

## Doç.Dr. CANER YALÇIN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: caner.yalcin@kocaeli.edu.tr

Web: <http://www.researcherid.com/rid/B-1881-2009>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 2004 - 2010

Yüksek Lisans, Celâl Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Katıhal Fiziği (YI) (Tezli), Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Celâl Bayar Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Macarca, A1 Başlangıç

### Yaptığı Tezler

Doktora, In-113'ün alfa yakalama reaksiyonu ve nükleer astrofizikteki yeri, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), 2010

Yüksek Lisans, Manyetik mineraller kullanılarak Gediz Nehri civarındaki çevresel kirliliğin belirlenmesi, Celâl Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Katıhal Fiziği (YI) (Tezli), 2003

### Araştırma Alanları

Fizik, Nükleer Fizik, Genel Nükleer Tepkimeler, Kütle aralıklarına göre özel çekirdeklerin özellikleri, Nükleer yapı, Özel nükleer tepkimeler, Radyoaktif bozunum ve in-beam spektroskopisi, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2019 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2019

Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2005 - 2010

Araştırma Görevlisi, Celâl Bayar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), 2000 - 2003

### Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2021 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Nükleer Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018

Fizik II, Lisans, 2017 - 2018

Nükleer Fizik, Lisans, 2017 - 2018

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

- I. **Investigation of alpha-induced reactions on Sb isotopes relevant to the astrophysical gamma process**  
Korkulu Z., Ozkan N., Kiss G. G. , Szucs T., Gyurky G., Fulop Z., GÜRAY R. T. , Halasz Z., Rauscher T., Somorjai E., et al.  
PHYSICAL REVIEW C, cilt.97, sa.4, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Proton capture reaction cross section measurements on Er-162 as a probe of statistical model calculations**  
Ozkan N., GÜRAY R. T. , YALÇIN C., Tan W. P. , Aprahamian A., Beard M., deBoer R. J. , Almaraz-Calderon S., Falahat S., Gorres J., et al.  
PHYSICAL REVIEW C, cilt.96, sa.4, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The cross section calculation of Sn-112(alpha,gamma)Te-116 reaction with different nuclear models at the astrophysical energy range**  
Yalçın C.  
NUCLEAR SCIENCE AND TECHNIQUES, cilt.28, sa.8, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **alpha scattering and alpha-induced reaction cross sections of Zn-64 at low energies**  
ORNELAS A., MOHR P., Gyurky G., ELEKES Z., Fulop Z., Halasz Z., Kiss G. G. , SOMORJAI E., Szuecs T., Takacs M. P. , et al.  
PHYSICAL REVIEW C, cilt.94, sa.5, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Measurements of Gd-152(p,gamma)Tb-153 and Gd-152(p, n)Tb-152 reaction cross sections for the astrophysical gamma process**  
GÜRAY R. T. , Ozkan N., YALÇIN C., Rauscher T., Gyuerky G., FARKAS J., Fueleop Z., HALÁSZ Z., SOMORJAI E.  
PHYSICAL REVIEW C, cilt.91, sa.5, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Test of statistical model cross section calculations for alpha-induced reactions on Ag-107 at energies of astrophysical interest**  
YALÇIN C., Gyuerky G., Rauscher T., Kiss G. G. , Ozkan N., GÜRAY R. T. , HALÁSZ Z., Szuecs T., Fueleop Z., FARKAS J., et al.  
PHYSICAL REVIEW C, cilt.91, sa.3, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **High precision In-113(alpha, alpha)In-113 elastic scattering at energies near the Coulomb barrier for the astrophysical gamma process**  
Kiss G. G. , MOHR P., Fueleop Z., RAUSCHER T., Gyuerky G., SZUECS T., HALASZ Z., SOMORJAI E., ORNELAS A., YALÇIN C., et al.  
PHYSICAL REVIEW C, cilt.88, sa.4, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Measurement of Te-120(alpha,n) cross sections relevant to the astrophysical p process**  
Palumbo A., Tan W. P. , Goerres J., Wiescher M., Ozkan N., GÜRAY R. T. , YALÇIN C.  
