

Doç.Dr. MESUT KARAKOÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 242 310 2284](tel:+902423102284) Dahili: 2284

E-posta: karakoc@akdeniz.edu.tr

Web: <https://github.com/mkarakoc/>

Posta Adresi: Akdeniz Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü Konyaaltı / Antalya

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: dORZ704AAAAJ

ORCID: 0000-0002-8549-5633

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-6478-2015

ScopusID: 8846166500

Yoksis Araştırmacı ID: 145421

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Texas A&M University, Science, Physics And Astronomy, Amerika Birleşik Devletleri 2011 - 2013

Doktora, Michigan State University, Nscl, Nükleer Fizik, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2010

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Fizik, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2002 - 2005

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyata Fakültesi, Fizik, Türkiye 1997 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, 40Ar→40K ve 40Ti→40Sc Gamow-Teller Geçişlerinin Karşılaştırmalı Analizi, Erciyes Üniversitesi, (2010), Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Fizik, 2010

Yüksek Lisans, Folding Potansiyelin Elde Edilmesi 12C+24Mg Reaksiyonuna Uygulanması, Erciyes Üniversitesi, (2005), Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nükleer Fizik, 2005

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2018

Yrd.Doç.Dr., Texas A&M University, Science (Post Doc), Physics And Astronomy, 2011 - 2013

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Akdeniz Üniversitesi, 2017 - 2020

Akdeniz Üniversitesi, Akdeniz Üniversitesi Nükleer Bilimler Uygulama Ve Araştırma Merkezi, 2013 - 2016

Verdiği Dersler

Titreşim ve Dalgalar Laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2018 - 2019, 2015 - 2016

Fizikte Bilgisayar Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Fizik II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Titreşim ve Dalgalar, Lisans, 2017 - 2018

Titreşim ve Dalgalar Laboratuvarı, Lisans, 2017 - 2018

FİZİKTE BİLGİSAYAR UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Fizik I, Lisans, 2017 - 2018

Fizik I, Lisans, 2016 - 2017

Nükleer Fizikte Deneysel Ölçüm Teknikleri I, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Fizikte Sayısal Metotlar, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Bitirme Çalışması, Lisans, 2014 - 2015

Fizik II, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Nükleer Reaksiyon Yazılımları Ve Uygulamaları, Doktora, 2015 - 2016

Hesaplamalı Fizik, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Sayısal Analiz II, Doktora, 2013 - 2014

Temel Nükleer Yapı, Ön Lisans, 2013 - 2014

Nükleer Fizik I, Lisans, 2013 - 2014

Mesleki İngilizce II, Lisans, 2013 - 2014

Mesleki İngilizce I, Lisans, 2013 - 2014

Sayısal Elektronik Lab., Lisans, 2010 - 2011

Temel Elektronik Lab., Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

Karakoç M., Bağımsız sınırlayıcılar ve vektörel çekim alanı etkisindeki parçacığın kaotik dinamiği, Yüksek Lisans, B.EMRE(Öğrenci), 2022

KARAKOÇ M., Fotoaktivasyon analizi yöntemi ile dış numunelerindeki element çeşitliliğin tespit edilmesi, Yüksek Lisans, A.Ünlü(Öğrenci), 2018

Karakoç M., Nano-bor katkılı kompozitlerin nötron ve gama radyasyon soğurma özelliklerinin belirlenmesi, Doktora, Ş.GÖZDE(Öğrenci), 2018

KARAKOÇ M., Fotonükleer reaksiyon yöntemi ile Tungsten izotoplarının enerji seviyeleri ve yarı ömürlerinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, F.Dülger(Öğrenci), 2016

Karakoç M., Galyum ürün çekirdeklerinin enerji seviyelerinin ve kalay numunelerinin derisimlerinin fotonükleer reaksiyonlarla belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.Cesur(Öğrenci), 2015

