Measurement by Using Portable Detector at Science Faculty of Istanbul University**
Ağgez G., Hafizoğlu Alkan N., Şahin Yalçın L., Gündoğdu B., İsel P.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Turkey, 24 - 27 August 2015, pp.293
- XV. **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, Turkey, 24 - 27 August 2015, pp.72
- XVI. **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, Turkey, 24 - 27 August 2015, pp.72
- XVII. **İstanbul Üniversitesi Fizik Bölümünde Binaİçi Radon Konsantrasyonu Ölçümü**
Gündoğdu B., Kaya E., Şahin Yalçın L., Hafizoğlu Alkan N., Kurt A., Öztürk F. Ç.
Turkish Physical Society 31st International Physics Congress, Muğla, Turkey, 21 - 24 July 2014, pp.175
- XVIII. **THM Proton Hızlandırıcı Tesisi Nötron Radyografi Sistemi**
Hafizoğlu Alkan N., Şahin Yalçın L.
Turkish Physical Society 31st International Physics Congress, Muğla, Turkey, 21 - 24 July 2014, pp.177
- XIX. **İçme Sularındaki Radon Konsantrasyonu**
KURT A., ŞAHİN YALÇIN L.
Turkish Physical Society 31st International Physics Conference, Muğla, Turkey, 21 - 24 July 2014, pp.193

- XX. **İstanbul Üniversitesi Fizik Bölümünde Bina İçi Radon Konsantrasyonu Ölçümü**
Gündoğdu B., Kaya E., ŞAHİN YALÇIN L., Hafizoğlu N., KURT A., ÖZTÜRK F. Ç.
Turkish Physical Society 31st International Physics Conference, Muğla, Turkey, 21 - 24 July 2014, pp.175
- XXI. **THM-PHT Nötron Radyografi Sistemi**
Hafizoğlu Alkan N., Şahin Yalçın L.
5th International Participation Particle Accelerator and Applications Congress, Muğla, Turkey, 7 - 09 September 2013, pp.38
- XXII. **Kütahya İli ve İlçelerinde Çevresel Gama Radyasyonu Ölçümü**
Hafizoğlu Alkan N., Şahin Yalçın L., Manisa K., Çetinkaya H., Bozkurt E., Biçer A., Bostan S.
Turkish Physical Society 30th International Physics Congress, İstanbul, Turkey, 2 - 05 September 2013, pp.215
- XXIII. **Indoor Radon Concentration measurements in Kutahya city Center**
Çetinkaya H., ŞAHİN YALÇIN L., Durak S., Gelgün S.
Turkish Physical Society 29th International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 August 2012
- XXIV. **19. Turkish Accelerator Center Proton Accelerator Facility**
ŞAHİN YALÇIN L., Akkuş B., Algın E., Yılmaz M.
2nd European Nuclear Physics Conference, Romania, 1 - 04 July 2012
- XXV. **Turkish Accelerator Center Proton Accelerator Experimental Stations**
ŞAHİN YALÇIN L., Akkuş B., Algın E., Yılmaz M.
IIII. International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources, Turkey, 1 - 04 April 2012
- XXVI. **17. Turkish Accelerator Center Proton Accelerator Technical Design**
Öktem Y., Akkuş B., Algın E., ŞAHİN YALÇIN L., Yılmaz M.
IIII. International Conference on Nuclear and Renewable Energy Resources, Turkey, 1 - 04 April 2012
- XXVII. **Türk Hızlandırıcı Merkezi Proton Hızlandırıcı Tesisi**
Hiçsönmez A., Dirican B., Algın E., ŞAHİN YALÇIN L., Akkuş B.
10.Ulusal Radyasyon Onkolojisi Konferansı, Antalya, Turkey, 1 - 04 April 2012
- XXVIII. **Nötron Radyografi Sistemleri**
Hafizoğlu Alkan N., Şahin Yalçın L.
X. THM YUUP Çalıştayı, Ankara, Turkey, 9 - 11 December 2011
- XXIX. **Seyitömer Höyük Kazı Alanı Doğal Radyasyon Ölçümü**
Çetinkaya H., Şahin Yalçın L., Manisa K., Hafizoğlu Alkan N., Bozkurt E.
5. Nükleer Yapı Özellikleri Çalıştayı, Muş, Turkey, 12 - 14 October 2011, pp.32
- XXX. **Kütahya İlinin Çevresel Radyasyon Ölçümü**
Hafizoğlu Alkan N., Şahin Yalçın L., Çetinkaya H., Bozkurt E.
5. Nükleer Yapı Özellikleri Çalıştayı, Muş, Turkey, 12 - 14 October 2011, pp.29
- XXXI. **THM Proton Hızlandırıcısı Alt Projesi**
Algın E., Akkuş B., Aydın A., Çalışkan A., DEMİR B., Kaplan A., Küçer R., Öktem Y., ŞAHİN YALÇIN L., Yapıcı H., et al.
5.Nükleer Yapı Özellikleri Çalıştayı, Muş, Turkey, 1 - 04 September 2011
- XXXII. **Kütahya İlinin Çevresel Radyasyon Ölçümü**
Hafizoğlu N., ŞAHİN YALÇIN L., Çetinkaya H., Bozkurt E.
5.Nükleer Yapı Özellikleri Çalıştayı, Muş, Turkey, 1 - 04 September 2011
- XXXIII. **Seyitömer Kazı Alanı Doğal Radyasyon Ölçümü**
Çetinkaya H., ŞAHİN YALÇIN L., Manisa K., Hafizoğlu N., Bozkurt E.
5.Nükleer Yapı Özellikleri Çalıştayı, Muş, Turkey, 1 - 04 September 2011
- XXXIV. **Radon and Radium Concentration Measurement of Spas Around the Kutahya City,**
Çetinkaya H., ŞAHİN L., Saç M., İçhedef M., Gelgün S., Durak S.
Turkish Physical Society 28th International Physics Conference, Turkey, 1 - 04 August 2011
- XXXV. **TAC Proton Accelerator Facility: The Status and Road Map**
Algın E., Akkus B., Caliskan A., Sahin L., Yilmaz M.
2nd International Ulaanbaatar Conference on Nuclear Physics and Applications, Ulaanbaatar, Mongolia, 26 - 30 July 2010, vol.1342, pp.5-8
- XXXVI. **The status of turkish accelerator center project**