PHYSICAL REVIEW C, cilt.85, sa.2, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Cd-110,Cd-116(alpha,alpha)Cd-110,Cd-116 elastic scattering and systematic investigation of elastic a scattering cross sections along the Z=48 isotopic and N=62 isotonic chains**  
Kiss G. G. , MOHR P., Fueleop Z., Gyuerky G., ELEKES Z., FARKAS J., SOMORJAI E., Yalçin C., GALAVÍZ D., GÜRAY R. T. , et al.  
PHYSICAL REVIEW C, cilt.83, sa.6, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Alpha-induced reaction cross section measurements on Eu-151 for the astrophysical gamma-process**  
Gyuerky G., Elekes Z., Farkas J., Fueleop Z., Halasz Z., Kiss G. G. , Somorjai E., Szuecs T., GÜRAY R. T. , Ozkan N., et al.  
JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, cilt.37, sa.11, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Measurement of embedded As-74 decay branching ratio at low temperatures**  
FARKAS J., GYURKY G., Yalçin C., ELEKES Z., KISS G. G. , FULOP Z., SOMORJAI E., VAD K., HAKL J., MESZAROS S.  
JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, cilt.36, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XII. **Measurements of proton-induced reaction cross sections on Te-120 for the astrophysical p process**  
GÜRAY R. T. , Ozkan N., YALÇIN C., Palumbo A., deBoer R., Gorres J., Leblanc P. J. , O'Brien S., Strandberg E., Tan W. P. , et al.  
PHYSICAL REVIEW C, cilt.80, sa.3, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Odd p isotope In-113: Measurement of alpha-induced reactions**  
Yalcin C., GÜRAY R. T. , Ozkan N., KUTLU S., Gyurky G., FARKAS J., Kiss G. G. , Fulop Z., SİMON A., SOMORJAI E., et al.  
PHYSICAL REVIEW C, cilt.79, sa.6, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Investigation of (74)As decay branching ratio dependence on the host material**  
Gyurky G., FARKAS J., Yalcin C., Kiss G. G. , ELEKES Z., Fulop Z., SOMORJAI E.  
EPL, cilt.83, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **İnce Katman Aktivasyon Yöntemi için 48Ti(a,n)51Cr Reaksiyon Tesir Kesiti Hesab**  
YALÇIN C.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.432-439, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Measurement of charged particle induce reaction on proton-rich nuclei”**  
GÜRAY R. T. , YALÇIN C., EROĞLU M., ÖZKAN GÜRAY N.  
Turkish Physical Society 33TH International Physics Congress, 6 - 10 Eylül 2017
- II. **Half-life measurement for element synthesis in nuclear astrophysics**  
YALÇIN C., ÖKSÜZ İ., GÜRAY R. T. , ÖZKAN GÜRAY N.  
Turkish Physical Society 33TH International Physics Congress, 6 - 10 Eylül 2017
- III. **Experimental cross section investigation of Sn isotopes for the astrophysical p-process in COST/CHETEC**  
ÖZKAN GÜRAY N., YALÇIN C., GÜRAY R. T.  
urkish Physical Society 33TH International Physics Congress, 6 - 10 Eylül 2017
- IV. **Theoretical Cross Section Calculation of the Sn-112(alpha,gamma)Te-116 Reaction for the Astrophysical P Process**  
YALÇIN C.  
32nd International Physics Congress of Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, cilt.1815
- V. **Data Needs for the Theoretical Calibration Curve of Thin Layer Activation Method**  
YALÇIN C.  
1th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN AUTOMOTIVE TECHNOLOGIES, 11 - 14 Ekim 2016
- VI. **MEASUREMENT OF NATURAL AND 137CS RADIOACTIVITY AT İZMİT BAY IN KOCAELİ TURKEY**  
ÖKSÜZ İ., GÜRAY R. T. , ÖZKAN GÜRAY N., YALÇIN C., ERGÜL H. A. , AKSAN S.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 4 - 06 Ağustos 2015
- VII. **Investigation of Alpha Induced Reactions on 107Agat Astrophysical Energies**  
YALÇIN C., ÖZKAN GÜRAY N., GÜRAY R. T. , Gyürky G., Kiss G. G. , Szücs T., Halasz Z., Fülöp Z., Farkas J., Somorjai E., et al.  
Nuclear Physics in Astrophysics VI, 19 - 24 Mayıs 2013, cilt.665, ss.12043
- VIII. **Alpha captured reaction cross section measurements on Sb isotopes by using activation method with g ray and X ray countings**  
KORKULU Z., KİSS G., SZÜCS T., FULOP Z., GÜRAY R. T. , GYURKY G., HALASZ Z., SOMORJAI E., YALÇIN C.  
Nuclear Physics in Astrophysics Conference (NPA6), 19 - 24 Mayıs 2013

