

Prof. Dr. Ali TUTAY

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15291

İş Telefonu: [+90 212 455 5819](tel:+902124555819)

Fax Telefonu: [+90 212 455 5855](tel:+902124555855)

E-posta: tutay@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/tutay/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Fen fakültesi, Fizik Bölümü, Vezneciler, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3854-2019

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-7127-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 9877

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 1994 - 1995

Doktora, Technische Universitaet Berlin, Seyahat, Turizm Ve Eğlence Hizmetleri, Fizik, Almanya 1991 - 1994

Yüksek Lisans, Technische Universitaet Berlin, Fizik, Fizik, Almanya 1987 - 1989

Lisans, Technische Universitaet Berlin, Fizik, Fizik, Almanya 1982 - 1987

Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, "960 MeV Yüksek Enerjili $^{32}\text{S}+^{58}\text{Ni}$ Reaksiyonu ile oluşan yeni Bileşik çekirdekler", İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1995

Yüksek Lisans, "Low-Level Gammaspktrometrie an Umweltproben mit besondere untersuchungen des influsses der Selbstabsorbtion", Technische Universitaet Berlin, Fen Fakültesi, Fizik, 1989

Araştırma Alanları

Fizik, Atom ve Molekül Fiziği, Atom ve Moleküllerin Elektronik Yapısı Kuramı, Nükleer Fizik, Genel Nükleer Tepkimeler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

AKADEMİK İDARI DENEYİM

Tunceli Üniversitesi, 2009 - 2011

İstanbul Üniversitesi, 2008 - 2009

Verdiği Dersler

Fizik I, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2013 - 2014

İleri fizik Uygulamaları, Lisans, 2013 - 2014

Fizik II, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

İleri Fizik Uygulamaları, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

Ağır İyonlar Fiziği Ve Reaksiyon Mekanizmaları I , Yüksek Lisans, 2012 - 2013

Fizik I, Lisans, 2011 - 2012

Sinkrotron ışını ve uygulamaları I – II , Doktora, 2012 - 2013

Çekirdek fiziği I, Lisans, 2008 - 2009, 2006 - 2007

Fizik I, Lisans, 2009 - 2010

Çekirdek fiziği II, Lisans, 2007 - 2008

Fizik III, Lisans, 1998 - 1999

Yönetilen Tezler

TUTAY A., "Elektirik Dağıtım sistemlerinde Kısa Devre Analiz ve Uygulamaları", Yüksek Lisans, O.Yılmaz(Öğrenci), 2014

TUTAY A., "Fiber optik Kabloları ve uygulamaları", Yüksek Lisans, S.Yetim(Öğrenci), 2011

TUTAY A., "Güneş pillerinin teorik ve uygulamalarının incelenmesi", Yüksek Lisans, E.Erdoğdu(Öğrenci), 2011

TUTAY A., "Sc-Ni Elementlerinin Sinkrotron Işını İle Reaksiyonu Sonucu Oluşan Fotoiyonizasyonun İncelenmesi",

Doktora, Ö.Görgülür(Öğrenci), 2009

TUTAY A., "Nükleer Manyetik Rezonanz Ultra Kısa (TE) Görüntüleme", Yüksek Lisans, M.Hakan(Öğrenci), 2009

TUTAY A., "Nükleer Tıp Uygulamalarında Radyasyon Doz Dağılımlarının Belirlenmesi", Yüksek Lisans,

D.Barınmaz(Öğrenci), 2009

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enst., Haziran, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enst., Haziran, 2018

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enst., Haziran, 2018

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Atama , Yıldız Teknik Üniversitesi, Şubat, 2018

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Ens., Ocak, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik sınavı, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik sınavı, İstanbul Üniversitesi, Nisan, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik sınavı, İstanbul Üniversitesi, Nisan, 2016

Tez Savunma (Doktora), Tez savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi fen Bilimleri Ens., Ekim, 2014

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Doçentlik kadrosuna atanma, Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Tokat, Haziran, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nisan, 2014

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadro, Işık Üniversitesi, Nisan, 2014

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadro atanma jürisi, Gazi Osman Paşa Üniversitesi, Eylül, 2013

Tez Savunma (Doktora), Tez savunma Jürisi, Yıldız teknik Üniversitesi, Nisan, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma Jürisi, İ.Ü., Ocak, 2013

Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadro atanma jürisi, Yıldız teknik Üniversitesi, Eylül, 2012

