FATMA ÇAĞLA AKINCI
DR.ÖĞR.ÜYESI



E-posta : fcozturk@istanbul.edu.tr
Diğer E-posta : fcaglaozturk@gmail.com
İş Telefonu : +90 212 455 5700 Dahili: 15537
Adres : İ.Ü. Fen Fakültesi Fizik Bölümü Nükleer Fizik Anabilim Dalı 34134 Vezneciler/Fatih/İSTANBUL
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-5420-9465
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-5747-2020
ScopusID: 56492449600
Yoksis Araştırmacı ID: 102533

Ögrenim Bilgisi

Doktora 2013 - 2017	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye
Yüksek Lisans 2009 - 2012	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye
Lisans 2005 - 2009	İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, HİDROJEN BENZERİ 142Pm60+ İYONLARININ DENEYSEL DEPOLAMA HALKASI'NDAKİ (DDH) YÖRÜNGESEL ELEKTRON YAKALAMA BOZUNUMUNUN İNCELENMESİ, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2017
Yüksek Lisans, LİNEER PROTON HIZLANDIRICILARINDA KULLANILAN MAGNETLERİN TASARIMI, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2009

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi
2020 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü

Araştırma Görevlisi
2010 - Devam Ediyor

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü

Desteklenen Projeler

1. AKINCI F. Ç., AB Destekli Diğer Projeler, Astrophysics with Stored Highy Charged Radionuclides, 2017 - Devam Ediyor
2. ÇAKIRLI MUTLU R. B., ÖZTÜRK F. Ç., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Benzeri 142Pm60+ İyonlarının Deneysel Depolama Halkası'ndaki (DDH) Yörüngesel Elektron Yakalama Bozunumunun İncelenmesi, 2015 - 2018
3. ÇAKIRLI MUTLU R. B., ŞAHİN YALÇIN L., SÜSOY DOĞAN G., ÖZTÜRK F. Ç., ÖKTEM Y., AKKUŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deforme çekirdeklerde Zgamma değerleri ve 152Nd çekirdeği, 2015 - 2018
4. ÇAKIRLI MUTLU R. B., ÖKTEM Y., ÖZTÜRK F. Ç., GANİOĞLU E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, B4/2=B(E2:4^+ --> 2^+) / B(E2:2^+ --> 0^+) < 1 anomalisi olan kollektif çekirdeklerin Yrast 2^+, 4^+ ve 6^+ seviyelerinin yarı ömür ölçümleri, 2012 - 2017
5. Yavaş Ö., Akkuş B., Öktem Y., Ganioğlu Nutku E., Çavdar İ., Akıncı F. Ç., Süsoy Doğan G., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Türk Hızlandırıcı Merkezi Teknik Tasarımı ve Test Laboratuarları, 2005 - 2015

Burslar

Yurtdisi Doktora Sonrasi Arastirma Bursu, TÜBİTAK, 2021 - 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Cosmic radiation exposure calculations for international and domestic flights departs from Istanbul and Ankara**
   Susam L., Alan H. Y., Yilmaz A., Erol A., Inci C. I., Akinci F. Ç., Akkus B., Demir M., Emirhan M. E., Faydasicok O., et al.
   Radiation Protection Dosimetry, cilt.192, sa.1, ss.61-68, 2020 (SCI-Expanded)
2. **Preface: Turkish Physical Society 35th International Physics Congress (TPS35)**
   Akkuş B., Burcu Cakirli Mutlu R., Güdekli E., Kınacı B., Güzelçimen F., Dogan G. S., Akıncı F. Ç., Ertoprak A.
   AIP Conference Proceedings, cilt.2178, 2019 (SCI-Expanded)
3. **New test of modulated electron capture decay of hydrogen-like 142Pm ions: Precision measurement of purely exponential decay**
   ÖZTÜRK F. Ç., GUMBERIDZE A., OZAWA A., AKKUS B., SUN B. H., GAO B. S., BRANDAU C., KOZHUHAROV C., LANGER C., LEDERER-WOODS C., et al.
   PHYSICS LETTERS B, sa.134800, ss.1-9, 2019 (SCI-Expanded)
4. **Radon concentrations and gamma radiation activity measurements of Muğla, Turkey**
   Erdogan M. G., Akkus B., Susam L., Hafızoğlu N., Ertoprak A., Oktem Y., Ozturk F. Ç.
   Romanian Reports in Physics, cilt.71, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)
5. **Between atomic and nuclear physics: radioactive decays of highly-charged ions**
   Atanasov D., Blaum K., Bosch F., Brandau C., Buehler P., Chen X., Dillmann I., Faestermann T., Gao B., Geissel H., et al.

JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, cilt.48, sa.14, 2015 (SCI-Expanded)