- Ozkorucuklu S., Yavas O., Cakir O., Ciftci A., Ciftci R., Aksoy A., Ketenoğlu B., Zengin K., Akkus B., Arıkan P., et al.
1st International Particle Accelerator Conference, IPAC 2010, Kyoto, Japan, 23 - 28 May 2010, pp.4419-4421
- XXXVII. **Current Status of TAC Proton Accelerator Facility**
Algin E., ŞAHİN YALÇIN L.
4.Ulusal Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, Muğla, Turkey, 1 - 04 July 2010
- XXXVIII. **Kütahya İli Kaplıca İçi Radon Ölçüm Çalışmaları**
Durak S., ŞAHİN YALÇIN L., Çetinkaya H., Gelgün S.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fizik Adım Günleri, Afyon, Turkey, 1 - 04 April 2010
- XXXIX. **Kütahya İli Kapalı Mekanlarda Radon Konsantrasyonu İncelenmesi**
Gelgün S., ŞAHİN YALÇIN L., Çetinkaya H., Durak S.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fizik Adım Günleri, Afyon, Turkey, 1 - 04 April 2010
- XL. **Dumlupınar Üniversitesi Merkez Kampüsü Radon Ölçüm Sonuçları**
Çetinkaya H., ŞAHİN YALÇIN L., Kansu M., Durak S., Gelgün S.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fizik Adım Günleri, Afyon, Turkey, 1 - 04 April 2010
- XLI. **Studies With Neutrons**
Durak S., ŞAHİN L., Gelgün S.
7th International Student Conference of the Balkan Physical Union – ISCBPU-7, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.45
- XLII. **Determination of Indoor Radon Concentration in Kutahya**
Gelgün S., ŞAHİN L., Çetinkaya H., Durak S.
7th International Student Conference of the Balkan Physical Union – ISCBPU-7, Turkey, 1 - 04 August 2009, pp.46
- XLIII. **Cross Section Calculations On Some Nuclear Reactions in Astrophysics**
Kansu M., ŞAHİN L.
Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Turkey, 1 - 04 August 2009
- XLIV. **Determination of Radon Concentrations in Drinking Waters Around the Kutahya City**
Çetinkaya H., ŞAHİN L., Saç M., İçedef M.
Türk Fizik Derneği 26. Uluslararası Fizik Kongresi, Turkey, 1 - 04 August 2009
- XLV. **Nuclear Structure Study with 18F Radioactive Ion Beam at Oak Ridge National Laboratory**
ŞAHİN L., Kozub R. L., Nesaraja C. D., Moazen B. H., Scott J. P., Bardayan D., Blackmon J., Gross C. J., Shapira D., Smith M. S., et al.
23rd International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 September 2005, pp.20
- XLVI. **New 19Ne Resonance Observed with a Thick Target 18F(p,p)18F Measurement**
Bardayan D., Blackmon J., Gomez del Campo J., Kozub R. L., Liang Z., Ma Z., ŞAHİN L., Shapira D., Smith M. S.
Division of Nuclear Physics Fall Meeting, United States Of America, 1 - 04 December 2004, no.20019, pp.1
- XLVII. **2H(18F,p)19F Study at 6 MeV/u**
Kozub R. L., Nesaraja C. D., Moazen B. H., Scott J. P., Bardayan D., Blackmon J., Gross C. J., Shapira D., Smith M. S., Batchelder J., et al.
APS April Meeting 2003, Philadelphia, Pennsylvania (Bull. American Phys. Soc. (2003)), United States Of America, 1 - 04 June 2003, pp.10135
- XLVIII. **Measurement of the 8Li(d,?)6He Reaction Cross Section at Energies of Astrophysical Interest**
ŞAHİN L., Boyd R. N., Cole A. L., Famiona., Guray R., Guimaraes V., Hencheck M., Kolato J., Murphy A. S., Özkan N.
2000 Joint Fall Meeting of the Ohio Section of the APS, United States Of America, 1 - 04 December 2000, pp.1
- XLIX. **Low Energy Measurements of Radiative Proton Capture Cross Sections for 102Pd**
Özkan N., Murphy A. S., Boyd R. N., Guray R., Cole A. L., deHaan R., Famiona., Göerres J., Guray R., Howard M., et al.
2000 Joint Fall Meeting of the Ohio Section of the APS, United States Of America, 1 - 04 December 2000, vol.45, no.10, pp.4
- L. **Proton Radiative Capture Cross Section of 102Pd at Low Energies for the Astrophysical ?- and rp-processes**
Özkan N., Murphy A. S., Boyd R. N., Cole A. L., Famiona., Guray R., Howard M., ŞAHİN L., Wiescher M.
Ohio Section Spring Meeting 2000(Bulletin of the American Physical Society: Spring Supplemental Issue), United States Of America, 1 - 04 July 2000, vol.45, no.4, pp.4

