

Doç. Dr. Gülfem SÜSOY DOĞAN

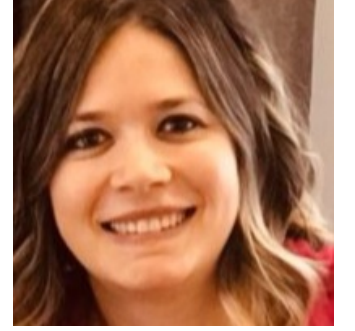
Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 455 5700](tel:+902124555700) Dahili: 15537

E-posta: susoy@istanbul.edu.tr

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

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



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-3760-1999

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-8014-2020

Yoksis Araştırmacı ID: 102602

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Fizik, Nükleer Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi / Fen Bilimleri Enstitüsü / Fizik, Nükleer Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2007 - 2010

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Yabancı Dil, ICHO-A (Introductory) Japanese Language Program for Researchers, Osaka Üniversitesi, 2014

Yabancı Dil, Threshold 2, Wall - Street Enstitüsü, 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, VANADYUM İZOTOPLARINDA GAMOW-TELLER GEÇİŞ GÜÇLERİNİN GELİŞİMİ, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2015

Yüksek Lisans, YÜKSEK REZOLÜSYONLU (3He,t) REAKSİYONU ile ELDE EDİLEN +3/2 İZOSPİNLİ 45Sc ÇEKİRDEĞİNİN GAMOW-TELLER GEÇİŞLERİNİN İNCELENMESİ, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü Nükleer Fizik Anabilim Dalı, 2010

Araştırma Alanları

Fizik, Nükleer Fizik, Genel Nükleer Tepkimeler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Gorevier

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2017 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2017

Diğer, Osaka University, Seyahat, Turizm Ve Eğlence Hizmetleri, Fizik Bölümü, 2014 - 2015

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Üniversitesi, Fizik, Nükleer Fizik, 2017 - 2018

Verdiği Dersler

Çekirdek Fiziği 1, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İleri Fizik Uygulamaları I, Lisans, 2018 - 2019

Çekirdek Fiziği II, Lisans, 2017 - 2018

Fizik Lab 1, Lisans, 2017 - 2018

İleri Fizik Uygulamaları II, Lisans, 2017 - 2018

Çekirdek Fiziği I Uyg., Lisans, 2015 - 2016

Çekirdek Fiziği II Uyg., Lisans, 2015 - 2016

Çekirdek Fiziği I (İÖ) - Uyg., Lisans, 2015 - 2016

Fizik Lab II, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011

Fizik II Uygulama, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Fizik I Uygulama, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011

Fizik Lab I, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Fizik Lab III, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011

Atom ve Molekül Fiziği Lab., Lisans, 2010 - 2011

Yönetilen Tezler

Süsoy Doğan G., FARKLI YAPIDAKİ BİYOAKTİF ÖZELLİKLİ AMORF YAPILARIN GAMA ve NÖTRON ZAYIFLATMA ÖZELLİKLERİNİN MONTE CARLO METODUYLA İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, H.Aydın(Öğrenci), 2019

Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2021

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Üniversitesi, Temmuz, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2021

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, İstanbul Üniversitesi, Haziran, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Üniversitesi, Aralık, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Üsküdar Üniversitesi, Nisan, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. A comparative investigation on mechanical, gamma-ray and neutron shielding properties of some

iron and boron containing concretes samples for nuclear safety applications

ALMisned G., Susoy G., Sen Baykal D., Tekin H.

