

Prof.Dr. İsmail Melih BOSTAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15258

İş Telefonu: [+90 212 455 5815](tel:+902124555815)

E-posta: bostanm@istanbul.edu.tr

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

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü 34134 Vezneciler/Fatih, İstanbul.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9777-3530

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-5930-2020

ScopusID: 6701759692

Yoksis Araştırmacı ID: 11742

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik/Nükleer Fizik, Türkiye 1989 - 1993

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, Nükleer Mühendislik, Türkiye 1984 - 1986

Lisans, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliği, Türkiye 1974 - 1979

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, 45Sc ve 55Mn için Hızlı Nötron Tepkileşmeleri Uyarılma Fonksiyonlarının İncelenmesi , İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1993

Yüksek Lisans, Isı yutucu ortam kaybının hata ağacı yöntemi ile analizi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Nükleer Enerji Enstitüsü, Nükleer Mühendislik, 1986

Araştırma Alanları

Fizik, Nükleer Fizik, Genel Nükleer Tepkimeler, Nükleer yapı, Nükleer mühendislik ve nükleer enerji çalışmaları, Parçacık fiziği ve nükleer fizikte deneysel yöntemler ve enstrümantasyon, Radyoaktif bozunum ve in-beam spektroskopi, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2004 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1998 - 2004

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 1997 - 1998

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2008 - 2011

İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2001 - 2004

Verdiği Dersler

Genel Fizik III_Lab, Lisans, 2017 - 2018

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

Fizik, Ön Lisans, 2013 - 2014

Nükleer Reaksiyon Teorisi II, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

Nükleer Reaksiyon Teorisi I, Yüksek Lisans, 2013 - 2014

FİZİK I, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

GENEL FİZİK II, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

NÜKLEER REAKSİYON TEORİSİ I, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010

FİZİK II, Lisans, 2012 - 2013

İLERİ FİZİK UYGULAMALARI, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010

NÜKLEER REAKSİYON TEORİSİ II, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2009 - 2010

GENEL FİZİK I, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012

FİZİK II, Lisans, 2011 - 2012

FİZİK I, Lisans, 2011 - 2012

FİZİK I, Lisans, 2011 - 2012

FİZİK II, Lisans, 2011 - 2012

FİZİK II, Lisans, 2011 - 2012

FİZİK , Ön Lisans, 2011 - 2012

Nükleer Spektroskopi II, Doktora, 2009 - 2010, 2007 - 2008

Çekirdek Fiziki Uygulamaları , Lisans, 2009 - 2010

Nükleer Spektroskopi I , Doktora, 2009 - 2010, 2007 - 2008

Genel Fizik , Lisans, 2009 - 2010

ÇEKİRDEK FİZİĞİ I, Lisans, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2001 - 2002, 1999 - 2000

ÇEKİRDEK FİZİĞİ II, Lisans, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002, 2000 - 2001, 1999 - 2000

Yönetilen Tezler

BOSTAN İ. M., EGZOTİK ÇEKİRDEKLERDE UYARILMIŞ SEVİYE ÖMÜRLERİ VE NÜKLEER MOMENTLER, Doktora,

A.Kuşoğlu(Öğrenci), 2016

BOSTAN İ. M., Spin-yörünge potansiyelinin valans nükleon sayısı ile değişimi, Yüksek Lisans, A.Kuşoğlu(Öğrenci), 2009

BOSTAN İ. M., Hızlı Nötron Tepkimeleri İçin İstatistik Model Hesabı, Yüksek Lisans, E.Kılıç(Öğrenci), 2004

BOSTAN İ. M., $14\text{N} + 235\text{U}$ Füzyon-Fisyon Tepkime Ürünlerinde Elektrik Kuadrupol Geçiş Şiddetleri, Yüksek Lisans,

E.Şahin(Öğrenci), 2003

BOSTAN İ. M., Endüstriyel Uygulamalarda Radyografin X-ışını Enerjisi ve Malzeme Cinsine Duyarlılığı, Yüksek Lisans,