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Jürisi, YÖK, Eylül, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma Jurisi, İ.Ü., Haziran, 2012
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadro atma jurisi, Harran Üniversitesi, Haziran, 2012
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma Jurisi, dicle Üniversitesi, Nisan, 2012
Akademik Personel Sınavı, Akademik Kadro atma jurisi, Tunceli Üniversitesi, Mayıs, 2011
Akademik Personel Sınavı, Akademik Kadro atma jurisi, Tunceli Üniversitesi, Mayıs, 2011
Akademik Kadroya Atama-Yardımcı Doçentlik, Akademik Kadro atma jurisi, Tunceli Üniversitesi, Aralık, 2010
Akademik Personel Sınavı, Akademik Kadro atma jurisi, Tunceli Üniversitesi, Eylül, 2010
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma Jurisi, İ.Ü., Mayıs, 2009
Tez Savunma (Doktora), Tez savunma Jurisi, İ.Ü., Haziran, 2006
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma Jurisi, İ.Ü., Şubat, 2006
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma Jurisi, İ.Ü., Ocak, 2006
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma Jurisi, İ.Ü., Haziran, 2001

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Geochronology and sources of heavy metal pollution in sediments of Istanbul Strait (Bosporus) outlet area, SW Black Sea, Turkey**
Sari E., Cagatay M. N., Acar D., Belivermis M., Kilic Ö., Arslan T. N., Tutay A., Kurt M. A., Sezer N.
CHEMOSPHERE, cilt.205, ss.387-395, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **An experimental and theoretical study of the valence shell photoelectron spectrum of tetrafluoromethane**
HOLLAND D., POTTS A., TROFIMOV A., BREIDBACH J., SCHIRMER J., FEIFEL R., RICHTER T., GODEHUSEN K., MARTINS M., TUTAY A., et al.
CHEMICAL PHYSICS, cilt.308, ss.43-57, 2005 (SCI-Expanded)
- III. **Simultaneous determination of radiative and nonradiative decay channels in the neon K shell**
Kanngiesser B., Jainz M., Brunken S., Benten W., Gerth C., Godehusen K., Tiedtke K., van Kampen P., Tutay A., Zimmermann P., et al.
PHYSICAL REVIEW A, cilt.62, sa.1, 2000 (SCI-Expanded)
- IV. **Multiplet effects on the shape of the 3p photoelectron spectrum of atomic Ni**
Tiedtke K., Gerth C., Kanngiesser B., Obst B., Zimmermann P., Martins M., Tutay A.
PHYSICAL REVIEW A, cilt.60, sa.4, ss.3008-3012, 1999 (SCI-Expanded)
- V. **“Calibration Procedures for Detectors of the Multi-Detector-Setup ARGUS”**
TUTAY A., Budzanowski A., Taymaz A., Siwek A., Pausch G., Homeyer H., Fuchs H.
NUKLEONIKA, cilt.Vol. 42, ss.863-876, 1997 (SCI-Expanded)
- VI. **“Multifragmentation Study on 30 AMeV³²S+58Ni”**
TUTAY A., Budzanowski A., Siwek A., Schwarz C., Roeschert G., Pausch G., Homeyer H., Fuchs H., Kantor W., Terlau W.
ZEITSCHRIFT FÜR PHYSIK, cilt.A 350, ss.327-341, 1995 (SCI-Expanded)
- VII. **TEMPORAL AND THERMAL-PROPERTIES OF INTERMEDIATE-MASS FRAGMENTS FROM THE S-32+NI-58 REACTION AT 30 AMEV**
TUTAY A., BUDZANOWSKI A., FUCHS H., HOMEYER H., PAUSCH G., SCHWARZ C., SIWEK A., TAYMAZ A.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.26, sa.8, ss.1413-1422, 1995 (SCI-Expanded)
- VIII. **“Multifragmentation in the reaction 32S+58Ni at the 30 AMeV”**
TUTAY A., Siwek A., Budzanowski A., Fuchs H., Homeyer H., Kantor W., Pausch G., Roeschert G., Schwarz C., Siwek A., et al.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.Vol 25, ss.765-771, 1994 (SCI-Expanded)
- IX. **PARTICLE IDENTIFICATION IN SOLID-STATE DETECTORS BY EXPLOITING PULSE SHAPE INFORMATION**
PAUSCH G., Bohne W., Fuchs H., Hilscher D., Homeyer H., Morgenstern H., TUTAY A., WAGNER W.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SPECTROMETERS

