

Doç.Dr. CANER YALÇIN



Kişisel Bilgiler

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: vfi02GgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3105-7267

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-1881-2009

Yoksis Araştırmacı ID: 45745



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, 2010 - 2019

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

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

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2023 - Devam Ediyor
Fakülte Kurulu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2022 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2021 - Devam Ediyor
İntibak/Muafiyet Komisyonu Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Nükleer Fizik Laboratuvarı, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Nükleer Fizikte Deneysel Teknikler II, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Fizik I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Nükleer Fizikte Deneysel Teknikler I, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Fizik II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022
NÜKLEER FİZİK, Lisans, 2018 - 2019
Nükleer Fizik, Lisans, 2017 - 2018

Yönetilen Tezler

Yalçın C., BİNALARDA YAPI MALZEMELERİNDEN KAYNAKLI RADON GAZI TAHMİNİ, Yüksek Lisans, S.BAŞDEMİR(Öğrenci), 2023
Yalçın C., Sanal nükleer fizik laboratuvarı: Geiger-Müller dedektörü ile deneyler, Yüksek Lisans, Ş.DENİZ(Öğrenci), 2023

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Kocaeli Üniversitesi, Ocak, 2022
Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Kocaeli Üniversitesi, Şubat, 2020
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2019
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Kocaeli Üniversitesi, Temmuz, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Investigation of the $^{121}\text{Sb}(\alpha,\gamma)^{125}\text{I}$ reaction cross-section calculations at astrophysical energies**
Eroğlu M., Yalçın C., Güray R. T.
Nuclear Science and Techniques, cilt.34, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- 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-Expanded)
- α scattering and α -induced reaction cross sections of ^{64}Zn 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, sa.5, 2016 (SCI-Expanded)

- VI. **Measurements of Gd-152(p, γ)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., FUELOEP Z., HALÁSZ Z., SOMORJAI E.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.91, sa.5, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **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., FUELOEP Z., FARKAS J., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.91, sa.3, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **High precision $^{113}\text{In}(\alpha, \alpha)^{113}\text{In}$ elastic scattering at energies near the Coulomb barrier for the astrophysical γ process**
Kiss G. G., MOHR P., FUELOEP Z., RAUSCHER T., Gyuerky G., SZUECS T., HALASZ Z., SOMORJAI E., ORNELAS A., YALÇIN C., et al.
PHYSICAL REVIEW C, sa.4, 2013 (SCI-Expanded)
- IX. **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-Expanded)
- X. **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., FUELOEP Z., Gyuerky G., ELEKES Z., FARKAS J., SOMORJAI E., YALCIN C., GALAVÍZ D., GÜRAY R. T., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.83, sa.6, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Alpha-induced reaction cross section measurements on Eu-151 for the astrophysical gamma-process**
Gyuerky G., Elekes Z., Farkas J., FUELOEP 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-Expanded)
- XII. **Measurement of embedded As-74 decay branching ratio at low temperatures**
FARKAS J., GYURKY G., YALCIN 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, sa.10, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **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-Expanded)
- XIV. **Odd p isotope In-113: Measurement of alpha-induced reactions**
Yalçin 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-Expanded)
- XV. **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, sa.4, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Radon Gas Estimation from Building Materials

Başdemir S., YALCIN C.

Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.27, sa.4, ss.858-864, 2023 (Hakemli Dergi)

II. İnce Katman Aktivasyon Yöntemi için $^{48}\text{Ti}(\alpha, n)^{51}\text{Cr}$ Reaksiyon Tesir Kesiti Hesab

YALÇIN C.

Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.432-439, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Determination of Levels of Artificial Radioactive Cs-137 Dose in Various Soil Samples in Dilovası-Kocaeli**
Günay O., Yalçın C., Güray R. T., Yetkin T.
10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Kasım 2023, ss.228
- II. **Analyzing Proton Capture Reactions on Gadolinium for Medical Applications**
Güray R. T., Yalçın C.
6. INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.45
- III. **Investigating Alpha-induced Reactions on ^{151}Eu Isotope**
Güray R. T., Yalçın C.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Antalya, Türkiye, 2 - 05 Kasım 2023, ss.47
- IV. **Determination of Artificial Radioactive Cs-137 Dose Level in Some Soil Samples in Darica**
Günay O., Yalçın C., Güray R. T.
6th International Conference on Sustainable Sciences and Technology, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Temmuz 2023, ss.97
- V. **Virtual Nuclear Physics Laboratory: Experiment with The Geiger-Müller Detector**
Dereli Ş., Akbıyık B., Yalçın C., Güray R. T.
Turkish Physical Society 37th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 01 Eylül 2021, cilt.3, ss.118-121
- VI. **Simulation of Charged Particle Reaction Cross Section Measurement with Activation Method**
Akbıyık B., Güray R. T., Dereli Ş., Yalçın C.
Turkish Physical Society 37th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 01 Eylül 2021, cilt.3, ss.114-117
- VII. **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
- VIII. **PROTON CAPTURE REACTION CROSS SECTION MEASUREMENTS ON ^{114}Sn , ^{115}Sn AND ^{116}Sn ISOTOPES**
Kutlu S., ÖZKAN GÜRAY N., GÜRAY R. T., YALÇIN C., Tan W., Beard M., Best A., Deboer R., Couder M., Falahat S., et al.
Turkish Physical Society 33TH International Physics Congress, 6 - 10 Eylül 2017
- IX. **Measurement of charged particle induced 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
- X. **Experimental cross section investigation of Sn isotopes for the astrophysical p-process in COST/CHETEC**
Özkan Güray N., Yalçın C., Güray R. T.
Turkish Physical Society 33TH International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- XI. **Theoretical Cross Section Calculation of the $\text{Sn-112}(\alpha,\gamma)\text{Te-116}$ 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
- XII. **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
- XIII. **MEASUREMENT OF NATURAL AND ^{137}Cs 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
- XIV. **Investigation of Alpha Induced Reaction on ^{107}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

- XV. **Alpha captured reaction cross section measurements on Sb isotopes by using activation method with g ray and X ray countings**
KORKULU Z., KISS 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
- XVI. **Investigation of Alpha Induced Reactions on 107Ag at 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
- XVII. **Measurement Of Natural And Cs-137 Radioactivity Concentrations At Izmit Bay (Marmara Sea), Turkey**
Öksüz İ., Güray R. T., Ozkan N., Yalçın C., Ergül H. A., Aksan S.
9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722
- XVIII. **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., HALÁSZ Z., SOMORJAI E., Toeroek Z., et al.
6th Nuclear Physics in Astrophysics Conference (NPA), Lisbon, Portekiz, 19 - 24 Mayıs 2013, cilt.665
- XIX. **High precision elastic α scattering on the even-odd ^{115}In 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
- XX. **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
- XXI. **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
- XXII. **Half-life measurements of the ^{144}Pm isotope with γ -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
- XXIII. **Alpha Scattering Experiment On ^{64}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
- XXIV. **Elastic scattering and the Family Problem on ^{64}Zn ^{106}Cd and 113 ^{115}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
- XXV. **Elastic α scattering and the Family Problem on ^{64}Zn and ^{106}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
- XXVI. **Elastic alpha scattering experiment on ^{64}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
- XXVII. **$^{121}\text{Sb}(\alpha, \gamma)^{125}\text{I}$, $^{121}\text{Sb}(\alpha, n)^{124}\text{I}$ 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

- XXVIII. **121Sb(a,g)125I 121Sb(a,n)124I and 123Sb(a,n)126I 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
- XXIX. **Cross Section Measurements of 107Ag(α,g)111In and 107Ag(α,n)110In 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
- XXX. **Cross Section Measurements of 107Ag(a,g)111In and 107Ag(a,n) 110In 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
- XXXI. **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., GALAVIZ D., GÜRAY R. T., ÖZKAN GÜRAY N., et al.
Journal of Physics: Conference Series, 3 - 08 Nisan 2011, ss.12029
- XXXII. **Investigating the variation of elastic alpha scattering cross sections in the A ≈ 100 region**
Kiss G. G., Mohr P., Fueleop 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
- XXXIII. **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., Dikme E., Ergül H. A.
Turkish Physical Society 28TH International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011
- XXXIV. **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
- XXXV. **Proton capture reaction cross section measurements on 162Er for the astrophysical γ-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
- XXXVI. **152Gd(p,g)153Tb 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
- XXXVII. **152Gd(p,g)153Tb 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., LÍ Q., STACH E., et al.
11th International Symposium on Nuclei in the Cosmos, 19 - 23 Temmuz 2010
- XXXVIII. **Proton capture reaction cross section measurements on 162Er for the astrophysical gamma process**
ÖZKAN GÜRAY N., GÜRAY R. T., YALÇIN C., KUTLU S., TAN W., FALAHAT S., CALDERON S., DEBOER R., LÍ Q., SONNABEND K., et al.
11th International Symposium on Nuclei in the Cosmos, 19 Temmuz 2010 - 23 Temmuz 2009
- XXXIX. **Alpha induced reactions for the astrophysical p process the case of 151Eu**
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
- XL. **Alpha-induced reactions for the astrophysical p-process: the case of Eu-151**
Gyuerky G. Y., Elekes Z., Farkas J., Fueleop 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