Other Publications

- I. **THM Proton Hızlandırıcısı Genel Durum, Ulusal Proton Hızlandırıcıları Çalıştayı, TAEK Sarayköy Nükleer Araştırma ve Eğitim Merkezi, Ankara, 18 – 19 Nisan 2013, Ankara**
ŞAHİN YALÇIN L.
Presentation, 2013
- II. **THM Proton Hızlandırıcısı Genel Durum, XI. THM YUUP ÇALIŞTAYI, Ankara Üniversitesi Hızlandırıcı Teknolojileri Enstitüsü, 30 Kasım-2 Aralık 2012, Gölbaşı, Ankara**
ŞAHİN YALÇIN L., Akkuş B., Algın E., Yılmaz M.
Presentation, 2012
- III. **Türk Hızlandırıcı Merkezi Proton Hızlandırıcı Tesisi, İstanbul Üniversitesi Fizik Bölümü Semineri, 28 Eylül 2012, Vezneciler, İstanbul**
ŞAHİN YALÇIN L.
Presentation, 2012
- IV. **The Status of TAC Proton Accelerator (TAC-PAF) Project, TAC-ISAC-IV Meeting, Istanbul University, Historic Hall of Law Faculty, Beyazıt, Istanbul, June 11-12, 2012**
ŞAHİN YALÇIN L.
Presentation, 2012
- V. **PH Teknik Tasarım ve Deney İstasyonları, Workshop On Turkish Accelerator Center Proton Accelerator Facility Machine And Research Potential, May 7-8, 2012, Istanbul University, Faculty of Science, Vezneciler, Istanbul**
ŞAHİN YALÇIN L.
Presentation, 2012
- VI. **Nötron Radyografi Sistemleri**
Hafizoğlu Alkan N., Şahin Yalçın L.
Presentation, pp.1, 2011
- VII. **PHT Fiziki Yapı Planlaması, X. THM YUUP Çalıştayı**
ŞAHİN YALÇIN L.
Presentation, 2011
- VIII. **Nötron radyografi, X. THM YUUP Çalıştayı, 9-10 Aralık 2011, Ankara Üniversitesi, HTE, Gölbaşı.**
Hafizoğlu N., ŞAHİN YALÇIN L.
Presentation, 2011
- IX. **Pozitif İyon Kaynakları ve Kullanılan Programlar, X. YUUP Çalıştayı, 09 – 11.12.2011, Ankara Üniversitesi Gölbaşı Kampüsü HTE, Ankara.**
Çetinkaya H., ŞAHİN YALÇIN L., Algın E.
Presentation, 2011
- X. **THM Proton Hızlandırıcı Tesisi WBS Yapısı, X. THM YUUP Çalıştayı**
Algın E., ŞAHİN YALÇIN L.
Presentation, 2011
- XI. **7th Internationally Participated Summer School on Particle Accelerators and Detectors Lecture Notes**
ŞAHİN L., Ganioğlu E., Çetinkaya H., ERTOPRAK A., ÖZTÜRK F. Ç. , Hafizoğlu N., Bozkurt E.
Lecture Note, pp.1-556, 2011
- XII. **Hızlandırıcılarda İyon Kaynakları: 7th Internationally Participated Summer School on Particle Accelerators and Detectors**
ŞAHİN YALÇIN L.
Lecture Note, 2011
- XIII. **Hızlandırıcılarda İyon Kaynakları, 7th Internationally Participated Summer School on Particle Accelerators and Detectors, UPHDYO 7, 21 – 26 August 2011, Bodrum, Turkey**
ŞAHİN YALÇIN L.
Presentation, 2011