Radiation Physics and Chemistry, cilt.223, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **A critical assessment of the mechanical strength and radiation shielding efficiency of advanced Concrete composites and Vanadium Oxide-Glass container for enhanced nuclear waste management**
Tekin H., ALMisned G., KILIÇ G., İLİK E., Susoy G., Elshami W., Issa B.
Results in Physics, cilt.64, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Customization of silver(I) oxide incorporation ratio to enhance radiation attenuation properties in chalcogenide oxide reinforced glass-ceramics**
ALMisned G., Susoy G., Zakaly H. M. H., Rabaa E., KILIÇ G., Sen Baykal D., Tekin H. O.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Advancing mechanical durability and radiation shielding properties in Silicon dioxide (SiO₂) glasses through various incorporations: A comparative analysis**
ALMisned G., Sen Baykal D., Alkarrani H., Susoy G., Tekin H.
Results in Physics, cilt.61, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **An extensive benchmark analysis of advanced ceramic-concretes towards strategic material selection for nuclear applications and waste management**
Almisned G., Susoy G., Sen Baykal D., Kılıç G., Tekin H.
Ceramics International, cilt.50, sa.10, ss.17075-17085, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Neutron transmission analysis in borated polyethylene, boron carbide, and polyethylene: Insights from MCNP6 simulations**
Almisned G., Susoy G., Tekin H.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.218, 2024 (SCI-Expanded)
- VII. **A closer-look on W and Pb alloys: In-depth evaluation in elastic modulus, gamma-ray, and neutron attenuation for critical applications**
ALMisned G., Susoy G., Sen Baykal D., Alkarrani H., Güler Ö., Tekin H.
Nuclear Engineering and Design, cilt.420, 2024 (SCI-Expanded)
- VIII. **Enhancing mechanical, physical, radiation attenuation properties in alumino-barium-titanium-calcium-lithium glasses for nuclear applications: The pivotal role of TiO₂ additives**
Sen Baykal D., Afaneh F., Susoy G., Al-Omari S., ALMisned G., KILIÇ G., Khattari Z., Issa B., Tekin H.
Radiation Physics and Chemistry, cilt.217, 2024 (SCI-Expanded)
- IX. **A comparative analysis of shielding effectiveness in glass and concrete containers**
Almisned G., Sen Baykal D., Elshami W., Susoy G., KILIÇ G., Tekin H. O.
Open Physics, cilt.22, sa.1, 2024 (SCI-Expanded)
- X. **Tailoring a correlation between fracture resistance improvement, elastic moduli, mechanical and nuclear radiation shielding properties for sodium-borate glasses through Gallium(III) oxide incorporation**
Almisned G., Khattari Z., Sen Baykal D., Susoy G., KILIÇ G., Ene A., Tekin H.
Journal of Materials Research and Technology, cilt.27, ss.7582-7592, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **Comparative analysis on application conditions of indium (III) oxide-reinforced glasses in nuclear waste management and source transportation: A Monte Carlo simulation study**
ALMisned G., Baykal D. S., KILIÇ G., İLİK E., Rabaa E., Susoy G., Zakaly H. M., Ene A., Tekin H.
Heliyon, cilt.9, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- XII. **The role of Ag₂O incorporation in nuclear radiation shielding behaviors of the Li₂O-Pb₃O₄-SiO₂ glass system: A multi-step characterization study**
Almisned G., Susoy G., Zakaly H. M. H., Rabaa E., KILIÇ G., İLİK E., Sen Baykal D., Ene A., Tekin H. O.
Open Chemistry, cilt.21, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XIII. **The significant role of WO₃ on high-dense BaO-P₂O₃ glasses: transmission factors and a comparative investigation using commercial and other types of shields**
Tekin H. O., ALMisned G., Rammah Y. S., Susoy G., Ali F. T., Sen Baykal D., Elshami W., Zakaly H. M. H., Issa S. A. M.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.128, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)