- XLII. **113In(β,β)117Sb ve 113In(β,n)116Sb 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
- XLIII. **120Te(p, β)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
- XLIII. **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
- XLIV. **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
- XLV. **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
- XLVI. **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
- XLVII. **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
- XLVIII. **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
- XLIX. **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
- L. **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
- LI. **Astrophysical S-factor for α -Capture of $\langle \text{SUP} \rangle 113 \langle /\text{SUP} \rangle$ In in the p-Process Energy Range**
YALÇIN C., Gueray R. T., Oezkan N., Kutlu S., Gyuerky G., Farkas J., Kiss G. G., Fueloep Z., Rauscher T., Somorjai E.
13th International Symposium on Capture Gamma-Ray Spectroscopy and Related Topics, Cologne, Almanya, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.631-632
- LII. **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
- LIII. **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

- LIV. **Calculation of Effective Beam Energy Depending on the Target Thickness in Applications of Nuclear Astrophysics**
KÍSS G., GALAVÍZ D., GYURKY G., ELEKES Z., FULOP Z., SOMORJAI E., ZÍGLES A., MORH P., GÖRRES J., WIESCHER M., et al.
American Institute of Physics (AIP), 22 - 29 Ağustos 2006, ss.547
- LV. **A recent study on ^{137}Cs activities in surface soils over the eastern part of the Black Sea coast of Turkey**
Duran S., Gueray R. T., Yalçın C., Oezkan N.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.731
- LVI. **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
- LVII. **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
- LVIII. **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

- Günay O., Yalçın C., Serbes G., Cantürk İ., Ersoy Ş., Akkurt İ., Saç M. M., Taşköprü C., İçhedef M., TÜBİTAK Projesi, Kuzey Anadolu Fay Zonunun İstanbul-Adalar Segmentindeki Anadolu ve Avrasya Levhalarında Radon Gaz Konsantrasyonları ile Sismik Aktiviteler Arasındaki İlişkinin Yapay Zeka ile Modellenmesi, 2023 - 2026
Yalçın C., Günay O., TÜBİTAK Projesi, Kahramanmaraş Depremleri Sonrası Radon Gaz Konsantrasyonları Ve Difüzyon Katsayısının Belirlenmesi, 2023 - 2023
Yalçın C., Günay O., TÜBİTAK Projesi, Deprem Sonrası Radon Gaz Seviyelerinin Belirlenmesi, 2023 - 2023
YALÇIN C., DENİZ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sanal Nükleer Fizik Laboratuvarı: Geiger-Müller Dedektörü ile Deneyle, 2021 - 2023
Yalçın C., Güray R. T., Özkan Güray N., TÜBİTAK Projesi, Pm 143 Ve Pm 144 İzotoplarının Duyarlı Yarı Ömür Ölçümleri, 2015 - 2017
Özkan N., Pekey B., Ergül H. A., Güray R. T., Yalçın C., Aksan S., Eşme A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yaşayan ve Yaşatan Bir Gölcük için Çevresel Durum Analizi, 2014 - 2016
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

- European Physical Society (EPS), Üye, 2012 - Devam Ediyor
Türk Fizik Derneği (TFD), Üye, 2012 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

- NUCLEAR TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2023
Sakarya University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2019
Sakarya University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2017

Akademik Dolaşım Faaliyetleri

Doktora Sonrası Araştırma, Doktora Sonrası Araştırma, Macar Bilimler Akademisi Nükleer Fizik Araştırma Enstitüsü (ATOMKİ), Macaristan, 2012 - 2013

Erasmus Programı, Öğretim Elemanı Değişimi, University of Debrecen, Macaristan, 2010 - 2010

Erasmus Programı, Lisansüstü Eğitim Kapsamında Araştırma, Macar Bilimler Akademisi Nükleer Fizik Araştırma Enstitüsü (ATOMKİ), Macaristan, 2007 - 2008

Araştırma Burs Programı, Misafir Araştırmacı, University of Notre Dame, Amerika Birleşik Devletleri, 2007 - 2007

Metrikler

Yayın: 76

Atıf (WoS): 315

Atıf (Scopus): 308

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 10

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", TUBİTAK-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

Hakemlik Görevleri

Para Yelken Türkiye Şampiyonası-Profesyonel Kulüp Maçları, 2023

Türkiye Yelken Federasyonu Optimist Türkiye Şampiyonası 2. Ayak Yarışları-Profesyonel Kulüp Maçları, 2023