- IX. Investigation of Alpha Induced Reaction on  $^{107}\text{Ag}$  at Astrophysical Energies**  
YALÇIN C., ÖZKAN GÜRAY N., GÜRAY R. T. , GYURKY G., KISS G., FARKAS J., SZÜCS T., HALASZ Z., FULOP Z., SOMORJAI E.  
Nuclear Physics in Astrophysics (NPA6) Conference, 19 - 24 Mayıs 2013
- X. High precision elastic alpha scattering on the even-odd In-115 nucleus at low energies**  
Kiss G. G. , Szuecs T., MOHR P., Fuloep Z., Gyuerky G., HALASZ Z., Soha R. F. , SOMORJAI E., Ornelas A., Galayiz D., et al.  
6th Nuclear Physics in Astrophysics Conference (NPA), Lisbon, Portekiz, 19 - 24 Mayıs 2013, cilt.665
- XI. Alpha capture reaction cross section measurements on Sb isotopes by activation method**  
KORKULU Z., ÖZKAN N., Kiss G. G. , Szuecs T., Fuloep Z., GÜRAY R. T. , Gyuerky G., HALASZ Z., SOMORJAI E., Toeroek Z., et al.  
6th Nuclear Physics in Astrophysics Conference (NPA), Lisbon, Portekiz, 19 - 24 Mayıs 2013, cilt.665
- XII. Measurement Of Natural And Cs-137 Radioactivity Concentrations At Izmit Bay (Marmara Sea), Turkey**  
Öksüz İ., GÜRAY R. T. , Ozkan N., YALÇIN C., ERGÜL H. A. , AKSAN S.  
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722
- XIII. DETERMINATION OF RADON CONCENTRATION AT YAHYA KAPTAN DISTRICT IN KOCAELI**  
KARATAY K., ÖZKAN GÜRAY N., GÜRAY R. T. , YALÇIN C.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24 - 27 Ağustos 2015
- XIV. Thickness measurement using alpha spectroscopy and SRIM**  
Yalcin C.  
1st NUBA International Conference on Nuclear Physics and Astrophysics, Antalya, Türkiye, 14 - 21 Eylül 2014, cilt.590
- XV. Half-life measurements of the Pm-144 isotope with gamma-spectroscopy**  
YALÇIN C., Gyuerky G., HALASZ Z., Szuecs T., Gueray R. T. , Kiss G. G. , Fuloep Z., Oezkan N., SOMORJAI E.  
1st NUBA International Conference on Nuclear Physics and Astrophysics, Antalya, Türkiye, 14 - 21 Eylül 2014, cilt.590
- XVI. Alpha Scattering Experiment On  $^{64}\text{Zn}$  And The Low Energy Alpha Nucleus Optical Potential**  
ORNELAS A., GALAVÍZ D., GYURKY G., KISS G., FULOP Z., SOMORJAI E., SZÜCS T., TAKACS M., MOHR P., GÜRAY R. T. , et al.  
Proceedings of Science, 7 - 11 Temmuz 2014
- XVII. Elastic scattering and the Family Problem on  $^{64}\text{Zn}$   $^{106}\text{Cd}$  and  $^{113}$   $^{115}\text{In}$**   
ORNELAS A., GALAVÍZ D., GYURKY G., FULOP Z., KISS G., HALASZ Z., SZÜCS T., SOMORJAI E., MP T., MORH P., et al.  
Nuclear Physics in Astrophysics Conference, 19 - 24 Mayıs 2013
- XVIII.  $^{121}\text{Sb}(\alpha, g)^{125}\text{I}$   $^{121}\text{Sb}(\alpha, n)^{124}\text{I}$  and  $^{123}\text{Sb}(\alpha, n)^{126}\text{I}$  cross section measurements at the astrophysical energies**  
KORKULU Z., KISS G., SZÜCS T., FULOP Z., GÜRAY R. T. , GYURKY G., HALASZ Z., SOMORJAI E., YALÇIN C.  
Open problems and future directions in heavy element nucleosynthesis, 10 - 12 Nisan 2013
- XIX.  $^{121}\text{Sb}(\alpha, \bar{g})^{125}\text{I}$ ,  $^{121}\text{Sb}(\alpha, n)^{124}\text{I}$  and  $^{123}\text{Sb}(\alpha, n)^{126}\text{I}$  cross section measurements at the astrophysical energies**  
Korkulu Z., ÖZKAN GÜRAY N., Kiss G., Szücs T., Fülöp Z., GÜRAY R. T. , Gyürky G., Halasz Z., Somorjai E., YALÇIN C.  
A EuroGENESIS workshop: Open problems and future directions in heavyelement nucleosynthesis, 10 - 12 Nisan 2013
- XX. Elastic a scattering and the Family Problem on  $^{64}\text{Zn}$  and  $^{106}\text{Cd}$**   
ORNELAS A., GALAVÍZ D., GYURKY G., FULOP Z., KISS G., HALASZ Z., SZÜCS T., SOMORJAI E., MP T., MORH P., et al.  
Open problems and future directions in heavy element nucleosynthesis, 10 - 12 Nisan 2013
- XXI. Elastic alpha scattering experiment on  $^{64}\text{Zn}$**   
KORKULU Z., KISS G., SZÜCS T., FULOP Z., GÜRAY R. T. , GYURKY G., HALASZ Z., SOMORJAI E., YALÇIN C.  
Open problems and future directions in heavy element nucleosynthesis, 10 - 12 Nisan 2013
- XXII. Cross Section Measurements of  $^{107}\text{Ag}(\alpha, g)^{111}\text{In}$  and  $^{107}\text{Ag}(\alpha, n)^{110}\text{In}$  Reactions Close to the**