M.Türkmen(Öğrenci), 2001

BOSTAN İ. M., Seviye Karışım spektroskopisi Tekniği ile Çekirdek Kuadrupol Momentinin İncelenmesi, Yüksek Lisans,

F.Orgun(Öğrenci), 2001

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Nisan, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Ekim, 2017

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Uludağ Üniversitesi, Mart, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Uludağ Üniversitesi, Ekim, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2010

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Magnetic moment of the 13/2(+) isomeric state in Cu-69: Spin alignment in the one-nucleon removal reaction**
KUSOGLU A., GEORGIEV G., SOTTY C., BALABANSKI D. L., GOASDUFF A., ISHII Y., ABE Y., ASahi K., Bostan M., CHEVRIER R., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.93, sa.5, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Magnetism of an Excited Self-Conjugate Nucleus: Precise Measurement of the g Factor of the 2(1)(+) State in Mg-24**
KUSOGLU A., Stuchbery A. E., GEORGIEV G., Brown B. A., GOASDUFF A., ATANASOVA L., BALABANSKI D. L., Bostan M., DANCHEV M., Detistov P., et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.114, sa.6, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Structure of the N=50 As, Ge, Ga nuclei**
SAHIN E., DE ANGELIS G., DUCHENE G., FAUL T., GADEA A., Lisetskiy A. F., ACKERMANN D., ALGORA A., Aydin S., AZAIEZ F., et al.
NUCLEAR PHYSICS A, cilt.893, ss.1-12, 2012 (SCI-Expanded)
- IV. **Gamma-ray fast-timing coincidence measurements from the O-18+O-18 fusion-evaporation reaction using a mixed LaBr3-HPGe array**
Alharbi T., Mason P. J. R., Regan P. H., Podolyak Z., Marginean N., Nakhostin M., Bowry M., Bucurescu D., Cata-Danil G., Cata-Danil I., et al.
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.70, sa.7, ss.1337-1339, 2012 (SCI-Expanded)
- V. **Half-life of the I-pi=4(-) intruder state in P-34: M2 transition strengths approaching the island of inversion**
Mason P. J. R., Alharbi T., Regan P. H., Marginean N., Podolyak Z., Simpson E. C., Alkhomashi N., Bender P. C., Bowry M., Bostan M., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.85, sa.6, 2012 (SCI-Expanded)
- VI. **THE EFFECT OF VALENCE NEUTRONS ON SPIN-ORBIT SPLITTING**
Kusoglu A., Bostan M., Erduran M. N.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.42, ss.497-503, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Nuclear Data Sheets for A=84**
Abriola D., Bostan M., Erturk S., Fadil M., Galan M., Juutinen S., Kibedi T., Kondev F., Luca A., Negret A., et al.
NUCLEAR DATA SHEETS, cilt.110, sa.11, ss.2815-2942, 2009 (SCI-Expanded)
- VIII. **High-spin states in Au-191,Au-193 and Pt-192: Evidence for oblate deformation and triaxial shapes**
Oktem Y., Balabanski D. L., Akkus B., Beausang W., Bostan M., Cakirli R. B., Casten R. F., Danchev M., Djongolov M., Erduran M. N., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.76, sa.4, 2007 (SCI-Expanded)
- IX. **Study of fission fragments produced by N-14+U-235 reaction**
Yalcinkaya M., Ganioglu E., Erduran M. N., Akkus B., Bostan M., Guerdal G., Erturk S., Balabanski D. L., Rainovski G., Danchev M., et al.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A, cilt.27, ss.201-204, 2006 (SCI-Expanded)
- X. **Cross-section measurements for the Mo-97 (n,p) Nb-97m reaction at the neutron energies from 13.6 to 14.9 MeV**
Bostan M., Gultekin E., Reyhancan I.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.30, sa.18, ss.1821-1828, 2003 (SCI-Expanded)