6. **Solenoid Development for an Emittance Transfer Experiment With a Design Environment System**
   LEIBROCK H., ROTTLAENDER P., MUEHLE C., Ozturk F. Ç.
   IEEE TRANSACTIONS ON APPLIED SUPERCONDUCTIVITY, cilt.24, sa.3, 2014 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **Gamma-Ray Attenuation Properties of Boron Carbide in Radiological Energy Range Using MCNPX Code**
   Tekin H. O., Altunsoy E. E., Ozturk F. Ç., Kilicoglu O., Sayyed M. I.
   34th International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Konacik, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.2042
2. **Studies at the border between nuclear and atomic physics: Weak decays of highly charged ions**
   ATANASOV D., BLAUM K., BOSCH F., BRANDAU C., BUEHLER P., Cakirli R. B., CHEN X. C., Dillmann I., FAESTERMANN T., GAO B. S., et al.
   30th International Conference on Photonic, Electronic, and Atomic Collisions (ICPEAC), Cairns, Avustralya, 26 Temmuz - 01 Ağustos 2017, cilt.875
3. **Determination of Indoor Radon Concentrations at the Elementary Schools of Fatih District in Istanbul**
   Kurt A., Yalcin L., Oktem Y., Akkus B., Bozkurt E., Hafizoglu N., Ozturk F. Ç., Aytan Ö., Ertoprak A.
   9th International Physics Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, cilt.1722
4. **Geometry Design of an Electron Dump with Simple Geo**
   ŞEKERCİ M., Ozturk F. Ç., Hafizoglu N., Ozkorucuklu S.
   3rd International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences (IC-MSQUARE), Madrid, İspanya, 28 - 31 Ağustos 2014, cilt.574

Verdiği Dersler

Analiz II, Lisans, 2020 - 2021
Çekirdek Fiziği II Uygulama, Lisans, 2018 - 2019
Physics IV Problem Solving, Lisans, 2018 - 2019
TEBIP Mekanik Lab (Biyoloji-Kimya), Lisans, 2018 - 2019
Çekirdek Fiziği Uygulama Laboratuvarı, Lisans, 2018 - 2019
Temel Tanecikler I (Uygulama), Lisans, 2016 - 2017
Fizik Laboratuvarı I, Lisans, 2016 - 2017
Nükleer Reaktör Fiziği, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

American Intitute of Physics, Editör, 2018 - 2018

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TÜRK FİZİK DERNEĞİ, Üye, 2012 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Astrophysics with stored highly charged radionuclides, GSI HEAVY ION RESEARCH CENTER, Germany, https://www.gsi.de/work/forschung/appamml/atomphysik/anlagen_und_experimente/astrum.htm, 2017 - Devam Ediyor
Turkish Accelerator Center, Ankara Üniversitesi, Turkey, http://thm.ankara.edu.tr/?bil=bil_icerik&icerik_id=131&kat_id=209, 2010 - 2020

Metrikler

Yayın: 10
Atıf (WoS): 29
Atıf (Scopus): 32
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türk Fizik Derneği 34. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018
Türk Fizik Derneği 33. Fizik Kongrei, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017
Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016
11. Uluslararası Katılımlı Parçacık Hızlandırıcıları ve Detektörleri Yaz Okulu, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016
6. Parçacık Hızlandırıcıları ve Uygulamaları Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016
3rd European Nuclear Physics Conference 2015, Katılımcı, Groningen, Hollanda, 2015
9th International Conference of the Balkan Physical Union, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
DPG Spring Meeting, Katılımcı, Heidelberg, Almanya, 2015
Turkish Physical Society 31th Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2014
10th International Accelerator School on Particle Accelerators and Detectors, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2014
8th International Accelerator School for Linear Colliders, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013
9th International Accelerator School on Particle Accelerators and Detectors, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2013
Turkish Physical Society 30th Physics Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013
5th International Congress on Particle Accelerators and Applications, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2013
Summer Student Programme at GSI, Katılımcı, Darmstadt, 2012
US Particle Accelerator School (USPAS),, Katılımcı, Michigan, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
Winter School on Computer Applications in Particle Accelerators and Particle Physics 2 (HPFBU – 2), Katılımcı, Kars, Türkiye, 2012
US Particle Accelerator School (USPAS), Katılımcı, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
Sixth International School for Linear Colliders (ILC), Katılımcı, Pacific Grove, Türkiye, 2011
European Physical Society (EPS) Nuclear Physics Board Meeting, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011
Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Katılımcı, Bodrum/MUĞLA, Türkiye, 2011
7th International Summer School on Particle Accelerators and Detectors, Katılımcı, Bodrum/MUĞLA, Türkiye, 2011
JUAS (Joint Universities Accelerator School), Technologies and Applications Course, Katılımcı, Archamps, Fransa, 2011
6th International Summer School on Particle Accelerators and Detectors, Katılımcı, Bodrum/MUĞLA, Türkiye, 2010
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
4th National (with International Participation) Particle Accelerators and Applications Congress (UPHUK4), Katılımcı, Bodrum/MUĞLA, Türkiye, 2010
Summer School in Cosmology, Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Katılımcı, Trieste, İtalya, 2010
5th Workshop on Shape-Phase Transitions and Critical Point Phenomena in Nuclei, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009

7th International Student Conference of the Balkan Physical Union, Katılımcı, Bodrum/MUĞLA, Türkiye, 2009
Turkish Physical Society 26th International Physics Congress, Katılımcı, Bodrum/MUĞLA, Türkiye, 2009
5th International Summer School on Particle Accelerators and Detectors, Katılımcı, Bodrum/MUĞLA, Türkiye, 2009
Turkish Physical Society 25th International Physics Congress, Katılımcı, Bodrum/MUĞLA, Türkiye, 2008
ISCBPU5 - Fifth International Student Conference of the Balkan Physical Union, Katılımcı, Bodrum/MUĞLA, Türkiye, 2007
ISCBPU4 – Fourth International Student Conference of the Balkan Physical Union, Katılımcı, Bodrum/MUĞLA, Türkiye, 2006

Araştırma Alanları

Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Nükleer Fizik, Genel Nükleer Tepkimeler, Nükleer yapı, Parçacık fiziği ve nükleer fizikte deneysel yöntemler ve enstrümantasyon, Temel Bilimler