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **"Photoelectron and Photoion Spectroscopy of transition Metal Compounds using Synchrotron radiation"**
TUTAY A., Martins M., Al-hada M., Yalçınkaya M., Zimmermann P., Görgülüer Ö.
4th International Balkans School on Nuclear Physics, cilt.1, sa.1, ss.73-74, 2004 (Hakemsiz Dergi)
- II. **"Study of the Reaction 960 MeV $^{32}\text{S} + ^{58}\text{Ni}$ Correlations Between Alpha and Intermediate Mass Fragment (IMF)"**
TUTAY A.
Balkan Physics Letters, cilt.vol.12, ss.210-214, 2004 (Hakemli Dergi)
- III. **"Photoexcitation and Photofragmentation of the 3d-transition metal compounds FeCl_2 and FeBr_2 "**
TUTAY A., Al-hada M., Yalçınkaya M., Zimmermann P., Richter T.
Bessy-Annual Report, sa.2004, ss.51-52, 2004 (Hakemli Dergi)
- IV. **"Temporal and Thermal Properties of Intermediate Mass Fragments from the $^{32}\text{S}+^{58}\text{Ni}$ Reaction at 30 AMeV"**
TUTAY A.
Balkan Physics Letters, ss.293-297, 2000 (Hakemli Dergi)
- V. **"Investigation of 1s decay Channels of Sodium by Photoelectron-Photoion Coincidence Measurements"**
TUTAY A., Kanngiesser B., Godeehusen K., Zimmermann P., Brünken S., Benten W., Walzer W.
Jahrsbericht 2000, Annual report 1, sa.1, ss.207-208, 2000 (Hakemli Dergi)
- VI. **"Simultaneous determination of radiative and nonradiative transitions in the decay of atomic innershell hole state "**
TUTAY A., Kanngiesser B., Godeehusen K., Zimmermann P., Brünken S.
Bessy, sa.1, ss.138-139, 1999 (Hakemli Dergi)
- VII. **"Untersuchungen am System 960 MeV $^{32}\text{S} + ^{58}\text{Ni}$; Korrelationen zwischen Fragmenten mittlerer Masse"**
TUTAY A., Budzanowski A., Siwek A., Schwarz C., Roeschert G., Pausch G., Homeyer H., Fuchs H., Terlau W.
Jahrsbericht, Annual Report, cilt.HMI-520, ss.77-78, 1993 (Hakemli Dergi)
- VIII. **"Study on the Reaction 960 MeV $^{32}\text{S} + ^{58}\text{Ni}$; Correlations Between Light Particles and Intermediate-Mass Fragments"**
TUTAY A., Budzanowski A., Siwek A., Schwarz C., Roeschert G., Homeyer H., Fuchs H., Kantor W., Terlau W., Budzanowski A.
HMI-Bericht, cilt.HMI-B-507, ss.70, 1992 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Acar D., Sari E., Çağatay N., Kiliç Ö., Tutay A., Belivermiş M., "Effects Of The Danube Basin-Sourced Pollution On The Sediments Of Western Black Sea Shelf Of Turkey", 68th Geological Congress of Turkey, ANKARA, TÜRKİYE, 6-10 Nisan 2015, ss.100-101
TUTAY A.
68th Geological Congress of Turkey, ANKARA, TÜRKİYE, 6-10 Nisan 2015, Ankara, Türkiye, ss.100
- II. **Sedimentation rate and heavy metal pollution in core sediments from south western Black Sea derived from ^{210}Pb and ^{137}Cs chronology**
Sarı E., Belivermiş M., Kiliç Ö., Arslan T. N., Sezer N., Çağatay N., Acar D., Tutay A., Kurt M. A.
ENVİRA-2017, Vilnius, Litvanya, 29 Mayıs - 02 Haziran 2017, ss.114
- III. **Sedimentary record and degree of heavy metals contamination in near shore area of southwestern Black Sea, Turkey**

SARI E., ACAR D., ÇAĞATAY N., ARSLAN T. N., KILIÇ Ö., TUTAY A., KURT M. A., BELİVERMİŞ M.