- XIV. **ESS and SPL Collaboration Mtg, in Paris : Status of Proposed Proton Accelerator Facility in Turkey (TAC-PAF)**
ŞAHİN L.
Presentation, pp.36, 2011
- XV. **THM PH Tasarım Aşamaları, VIII. THM YUUP ÇALIŞTAYI, Gazi Üniversitesi Gölbaşı Kampüsü, 7- 8 Aralık 2009, ANKARA**
ŞAHİN YALÇIN L.
Presentation, 2009
- XVI. **Technical details of TAC- Proton Accelerator , Teknik Komiteler Ortak Toplantısı, Ankara Üniversitesi, 8-9 Ekim 2009**
ŞAHİN YALÇIN L.
Presentation, 2009
- XVII. **7th International Student Conference of the Balkan Physical Union, Book of Abstracts**
ŞAHİN L., Aydoğu S., Çetinkaya H., ERTOPRAK A., Çınar Ç.
Other, pp.1-105, 2009
- XVIII. **Hızlandırıcılarda İyon Kaynakları, V. Uluslararası Katılımlı Parçacık Hızlandırıcıları ve Detektörleri Yaz Okulu, 29 Ağustos - 3 Eylül 2009 / BODRUM**
ŞAHİN YALÇIN L.
Presentation, 2009
- XIX. **TAC Proton Accelerator Group, 20-24 Temmuz 2009, CERN-LİNAC4 Grubuna, Misafir Bilimadamı**
ŞAHİN YALÇIN L.
Presentation, 2009
- XX. **THM PH Tasarımına Doğru, VII. YUUP Çalıştayı, Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Konferans Salonu, Kayseri, 18-20 Haziran 2009, Türkiye (Sözlü Sunum).**
ŞAHİN YALÇIN L.
Presentation, 2009
- XXI. **THM Proton Hızlandırıcı Opsiyonları, I. THM PH Tasarım Grubu Çalışma Toplantısı , Ankara Üniversitesi, 18-19 Nisan 2009, Ankara**
ŞAHİN YALÇIN L.
Presentation, 2009
- XXII. **"PH için İyon Kaynağı ve Özellikleri", VI. YUUP Çalıştayı, Ankara Üniversitesi Rektörlüğü, 100. Yıl Salonu, Tandoğan, ANKARA, 2 - 5 Aralık 2008**
ŞAHİN YALÇIN L.
Presentation, 2008
- XXIII. **THM PH İyon Kaynağı, V. YUUP Çalıştayı, Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ), Rektörlük Kampüsü, Hünkar Salonu, Yıldız, Beşiktaş, İSTANBUL, 5 - 7 Haziran 2008**
ŞAHİN YALÇIN L.
Presentation, 2008
- XXIV. **Lineer Elektronik Laboratuvarı Ders Notları: A.Ü.F.F. Döner Sermaye İşletmesi Yayınları No:8.**
Serin N., Ünal B., Özdemir A., Özkan N., ŞAHİN L., par N.
Lecture Note, 1992