- XI. **Delayed backbending in the $\pi h(9/2)$ band of Ir-187**
Danchev M., Balabanski D. L., Yigitoglu I., Akkus B., Beausang C., Bostan M., Casten R., Djongolov M., Erduran M. N., Erturk S., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.68, sa.5, 2003 (SCI-Expanded)
- XII. **Measurements of isomeric cross sections for (n,2n) reaction on Ce-140, Nd-142 and Sm-144 isotopes around 14 MeV**
Reyhancan I., Bostan M., Durusoy A., Elmali A., Baykal A., Ozbir Y.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.30, sa.15, ss.1539-1547, 2003 (SCI-Expanded)
- XIII. **Cross-section measurements for the (n,p) and (n,alpha) reactions on Na-23 and for the (n,p) reaction on Mg-26 at the neutron energies from 13.6 to 14.9 MeV**
Bostan M., Gultekin E.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.29, sa.17, ss.2019-2027, 2002 (SCI-Expanded)
- XIV. **Cross-section measurements for short-lived isotopes of Ti-46, As-75 and Mo-92 at the neutron energies from 13.6 to 14.9 MeV**
Gultekin E., Bostan M., Erduran M., Subasi M., Sirin M.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, cilt.28, sa.1, ss.53-62, 2001 (SCI-Expanded)
- XV. **(n,alpha) reaction cross sections of Ca-44, Sc-45, and V-51 nuclei from 13.6 to 14.9 MeV**
Subasi M., Erduran M., Bostan M., Reyhancan I., Gultekin E., Tarcan G., Ozbir Y., Durusoy A.
NUCLEAR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.130, sa.2, ss.254-260, 1998 (SCI-Expanded)
- XVI. **Isomeric cross section ratio for the (n,2n) reaction on Sc-45 from 13.6 to 14.9 MeV**
BOSTAN M., Erduran M., Sirin M., Subasi M.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.56, sa.2, ss.918-921, 1997 (SCI-Expanded)
- XVII. **Measurement of Ti-50(n, alpha)Ca-47 reaction cross sections for 13.6- to 14.9-MeV neutrons**
Subasi M., Bostan M., Erduran M., Durusoy A., Gultekin E., Tarcan G., Ozbir Y.
NUCLEAR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.122, sa.3, ss.423-427, 1996 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Pre-equilibrium emission effect on some (n,a) reaction cross-section calculations**
BOSTAN M., Erduran M., Şirin M.
Balkan Physics Letters, cilt.3, sa.4, ss.231-235, 1995 (SCI-Expanded)
- XIX. **EXCITATION-FUNCTIONS OF THRESHOLD REACTIONS ON SC-45 AND MN-55 INDUCED BY 6 TO 13 MEV NEUTRONS**
BOSTAN M., Qaim S.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.49, sa.1, ss.266-271, 1994 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Lifetime Measurement in Neutron-rich Cu Isotopes**
Doncel M., Sahin E., Gorgen A., Gadea A., Angelis G. d., Quintana B., Valiente-Dobon J., Louchart C., Korten W., Albers M., et al.
LNL Annual Report 2010, cilt.234, ss.5, 2011 (Hakemli Dergi)
- II. **Study of neutron-rich nuclei around N=50 toward 78Ni:gamma-gamma thick target experiment with the 82Se + 238U reaction**
Sahin E., Angelis G. D., Gadea A., Ur C., Valiente-Dobon J., Aydin S., Bazzacco D., Bostan İ. M., Didierjean F., Erduran M., et al.
LNL Annual Report 2009, sa.230, ss.10, 2010 (Hakemli Dergi)
- III. **Nuclear shell Model Calculations around 1f7/2 Shell**
BOSTAN M., Erduran M., Ercan A., Akkuş B.
Turkish Journal of Nuclear Sciences, cilt.17, sa.1, 1990 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Parçacık Fiziği

BOSTAN M., Aydın A., Akkuş B., Birgül Ö., Bor D., Dinçer S., Doğru M., Erbil H., Gümüş H., Güven H., et al.
Nükleer Fizik, 2. Cilt, Başar Şarer, Editör, Palme Yayıncılık, Ankara, ss.701-746, 2001