Goldshimidt 2016, Yokohama, Japonya, 26 Haziran - 01 Ağustos 2016, ss.2737

- IV. **Güneybatı Karadeniz Karot Sedimentlerinin Ağır Metal kirliliğine Tarihsel Bir Yaklaşım**
Sari E., Acar D., Çağatay M. N., Arslan T. N., Kiliç Ö., Tutay A., Kurt M. A., Belivermiş M.
7th Geochemistry Symposium with International Participation, Antalya, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2016, ss.102-103
- V. **Karadeniz'in Güney Batısından Alınan Sediment Karotlarında Ağır Metal Kayıtları ve Kirlilik Derecesi**
Sari E., Acar D., Çağatay N., Arslan T. N., Kiliç Ö., Tutay A., Kurt M. A., Belivermiş M.
2nd Coastal and Marine Geology Symposium and IODP-ECORD Meeting, İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2015, ss.65-68
- VI. **Effects of the Danube Basin-Sourced pollution on the sediments of Western Black sea Shelf of Turkey**
ACAR D., SARI E., ÇAĞATAY N., KILIÇ Ö., TUTAY A., BELİVERMİŞ M.
68th Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, ss.100-101
- VII. **Environmental impacts of abandoned coalfields on surface and ground waters in Şile, Istanbul / Turkey**
TUTAY A., Örgün Y., Eraslan C., Sungur M.
29th International Conference of Society for Environmental Geochemistry and Health,, Fransa, 1 - 04 Haziran 2013, ss.122
- VIII. **Study of photoionization processes of 3d transition metal compound COCl₂ using synchrotron radiation**
Goerguelueer O., Al-Hada M., Richter T., Martins M., Tutay A., Zimmermann P.
6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.568
- IX. **Monte Carlo simulation of Z_{>=2} ion track distribution in bone tissue**
Karaman A., Taymaz A., Kanat I., Breiki G., Tutay A.
1996 International Congress on Radiation Protection / 9th International Congress of the International-Radiation-Protection-Association (IRPA9), Vienna, Avusturya, 14 - 19 Nisan 1996

Desteklenen Projeler

SARI E., ACAR D., KURT M. A., ÇAĞATAY N., KILIÇ Ö., ARSLAN T. N., TUTAY A., SEZER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sedimentation rate and heavy metal pollution in core sediments from south western Black Sea derived from ²¹⁰Pb and ¹³⁷Cs chronology, 2017 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2017

Metrikler

Yayın: 26

Atıf (WoS): 143

Atıf (Scopus): 104

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Envira 2017 International Conference on Environmental Radioactivity, Katılımcı, Vilnius, Litvanya, 2017

II. Kıyı ve Deniz Jeolojisi Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 2015
İstanbul Jeoloji Bölümü 100. Kuruluş yıl dönümü, Katılımcı, İstanbul Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 2015
"German-Turkish University Cooperation" İstanbul, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
"VII. International Workshop on Nuclear Structure Properties", Katılımcı, Sinop, Türkiye, 2014
"Turkisch-German Workshop on Particle Accelerators and Light Sources" July 9-10, 2014, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
"Workshop on Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions, Turkisch_German", Katılımcı, İstanbul, Yıldız Teknik Üniversitesi, Türkiye, 2014
İyon Kanalları ve Kanser Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014
"İstanbul Yüksek Enerji Fiziği Çalıştayı", Katılımcı, İstanbul, Özyeğin Üniversitesi, Türkiye, 2014
"Alçak Enerjilerde Döteron-Hafif Çekirdek Reaksiyonlarının İncelenmesi", Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012
Ağır İyon Reaksiyonlarında Çoklu Parçalanma (Multi Fragmentasyon = MF), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012
"Tunceli-dersim sempozyumu", Katılımcı, Tunceli, Türkiye, 2010
World Year of Physics Turkisch Physical Society IV. International Conference and Festival of Physics Students, Katılımcı, 31 August – 03 September 2005 İzmir / Türkiye, Türkiye, 2005
22. TFD Kongresi, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2004
4th International Balkan School on Nuclear Physics, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2004
Bessy User's Meeting, Katılımcı, Berlin December 4-5, 2003 Berlin, Adlershof, Almanya, 2003
Second International Balkan School on Nuclear Physics, Katılımcı, Bodrum/Turkey, Türkiye, 2000
International Nuclear Physics Conference, Katılımcı, Paris, Türkiye, 1998
Der Deutsche Physikalischen Gesellschaft, Katılımcı, Köln , Almanya, 1995
Der Deutsche Physikalischen Gesellschaft, Katılımcı, München, Almanya, 1994
Der Deutsche Physikalischen Gesellschaft, Katılımcı, Mainz, Almanya, 1993
Der Deutsche Physikalischen Gesellschaft, Katılımcı, Salzburg, Avusturya, 1992