Supported Projects

GANİOĞLU NUTKU E., ŞAHİN YALÇIN L., PERÇİN ÖZKORUCUKLU S., YILDIRIM BAŞTEMUR G., KAYA E., HAFIZOĞLU ALKAN N., AĞGEZ G., İSEL P., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yetişen Tütün Bitkisindeki 210Po Radyasyon Miktarının İnsan Sağlığı Açısından Araştırılması, 2019 - Continues
Özkorucuklu S., Şahin Yalçın L., Yetkin T., Sunar Çerçi D., Çerçi S., Özok F., Gürkan K., Doğan A., Kılınc S., Hafizoğlu Alkan N., et al., Project Supported by Other Official Institutions, 2020 - 2023
ÖZKORUCUKLU S., SOYLAMIŞ A., ŞAHİN YALÇIN L., KAYNAK B., GÜRKAN G., SERT H., ZORBİLMEZ Ç., Project Supported by

Higher Education Institutions, CERN CMS Deneyi Üyeliği Yüksek Enerji Fiziği ve Detektör Geliştirme Çalışmaları, 2018 - 2022

ÇAKIRLI MUTLU R. B. , ŞAHİN YALÇIN L., SÜSOY DOĞAN G., ÖZTÜRK F. Ç. , ÖKTEM Y., AKKUŞ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Deforme çekirdeklerde Zgamma değerleri ve 152Nd çekirdeği, 2015 - 2018

ŞAHİN YALÇIN L., Project Supported by Higher Education Institutions, DETERMINATION OF RADON AND RADIUM CONCENTRATIONS IN DRINKING WATER SAMPLES AROUND THE CITY OF KUTAHYA, 2015 - 2018

ÇAKIRLI MUTLU R. B. , AKKUŞ B., ÖKTEM Y., ŞAHİN YALÇIN L., KURT A., Project Supported by Higher Education Institutions, Nükleer Fizik Alt Yapı Laboratuvarı : Radon Ölçüm Sistemleri, 2013 - 2016

ŞAHİN YALÇIN L., ÖKTEM Y., AKKUŞ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Nükleer Alt Yapı Laboratuvarı: Gama Spektroskopi Sistemi, 2013 - 2016

ŞAHİN YALÇIN L., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul İli Fatih İlçesi İlköğretim Okullarında İç Hava Radon Konsantrasyonlarının Belirlenmesi, 2014 - 2015

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

ŞAHİN YALÇIN L., Project Supported by Higher Education Institutions, Turkish Accelerator Center Proton Accelerator Facility, 2012 - 2012

Scientific Refereeing

Balkan Physical Letters, Other journals, September 2012

TUBITAK Project, April 2011

Scientific Research / Working Group Memberships

Cern-Cms Grubu, Istanbul University, Turkey, <https://cms.cern/collaboration>, 2019 - Continues

Fizik ve Astronomi Kulübü, DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ, Turkey, 2007 - 2012

Edit Congress and Symposium Activities

The International Workshop: Opportunities for applied research at the new tandem accelerators of IFIN-HH, Attendee, Bucharest-Magurele, Romania, 2012

Citations

Total Citations (WOS):292

h-index (WOS):9

Scholarships

Visiting Scholar (20 Temmuz-20 Eylül 2004), Official Institutions of Foreign Countries, 2004 - 2004

Yüksek lisans ve Doktora Bursu, YOK, 1993 - 2001

Awards

Hafizoğlu Alkan N., Şahin Yalçın L., Manisa K., Çetinkaya H., Bozkurt E., Bostan S., Biçer A., 2015 EPL Presentation Award,

3Rd European Nuclear Physics Conference, Groningen, The Netherlands, September 2015

ŞAHİN YALÇIN L., TUBİTAK Yayın Yeşvik Ödülü, TUBİTAK, November 2013

ŞAHİN YALÇIN L., Yayın Teşvik Ödülü, Dumlupınar Üniversitesi, June 2003