Jüri Üyelikleri

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **BiFold: A Python code for the calculation of double-folded (bifold) potentials with density-in/dependent nucleon-nucleon interactions**
Karakoç M.
COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS, cilt.284, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **AIMpy: A Python code to solve Schrodinger-like equations with the asymptotic iteration method**
KARAKOÇ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C, cilt.32, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **The macroscopic analysis of alpha-alpha scattering for the population of the monopole "breathing" mode**
KÜÇÜK Y., KARAKOÇ M., VITTURI A.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A, cilt.57, sa.1, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **New measurements and reanalysis of (^{14}N) elastic scattering on (^{10}B) target***
NASSURLLA M., BURTEBAYEV N., SADYKOV T. K., BOZTOSUN İ., AMANGELDI N., ALIMOV D., KERİMKULOV Z., BURTEBAYEVA J., NASSURLLA M., KURAKHMEDOV A., et al.
CHINESE PHYSICS C, cilt.44, sa.10, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Physical, mechanical and neutron shielding properties of h-BN/Gd₂O₃/HDPE ternary nanocomposites**
Irim S. G., Wis A. A., Keskin M. A., Baykara O., ÖZKOÇ G., Avcı A., Doğru M., KARAKOÇ M.
RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, cilt.144, ss.434-443, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **SCATTERING OF ^{15}N IONS BY $^{10,11}\text{B}$ NUCLEI AT THE ENERGY OF 43 MeV**
KARAKOÇ M., ALIMOV D., BOZTOSUN İ., BURTEBAYEV N.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.11, ss.99-107, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Measuring decay of praseodymium isotopes activated by a clinical LINAC**
Boztosun I., Dapo H., Karakoc M.
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.31, sa.36, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Photonuclear reactions with zinc: A case for clinical linacs**
Boztosun I., Dapo H., Karakoç M., Özmen S. F., Cecen Y., Çoban A. Y., Caner T., Bayram E., Saito T. R., Akdoğan T., et al.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL PLUS, cilt.130, sa.9, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Gamow-Teller transitions in the $A=40$ isoquintet of relevance for neutrino captures in Ar-40**
KARAKOÇ M., Zegers R. G. T., Brown B. A., Fujita Y., Adachi T., BOZTOSUN İ., Fujita H., Csatos M., Deaven J. M., Guess C. J., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.89, sa.6, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **STUDY OF THE $^{15}\text{O}(2p,\gamma)^{17}\text{Ne}$ CROSS SECTION BY COULOMB DISSOCIATION OF ^{17}Ne FOR THE rp PROCESS OF NUCLEOSYNTHESIS**
Marganec J., Wamers F., Aksouh F., Aksyutina Y., Pol H. A., Aumann T., Beceiro S., Bertulani C., Boretzky K., Borge M. J. G., et al.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.45, sa.2, ss.229-234, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Coulomb distortion and medium corrections in nucleon-removal reactions**
Karakoc M., Banu A., Bertulani C. A., Trache L.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.87, sa.2, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **Effects of alpha-cluster potentials for the $^{16}\text{O}+^{16}\text{O}$ fusion reaction and S factor**