### **Astrophysical Energy Range**

YALÇIN C., ÖZKAN GÜRAY N., GÜRAY R. T. , Korkulu Z., Gyürky G., Kiss G., Farkas J., Szücs T., Halasz Z., Fülöp Z., et al.  
2nd European Nuclear Physics Conference- EuNPC 2012, 10 - 21 Eylül 2012

- XXIII. **Cross Section Measurements of  $^{107}\text{Ag}(a,g)^{111}\text{In}$  and  $^{107}\text{Ag}(a,n)^{110}\text{In}$  Reactions Close to the Astrophysical Energy Range**  
YALÇIN C., ÖZKAN GÜRAY N., GÜRAY R. T. , GYURKY G., KISS G., FARKAS J., SZÜCS T., HALASZ Z., FULOP Z., SOMORJAI E.  
2nd European Nuclear Physics Conference, 17 - 21 Eylül 2012
- XXIV. **Investigating the variation of elastic alpha scattering cross sections in the A 100 region**  
KISS G., MORH P., FULOP Z., GYURKY G., ELEKES Z., FARKAS J., SOMORJAI E., GALAVÍZ D., GÜRAY R. T. , ÖZKAN GÜRAY N., et al.  
Journal of Physics: Conference Series, 3 - 08 Nisan 2011, ss.12029
- XXV. **Investigating the variation of elastic alpha scattering cross sections in the A approximate to 100 region**  
Kiss G. G. , Mohr P., Fuloep Z., Gyuerky G., Elekes Z., Farkas J., Somorjai E., Galaviz D., Guray R. T. , Ozkan N., et al.  
5th Biannual Conference on Nuclear Physics in Astrophysics (NPA)/24th Nuclear Physics Divisional Conference of the European-Physical-Society (EPS), Eilat, İsrail, 3 - 08 Nisan 2011, cilt.337
- XXVI. **Proficiency Test of The Gamma Spectrometry Laboratory At Kocaeli University**  
DİKME E., GÜRAY R. T. , ÖZKAN GÜRAY N., YALÇIN C., KORKULU Z.  
Turkish Physical Society 28TH International Physics Congress, Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011
- XXVII. **Determination Of Natural Radioactivity Levels Of Beach Sand Samples In the Black Sea Coast Of Kocaeli**  
KORKULU Z., ÖZKAN GÜRAY N., GÜRAY R. T. , YALÇIN C., DİKME E., ERGÜL H. A.  
Turkish Physical Society 28TH International Physics Congress, Bodrum, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011
- XXVIII. **Proton capture reaction cross section measurements on  $^{162}\text{Er}$  for the astrophysical  $\gamma$ -process**  