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Nuclear g-factor measurement with time-dependent recoil in vacuum in radioactive-beam geometry**
Kusoglu A., Stuchbery A. E., Georgiev G., Goasduff A., Atanasova L., Balabanski D. L., Bostan M., Danchev M., Detistov P., Gladnışki K., et al.
1st NUBA International Conference on Nuclear Physics and Astrophysics, Antalya, Türkiye, 14 - 21 Eylül 2014, cilt.590
- II. **Shape transition in the neutron-rich Os isotopic chain**
John P. R., Modamio V., Gadea A., Angelis G. d., Valiente-Dobon J., Benzoni G., BOSTAN M., Bowry M., Alexander T., Bazzacco D., et al.
European Radioactive Ion Beam Conference 2012, Venedik, İtalya, 1 - 04 Mayıs 2012, ss.88
- III. **Half-life of the $I\pi=4(-)$ Intruder State in P-34 Using LaBr3:Ce Fast Timing**
Mason P. J. R., Alharbi T., Regan P. H., Marginean N., Podolyak Z., Alkhomashi N., Bender P. C., Bowry M., Bostan M., Bucurescu D., et al.
Rutherford Centennial Conference on Nuclear Physics, Manchester, Birleşik Krallık, 8 - 12 Ağustos 2011, cilt.381
- IV. **Spin-Orbit Splitting Calculations for Some Closed-Shell Nuclei**
Kusoglu A., BOSTAN İ. M.
17th Euroschool on Exotic Beams, İspanya, 1 - 04 Eylül 2010, ss.25
- V. **Shell Evolution in Exotic Nuclei**
Kusoglu A., BOSTAN İ. M.
NUFRA 2009 Second International Conference on Nuclear Fragmentation From Basic Research to Applications, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2009, ss.15
- VI. **Isospin dependence of spin-orbit potential**
Kusoglu A., BOSTAN M.
The 6th Balkan School on Nuclear Physics, Bulgaristan, 1 - 04 Eylül 2008, ss.5
- VII. **Nuclear structure far from stability at the N=50 shell closure**
Sahin E., de Angelis G., Gadea A., Duchene G., Faul T., Napoli D. R., Farnea E., Valiente-Dobon J. J., Orlandi R., Mengoni D., et al.
Conference on Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics, and Reactions, Creteil, Fransa, 10 - 14 Eylül 2007, cilt.1012, ss.139-140
- VIII. **Study of Mass A= 130 Fission Fragments in the $^{14}\text{N}+^{238}\text{U}$ Reaction at 10 MeV/A**
BOSTAN M., Balabanski D., Minkova A., Rainovski G., Akkuş B., Rainovski G., Gürdal G., Erduran M. N., Yalçinkaya M., Beetge R., et al.
The Seventh International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions, Fransa, 1 - 04 Şubat 2001, ss.1010
- IX. **Recent results from spectroscopy of neutron-rich nuclei**
BOSTAN M., Balabanski D., Danchev M., Erduran M., Akkuş B., Ertürk S., Gürdal G., Yalçinkaya M., Beetge R., Fearick R., et al.
The Seventh International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions, Fransa, 1 - 04 Ocak 2001, ss.1014
- X. **Measurement of formation cross sections for very short lived isotopes at the neutron energies from 13.6 to 14.9 MeV**
Bostan M., Erduran M., Gultekin E., Subasi M., Sirin M.
International Conference on Nuclear Data for Science and Technology, Trieste, İtalya, 19 - 24 Mayıs 1997, cilt.59, ss.622-624
- XI. **14.6MeV neutron induced reaction cross-section measurements**

Desteklenen Projeler

KUŞOĞLU A., BOSTAN İ. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektromanyetik Moment Ölçümleri ile Farklı Reaksiyonlarda Nükleer Spin Yönelimleri, 2016 - 2018

BOSTAN İ. M., KUŞOĞLU A., YALÇINKAYA M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nötron Zengin Osmiyum İzotoplarında Şekil Faz Geçişinin İncelenmesi, 2011 - 2014

KUŞOĞLU A., YALÇINKAYA M., BOSTAN İ. M., TÜBİTAK Projesi, Uygulamalı ve Temel Araştırmalarda Yeni Bir Sintilatör Malzemesi Olarak LantanyumBromür, 2010 - 2012

BOSTAN İ. M., KUŞOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spin-yörünge Potansiyelinin Valans Nükleon Sayısı ile Değişimi, 2008 - 2010