KOÇAK G., Karakoc M., BOZTOSUN İ., Balantekin A. B.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.81, sa.2, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Analytical solution of the Schrodinger equation for Makarov potential with any l angular momentum**
Bayrak O., Karakoc M., Boztosun I., Sever R.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS, cilt.47, sa.11, ss.3005-3014, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **The relativistic Duffin-Kemmer-Petiau sextic oscillator**
YAŞUK F., Karakoc M., Boztosun I.
PHYSICA SCRIPTA, cilt.78, sa.4, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **An improvement of the asymptotic iteration method for exactly solvable eigenvalue problems**
Boztosun I., Karakoc M.
CHINESE PHYSICS LETTERS, cilt.24, sa.11, ss.3028-3031, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Examination of the O-16+Si-28 system with microscopic and phenomenological potentials**
Kocak G., Karakoc M., Boztosun I.
PHYSICS OF ATOMIC NUCLEI, cilt.70, sa.2, ss.290-299, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Accurate iterative and perturbative solutions of the Yukawa potential**
Karakoc M., Boztosun I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E, cilt.15, sa.6, ss.1253-1262, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Microscopic potential description of the elastic scattering and fusion cross-section data of the C-12+Mg-24 system**
Karakoc M., Boztosun I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E-NUCLEAR PHYSICS, cilt.15, sa.6, ss.1317-1332, 2006 (SCI-Expanded)
- XIX. **Asymptotic iteration method solutions to the relativistic Duffin-Kemmer-Petiau equation**
Boztosun I., Karakoc M., Yasuk F., DURMUŞ A.
JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, cilt.47, sa.6, 2006 (SCI-Expanded)
- XX. **alpha-alpha double folding cluster potential description of the C-12+Mg-24 system**
Karakoc M., Boztosun I.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.73, sa.4, 2006 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. BOZTOSUN İ., Dapo H., Özmen S.F., Çeçen Y., Karakoç M., Çoban A., Cesur A., Caner T., Bayram E., Keller G.B., Küçük B., Güvendi A., Derman M., Kaya D., 2014. "The results of the first photonuclear reaction performed in Turkey: The zinc example"
BOZTOSUN İ., KARAKOÇ M.
Turkish Journal of Physics, cilt.38, ss.1-9, 2014 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Parçacık Hızlandırıcıları**
KARAKOÇ M.
Nükleer Enerji (Nükleer Süreç Kavramlarına, Sistemlerine ve Uygulamalarına Giriş), Yılmaz A.H., Aydın A., Bayram T., Akkoyun S., Billur A.A., Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , İstanbul, ss.123-137, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Revisiting the $4\text{He}(4\text{He},4\text{He})4\text{He}^*$ inelastic scattering at the MAGNEX facility**
Soukeraş V., Cappuzzello F., Agodi C., Becker H., Brischetto G., Calabrese S., Carbone D., Cavallaro M., Chamon L., Ciampi C., et al.
28th International Nuclear Physics Conference, INPC 2022, Cape-Town, Güney Afrika, 11 - 16 Eylül 2022, cilt.2586
- II. **ENERGY EIGENVALUES OF SPIKED HARMONIC OSCILLATOR POTENTIALS USING AIMpy CODE**
KARAKOÇ M.