ÖZKAN GÜRAY N., GÜRAY R. T. , YALÇIN C., Kutlu S., Tan W. P. , Falahat S., Almaraz Calderon S., deBOer R., Sonnabend K., Sauerwein A., et al.  
11th Symposium on Nuclei in the Cosmos, 19 - 23 Temmuz 2010
- XXIX.  **$^{152}\text{Gd}(p,g)^{153}\text{Tb}$  reaction cross section measurement for the astrophysical p-process**  
GÜRAY R. T. , ÖZKAN GÜRAY N., YALÇIN C., Korkulu Z., Gyürky G., Farkas J., Fülöp Z., Halasz Z., A S., Somorjai E., et al.  
11th Symposium on Nuclei in the Cosmos, 19 - 23 Temmuz 2010
- XXX. **Proton capture reaction cross section measurements on  $^{162}\text{Er}$  for the astrophysical gamma process**  
ÖZKAN GÜRAY N., GÜRAY R. T. , YALÇIN C., KUTLU S., TAN W., FALAHAT S., CALDERON S., DEBOER R., Lİ Q., SONNABEND K., et al.  
11th International Symposium on Nuclei in the Cosmos, 19 Temmuz 2010 - 23 Temmuz 2009
- XXXI.  **$^{152}\text{Gd}(p,g)^{153}\text{Tb}$  reaction cross section measurement for the astrophysical p process**  
ÖZKAN GÜRAY N., GÜRAY R. T. , YALÇIN C., TAN W., APRAHAMÍAM A., BEARD M., DEBOER R., GÖRRES J., Lİ Q., STACH E., et al.  
11th International Symposium on Nuclei in the Cosmos, 19 - 23 Temmuz 2010
- XXXII. **Alpha induced ractions for the astrophysical p process the case of  $^{151}\text{Eu}$**   
GYURKY G., ELEKES Z., FARKAS J., FULOP Z., KISS G., SOMORJAI E., SZÜCS T., GÜRAY R. T. , ÖZKAN GÜRAY N., YALÇIN C.  
Journal of Physics: Conference Series, 8 - 12 Haziran 2009, ss.12004
- XXXIII. **Alpha-induced reactions for the astrophysical p-process: the case of Eu-151**  
Gyuerky G. Y. , Elekes Z., Farkas J., Fuloep Z. S. , Kiss G. G. , Somorjai E., Szuecs T., GÜRAY R. T. , Ozkan N., YALÇIN C., et al.  
4th International Conference on Nuclear Physics in Astrophysics, Frascati, İtalya, 8 - 12 Haziran 2009, cilt.202
- XXXIV.  **$^{113}\text{In}(\alpha,\alpha)^{117}\text{Sb}$  ve  $^{113}\text{In}(\alpha,n)^{116}\text{Sb}$  reaksiyonlarının tesir kesitlerinin ölçümü ve astrofizikteki yeri**  
YALÇIN C., GÜRAY R. T. , ÖZKAN GÜRAY N., Kutlu S., Gyürky G., Farkas J., Kiss G., Fülöp Z., A S., Rauscher T.