BOSTAN İ. M., AB Destekli Diğer Projeler, European nuclear structure integrated infrastructure initiative (EURONS):Research Activities of Southeast and Northeast European Nuclear Physics Groups at the European Large Scale Facilities: Status and Future Possibilities, 2005 - 2009

BOSTAN İ. M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Formation Cross Section Measurements of Short-lived Nuclei in The Energy Range from 13.6 to 14.9 MeV, 1995 - 1997

BOSTAN İ. M., Diğer Uluslararası Fon Programları, Nuclear Measurements Techniques, 1990 - 1995

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Balkan Physics Letters, Özel Sayı Editörü, 1997 - 2000

Balkan Physics Letters, Özel Sayı Editörü, 1997 - 2000

İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Fizik Dergisi, Editör, 1998 - 1998

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2017

TÜBİTAK Projesi, Şubat 2011

Turkish Journal of Physics, Makale Kodu:Fiz-0904-5, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2010

Annals of Nuclear Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2004

Annals of Nuclear Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2003

Metrikler

Yayın: 34

Atıf (WoS): 235

Atıf (Scopus): 224

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Workshop for Nuclear Structure and Decay Data Evaluators, ENSDF-2009, Katılımcı, Bükreş, Romanya, 2009

Meeting on "Reference data libraries for advanced nuclear applications (ENSDF)" IAEA Headquarters., Katılımcı, Viyana, Avusturya, 2008

6th Balkan School on Nuclear Physics, Katılımcı, Troyan, Bulgaristan, 2008
International Nuclear Physics Conference, INPC 2001, Katılımcı, California, Berkeley, Amerika Birleşik Devletleri, 2001
Second International Balkan School on Nuclear Physics, Katılımcı, Muğla, Bodrum, Türkiye, 2000
4th General Conference of The Balkan Physical Union, Katılımcı, Veliko Turnovo, Bulgaristan, 2000
7th International Conference on Nucleus Nucleus Collisions, Katılımcı, Strasbourg, Fransa, 2000
VIII ICFA School on Instrumentation in Elementary Particle Physics, Katılımcı, İstanbul, İstanbul Üniversitesi, Türkiye, 1999
The Nucleus, New Physics for the New Miilenium, Katılımcı, Cape-Town, Faure, Güney Afrika, 1999
International Balkan School on Nuclear Physics, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1998
Workshop on Nuclear Reaction Data and Nuclear Reactors, Physics Design and Safety, Katılımcı, Trieste, ICTP, İtalya, 1998
TFD-17, Katılımcı, Alanya, Türkiye, 1997
International Conference on Nuclear Data for Science and Technology., Katılımcı, Trieste, İtalya, 1997
TFD-16, Katılımcı, Ayvalık, Türkiye, 1996
TFD-15, Katılımcı, Kaş/Antalya, Türkiye, 1995
XII International Schooş on Nuclear Physics, Neutron Physics and Nuclear Energy, Katılımcı, Varna, Bulgaristan, 1995
Collective motion and Nuclear Dynamics, Katılımcı, Predeal, Romanya, 1995
BPU-2 Second General conference of The Balkan Physicsl Union, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 1994
13th International Workshop on Nuclear Theory, Katılımcı, Rila, Bulgaristan, 1994
TFD-14, Katılımcı, Lefkoşe/KKTC, Türkiye, 1993
International Conference on Nuclear Data for Science and Technology, Katılımcı, Juelich, Almanya, 1991
V, Ulusal Nükleer Bilimler Kongresi, Katılımcı, Ege Üniversitesi/İzmir, Türkiye, 1991
TFD-12, Katılımcı, Ege Üniversitesi/İzmir, Türkiye, 1990
TFD-10, Katılımcı, İstanbul Üniversitesi/İstanbul, Türkiye, 1988
TFD-9, Katılımcı, Uludağ Üniversitesi/Bursa, Türkiye, 1987

Burslar

IAEA Fellowship Programme, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 1991 - Devam Ediyor

Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Üniversitesi

Diğer Kamu Kurumu, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu

Türkiye Atom Enerjisi Kurumu