- III. **Investigation of interaction processes of light nuclei with N-14**
Alimov D., Burtebayev N., Bortosun I., Kerimkulov Z., Burtebayeva J., KARAKOÇ M., Mukhamejanov Y., Janseitov D., Bahtibayev A., Pattayev A., et al.
7th Conference on Nuclear Physics in Astrophysics (NPA), York, Sierra Leone, 18 - 22 Mayıs 2015, cilt.940
- IV. **SCATTERING OF N-15 IONS BY B-10,B-11 NUCLEI AT THE ENERGY OF 43 MeV**
Burtebayev N., Amangeldi N., Alimov D., Kerimkulov Z., Mauvey B., Nassurlla M., Kok Y., Sakuta S. B., Artemov S. V., Karakhodjaev A. A., et al.
24th Nuclear Physics Workshop on Marie and Pierre Curie Spontaneous Symmetry Breaking in Nuclear Physics, Kazimierz Dolny, Polonya, 20 - 24 Eylül 2017, cilt.11, ss.99-107
- V. **Production of Boron Carbide Nanoparticles by Arc-Discharge in Deionized Water**
KESKİN M. A., KAYBAL H. B., ULUS H., ŞERİFE G. İ., BAYKARA O., AVCI A., KARAKOÇ M.
VII. International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2017, 12 - 13 Ekim 2017
- VI. **Determination of Energy Transitions and Half Life of 57Ni**
ERTUGAY C., Cesur A., ALBAYRAK İ., KARAKOÇ M., dapo H., BOZTOSUN İ.
IX. INTERNATIONAL WORKSHOP ON NUCLEAR STRUCTURE PROPERTIES, 1 - 03 Eylül 2016
- VII. **Experimental study of the O-15(2p, gamma) Ne-17 cross section by Coulomb Dissociation for the rp process**
Marganec J., Wamers F., AKSOUH F. A., AKSYUTİNA Y. A., Pol H. A., AUMANN T. A., BECEİRO S. B., BERTULANI C. B., BORETZKY K. B., Borge M. J., et al.
6th Nuclear Physics in Astrophysics Conference (NPA), Lisbon, Portekiz, 19 - 24 Mayıs 2013, cilt.665
- VIII. **Photonuclear reactions induced by a clinical linac**
BOZTOSUN İ., DAPO H., KARAKOÇ M., ÖZMEN S. F., CECEN Y., ÇOBAN A. Y., CESUR A., CANER T., BAYRAM E., Saito T. R., et al.
1st NUBA International Conference on Nuclear Physics and Astrophysics, Antalya, Türkiye, 14 - 21 Eylül 2014, cilt.590
- IX. **Investigation of the Photo-activation Analysis on Concentrations of Various Materials**
Cesur A., KARAKOÇ M., Boztosun I., Dapo H.
1st NUBA International Conference on Nuclear Physics and Astrophysics, Antalya, Türkiye, 14 - 21 Eylül 2014, cilt.590
- X. **Photofission of U-238 Nuclei**
Selek S., Coban A., Boztosun I., Dapo H., KARAKOÇ M.
1st NUBA International Conference on Nuclear Physics and Astrophysics, Antalya, Türkiye, 14 - 21 Eylül 2014, cilt.590
- XI. **FOTOAKTİVASYON ANALİZİNİN ELEMENT DERİŞİMLERİNİN TESPİTİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**
CESUR A., BOZTOSUN İ., KARAKOÇ M., HARİS D., ÖZMEN S. F.
ADIM FİZİK GÜNLERİ III, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2014
- XII. **Exclusive measurements of nuclear breakup reactions of Ne-17**
Wamers F., Marganec J., Aksouh F., Aksyutina Y., Alvarez-Pol H., Aumann T., Beceiro-Novo S., Bertulani C. A., Boretzky K., Borge M. J. G., et al.
International Nuclear Physics Conference (INPC), Firenze, İtalya, 2 - 07 Haziran 2013, cilt.66
- XIII. **Klinik Lineer Hızlandırıcıda Fotonükleer Reaksiyonlar**
BOZTOSUN İ., dapo h., ÖZMEN S. F., ÇEÇEN Y., KARAKOÇ M., Çoban A., Cesur A., CANER T., BAYRAM E., Keller G. B., et al.
14. Medikal fizik Kongresi, Antalya, Türkiye, 21 - 24 Kasım 2013, ss.190-192
- XIV. **Medium effects in direct reactions**
KARAKOÇ M., Bertuani C.
11th International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions (NN), San-Antonio, Kuzey Mariana Adaları, 27 Mayıs - 01 Haziran 2012, cilt.420
- XV. **Medium Effects in Reactions with Rare Isotopes**