”, X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2009

- XXXV. **120Te(p, $\gamma$ )121I ve 120Te(p,n)120I reaksiyonlarının astrofiziksel S-faktör ölçümleri**  
GÜRAY R. T. , ÖZKAN GÜRAY N., YALÇIN C., Goerres J., deBOer R., Palumbo A., Tan W. P. , Wiesher M. C. , Fülöp Z., Somorjai E., et al.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2009
- XXXVI. **113In(a,g)117Sb ve 113In(a,n)116Sb reaksiyonlarının tesir kesitlerinin ölçümü ve astrofizikteki yeri**  
YALÇIN C., GÜRAY R. T. , ÖZKAN GÜRAY N.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2009, cilt.2, ss.103-112
- XXXVII. **Sistematik proton ve alfa yakalama reaksiyon tesir kesit ölçümleri**  
KİSS G., GALAVİZ D., GYURKY G., ELEKES Z., FULOP Z., SOMORJAI E., ZİGLES A., MORH P., GÖRRES J., WİESCHER M., et al.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2009, cilt.2, ss.49-58
- XXXVIII. **120Te(p,g)121I ve 120Te(p,n)120I reaksiyonlarının astrofiziksel S faktör ölçümleri**  
KİSS G., GALAVİZ D., GYURKY G., ELEKES Z., FULOP Z., SOMORJAI E., ZİGLES A., MORH P., GÖRRES J., WİESCHER M., et al.  
X. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2009, cilt.2, ss.95-102
- XXXIX. **Temperature dependence of beta and beta EC decay branching ratio of embedded 74As**  
FARKAS J., GYURKY G., YALÇIN C., ELEKES Z., KİSS G., FULOP Z., SOMORJAI E., VAD K., HAKL J., MESZAROS S.  
Spring meeting of the DPG Division Hadronic and Nuclear Physics (HK) and EPS European Nuclear Physics Conference, 16 - 20 Mart 2009
- XL. **Astrophysical S Factor for alpha Capture of 113In in the p Process Energy Range**  
YALÇIN C., GÜRAY R. T. , ÖZKAN GÜRAY N., S Kutlu, Gy Gyürky, J Farkas, G G Kiss, Zs Fülöp, T Rauscher, a. E. S.  
American Institute of Physics (AIP), 25 - 29 Ağustos 2008, ss.631
- XLI. **Proton Induced Reactions on the p nucleus 120Te**  
ÖZKAN GÜRAY N., GÜRAY R. T. , YALÇIN C., KUTLU S., POLUMBO A., DEBOER R., GÖRRES J., LEBLANC P., OBRAİN S., STRANDBERG E., et al.  
Proceedings of Science, 27 Temmuz - 01 Ağustos 2008, ss.97
- XLII. **Astrophysical S-factor for alpha-Capture of In-113 in the p-Process Energy Range**  
YALÇIN C., Gueray R. T. , Oezkan N., Kutlu S., Gyuerky G., Farkas J., Kiss G. G. , Fuloep Z., Rauscher T., Somorjai E.  
13th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics, Cologne, Almanya, 25 - 29 Ağustos 2008, cilt.1090, ss.631-632
- XLIII. **Study of 74As decay in different host materials**  
J Farkas. Gy Gyürky. C Yalçın. G G Kiss. Z Elekes. Zs Fülöp. E Somorjai. K Vad. J Hakl S. M.  
Proceedings of Science, 27 Temmuz - 01 Ağustos 2008, ss.209
- XLIV. **Measurements of alpha capture on 113In reactions relevant to the astrophysical p process**  
GÜRAY R. T. , YALÇIN C., ÖZKAN GÜRAY N., KUTLU S., GYURKY G., FARKAS J., KİSS G., FULOP Z., SOMORJAI E.  
Proceedings of Science, 27 Temmuz - 01 Ağustos 2008, ss.92
- XLV. **Experimental study of the variation of alpha elastic scattering cross sections along isotopic and isotonic chains at low energies**  
KİSS G., GALAVİZ D., GYURKY G., ELEKES Z., FULOP Z., SOMORJAI E., ZİGLES A., MORH P., GÖRRES J., WİESCHER M., et al.  
American Institute of Physics (AIP), 4 - 07 Aralık 2007, ss.221
- XLVI. **Calculation of Effective Beam Energy Depending on the Target Thickness in Applications of Nuclear Astrophysics**  
KİSS G., GALAVİZ D., GYURKY G., ELEKES Z., FULOP Z., SOMORJAI E., ZİGLES A., MORH P., GÖRRES J., WİESCHER M., et al.  
American Institute of Physics (AIP), 22 - 29 Ağustos 2006, ss.547
- XLVII. **A Recent Study on 137Cs Activities in Surface Soils Over the Eastern Part of the Black Sea Coast of Turkey**  
KİSS G., GALAVİZ D., GYURKY G., ELEKES Z., FULOP Z., SOMORJAI E., ZİGLES A., MORH P., GÖRRES J., WİESCHER M., et al.

American Institute of Physics (AIP), 22 - 26 Ağustos 2006, ss.731

**XLVIII. Nuclear Astrophysical Applications of Tandem Van De Graaff Accelerators**

YALÇIN C., ERDURMUŞ B., GÜRAY R. T. , ÖZKAN GÜRAY N.

Nuclear Astrophysical Applications of Tandem Van De Graaff Accelerators, 7 - 14 Eylül 2006

**XLIX. Trafikten Kaynaklanan Kirliliğin Bir Göstergesi Olarak Manyetik Süseptibilite**

ZEHRA K., YALÇIN C., KİBAR R., ÖZ Ö.

Türk Fizik Derneği 21. Ulusal Fizik Kongresi, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2002, ss.213

**L. Frequency Dependent Susceptibility Measurements in Environmental Applications**

CAN N., KİLİSLİ z., YALÇIN C., KİBAR R., AYVACIKLI M., ÇELİK A., AYCAN H. Ş.

1th Hellenic-Turkish International Physics Conference, 10 - 15 Eylül 2001, ss.285

## Desteklenen Projeler

Yalçın C., Güray R. T. , Özkan Güray N., TÜBİTAK Projesi, Pm 143 Ve Pm 144 İzotoplarının Duyarlı Yarı Ömür Ölçümleri, 2015 - 2017

Güray R. T. , Yalçın C., AB Destekli Diğer Projeler, EUROCORES - EUROGENESIS: Massive Stars as Agents of Chemical Evolution, 2010 - 2013

Özkan N., Güray R. T. , TÜBİTAK Projesi, P prosesle ilgili A 112 izotopların yüklü parçacık yakalama reaksiyon tesir kesitlerinin ölçümleri, 2008 - 2010

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Fizik Derneği (TFD), Üye, 2012 - Devam Ediyor

European Physical Society (EPS), Üye, 2012 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

Sakarya University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019

Sakarya University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017

Journal of Engineering and Technological Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Nisan 2016

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2012

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

"Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi", Bodrum, Muğla, Turkey, 6-10 Eylül, 2017., Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

"International Conference on Advance in Automotive Technologies", İstanbul, Turkey, 11-14 October, 2016., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

"Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi", Bodrum, Muğla, Turkey, 6-9 Eylül, 2016., Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016

"NUBA Conference Series-1: Nuclear Physics and Astrophysics", Antalya, Turkey, 15-21 September, 2014., Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

"Nuclear Physics in Astrophysics (NPA6) Conference", Lisboa, Portugal, 19-24 May, 2013., Katılımcı, Lisbon, Portekiz, 2013

"Open problems and future directions in heavy element nucleosynthesis", Debrecen, Hungary, 10 - 12 April, 2013., Katılımcı, Debrecen, Macaristan, 2013

Second European Nuclear Physics Conference (EuNPC-2012)", Bucharest, Romania, 16-21 September 2012., Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2012

“Statistics and uncertainty determination for radionuclide application”, TUBITAK-UME, TAEK, JRC-IRMM, İzmir, Türkiye, 3-5 July, 2012., Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012

9. “p-process: present status and outlook”, JINA and Kocaeli University, İstanbul, Türkiye, 25-27 May, 2011., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011

“10. Ulusal Nükleer Bilimler ve Teknolojileri Kongresi”, Muğla, Türkiye, 6-9 Ekim, 2009., Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2009

“TAEK İle Üniversiteler Arasında Çevresel Radyoaktivitenin Belirlenmesi Ve İzlenmesine Yönelik İş Birliği Projesi Birinci Çalıştay”, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Ankara, Türkiye, 20-22 May, 2009., Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2009

“The Thirteenth International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics”, Cologne, Germany, 25-29 August, 2008., Katılımcı, Cologne, Almanya, 2008

5. “JINA (Joint Institute for Nuclear Astrophysics) Special School on Methods of Direct Nuclear Reactions”, Michigan State University, NSCL, East Lansing, USA, April 9 - 20, 2007., Katılımcı, Michigan, Amerika Birleşik Devletleri, 2007

“Physics with Radioactive Beams”, 5th International Balkan School in Nuclear Physics, Brasov, Romania, 7-14 September 2006., Katılımcı, Brasov, Romanya, 2006

“6th International Conference of the Balkan Physical Union”, İstanbul, Türkiye, 22-26 Ağustos, 2006., Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

“Türk Fizik Derneği 21. Ulusal Fizik Kongresi”, Isparta, Türkiye, 11-14 Eylül, 2002., Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2002

“1th Hellenic-Turkish International Physics Conference”, Bodrum-TURKEY, Kos-GREECE, 10-15 Eylül, 2001., Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2001

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):246

h-indeksi (WOS):9

## Burslar

TÜBİTAK Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2012 - Devam Ediyor

ERASMUS Bursu, Avrupa Birliği Komisyonu, 2007 - Devam Ediyor