Bertulani C. A., KARAKOÇ M.

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

Diğer Yayınlar

- I. **Medium and Coulomb Effects in Breakup Reactions**
KARAKOÇ M.
Sunum, ss.1, 2012
- II. **Medium effects in knockout reactions**
KARAKOÇ M.
Sunum, ss.1, 2012
- III. **Coulomb distortion and medium corrections in nucleon-removal reactions**
KARAKOÇ M.
Sunum, ss.1, 2012
- IV. **Coulomb distortion and medium corrections in breakup reactions**
KARAKOÇ M.
Sunum, ss.1, 2012
- V. **Coulomb and medium effects in knockout reactions**
KARAKOÇ M.
Sunum, ss.1, 2011
- VI. **The role of isospin-symmetry breaking on the Gamow-Teller transition**
KARAKOÇ M.
Sunum, ss.1, 2011
- VII. **The Simultaneous Investigation of the $(6)\text{He}+(12)\text{C}$ Reaction Observables Using Folding Potential**
BOZTOSUN İ., KARAKOÇ M., KÜÇÜK Y.
Diğer, ss.281-284, 2008
- VIII. **Microscopic Description of the $12\text{C}+24\text{Mg}$ System**
KARAKOÇ M.
Sunum, ss.123, 2006
- IX. **Transfer Reaksiyonlarının Reaksiyon Gözlenebilirlerini Açıklamadaki Önemi**
KARAKOÇ M.
Sunum, ss.331, 2005
- X. **$12\text{C}+24\text{Mg}$ Reaksiyonunun Double Folding ve Alfa Kümelenme Nükleer Potansiyelleri ile İncelenmesi**
KARAKOÇ M.
Sunum, ss.279, 2004

Desteklenen Projeler

Karakoç M., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, rp-süreci çekirdeklerinin yarı-ömürlerinin eş zamanlı ölçüm tekniğiyle belirlenmesi ve pn-QRPA modeli ile teorik tahminlerinin gerçekleştirilmesi, 2017 - 2019

KARAKOÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fotoaktivasyon analizinin element derişimlerinin tespitinde kullanılabilirliğinin araştırılması, 2015 - 2016

KARAKOÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gamow-Teller Transitions In The A40 Isoquintet Of Relevance For Neutrino Captures In Ar40, 2014 - 2016

KARAKOÇ M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Breakup of loosely bound nuclei at intermediate energies for nuclear astrophysics and the development of a position sensitive microstrip detector system and its readout electronics using ASICs Tech., 2010 - 2013

TÜBİTAK Projesi, $(3\text{He},t)$ ve (p,n) Yük Alış-Verişli Çekirdek Tepkimelerinin Gamow-Teller Geçişlerinin Hesaplanmasında

Kullanılması, 2009 - 2011

TÜBİTAK Projesi, Nükleer Fizik ve Astrofizikteki Reaksiyon Gözlenebilirlerine Transfer ve Quasi-Elastik Reaksiyonların Etkisi, 2006 - 2008

KÜÇÜK Y., KARAKOÇ M., TÜBİTAK Projesi, Nükleer Reaksiyon ve Yap Gözlenebilirlerini Açıklama Yolunda Nükleer Potansiyel için Yeni bir Yaklaşım, 2003 - 2004

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Akdeniz Üniversitesi Nükleer Bilimler Uygulama ve Araştırma Merkezi [NUBA], Yönetim Kurulu Üyesi, 2013 - 2016

Bilimsel Hakemlikler

CUMHURİYET SCIENCE JOURNAL, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2024

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2024

Bilim Armonisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2018

Cumhuriyet Science Journal, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018

Journal of Nuclear Sciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017

Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi Fen Dergisi (E-Dergi), Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2015

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Akdeniz Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 47

Atıf (WoS): 345

Atıf (Scopus): 392

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 11

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

<https://www.giki.edu.pk/News/View/763/GIK-to-organize-First-International-Pak-Turk-Workshop-on-Emerging-Technologies-in-Science-Engineering-on-9th-May-2018>, Davetli Konuşmacı, Swabi, Pakistan, 2018

First International Pak-Turk Workshop on Emerging Technologies in the Field of Sciences & Engineering, Katılımcı, Türkiye, 2018

2-4 Eylül 2015 Lumidoz-9, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

23-30 Ağustos 2015 NUBA Uluslararası Yaz Kursu, Katılımcı, Türkiye, 2015

Nükleer Bilimler ve Uygulamaları Yaz Okulu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2015

II. Yüklü Parçacık Optiği Kış Okulu, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2015

15-19 Eylül 2014 NUBA Konferans Serileri-1 Nükleer Fizik ve Astrofizik, Katılımcı, Türkiye, 2014

19-25 Haziran 2014 NUBA Uluslararası Nükleer Fizik Yaz Okulu, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

Ödüller