- XIV. **Heavy metal oxide (HMO) glasses as an effective member of glass shield family: A comprehensive characterization on gamma ray shielding properties of various structures**
Tekin H., Susoy G., Issa S. A., Ene A., AlMisned G., Rammah Y., Ali F. T., Algethami M., Zakaly H. M.
Journal of Materials Research and Technology, cilt.18, ss.231-244, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Mechanical properties, elastic moduli, transmission factors, and gamma-ray-shielding performances of Bi2O3-P2O5-B2O3-V2O5 quaternary glass system**
Tekin H. O., AlMisned G., Rammah Y. S., Susoy G., Ali F. T., Sen Baykal D., Zakaly H. M. H., Issa S. A. M., Ene A.
OPEN CHEMISTRY, cilt.20, sa.1, ss.314-329, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Transmission Factor (TF) Behavior of Bi2O3-TeO2-Na2O-TiO2-ZnO Glass System: A Monte Carlo Simulation Study**
Tekin H. O., AlMisned G., Susoy G., Ali F. T., Baykal D. S., Ene A., Issa S. A. M., Rammah Y. S., Zakaly H. M. H.
SUSTAINABILITY, cilt.14, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Multiple Assessments on the Gamma-Ray Protection Properties of Niobium-Doped Borotellurite Glasses: A Wide Range Investigation Using Monte Carlo Simulations**
Tekin H. O., Ali F. T., Almisned G., Susoy G., Issa S. A. M., Ene A., Elshami W., Zakaly H. M. H.
SCIENCE AND TECHNOLOGY OF NUCLEAR INSTALLATIONS, cilt.2022, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Assessment of the usability conditions of Sb2O3-PbO-B2O3 glasses for shielding purposes in some medical radioisotope and a wide gamma-ray energy spectrum**
AlMisned G., Sen Baykal D., KILIÇ G., SÜSOY DOĞAN G., Zakaly H. M. H., Ene A., Tekin H. O.
APPLIED RHEOLOGY, cilt.32, sa.1, ss.178-189, 2022 (SCI-Expanded)
- XIX. **A detailed investigation on highly dense CuZr bulk metallic glasses for shielding purposes**
Tekin H. O., Almisned G., Susoy G., Zakaly H. M. H., Issa S. A. M., KILIÇ G., Rammah Y. S., Lakshminarayana G., Ene A.
Open Chemistry, cilt.20, sa.1, ss.69-80, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Determination of gamma-ray transmission factors of WO3-TeO2-B2O3 glasses using MCNPX Monte Carlo code for shielding and protection purposes**
AlMisned G., Baykal D. S., SÜSOY DOĞAN G., KILIÇ G., Zakaly H. M. H., Ene A., Tekin H. O.
APPLIED RHEOLOGY, cilt.32, sa.1, ss.166-177, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Enhancement of gamma-ray shielding properties in cobalt-doped heavy metal borate glasses: The role of lanthanum oxide reinforcement**
Almisned G., Elshami W., Issa S. A. M., Susoy G., Zakaly H. M. H., Algethami M., Rammah Y., Ene A., Al-Ghamdi S., Ibraheem A. A., et al.
Materials, cilt.14, sa.24, 2021 (SCI-Expanded)
- XXII. **Exploring the FTIR, Optical and Nuclear Radiation Shielding Properties of Samarium-Borate Glass: A Characterization through Experimental and Simulation Methods**
Issa S. A. M., Zakaly H. M. H., Tekin H. O., Saudi H. A., Badawi A., Pyskhina M., Susoy G., Elazaka A., Ene A.
NANOMATERIALS, cilt.11, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The impact of samarium (III) oxide on structural, optical and radiation shielding properties of thallium-borate glasses: Experimental and numerical investigation**
Saudi H. A., Tekin H. O., Zakaly H. M. H., Issa S. A. M., Susoy G., Zhukovsky M.
OPTICAL MATERIALS, cilt.114, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Nuclear radiation shielding competences of barium-reinforced borosilicate glasses**
Tekin H. O., Issa S. A. M., Mahmoud K. A., El-Agawany F. I., Rammah Y. S., Susoy G., Al-Buriah M. S., Abuzaid M. M., AKKURT İ.
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.9, sa.4, ss.1131-1144, 2020 (SCI-Expanded)
- XXV. **Sodium dodecatungstophosphate hydrate-filled polymer composites for nuclear radiation shielding**
Tekin H., Kaçal M., Issa S. A., Polat H., SÜSOY DOĞAN G., Akman F., Kilicoglu O., Gillette V.
Materials Chemistry and Physics, cilt.256, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Iron (III) oxide doped lithium borate glasses: structural and charged particles/photon shielding properties**
KARA Ü., Susoy G., Issa S. A., Elshami W., Yıldız Yorgun N., Abuzaid M., KAVAZ E., Tekin H.
Journal of Non-Crystalline Solids, cilt.546, 2020 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Newly developed Zinc-Tellurite glass system: An experimental investigation on impact of Ta₂O₅ on nuclear radiation shielding ability**
KAVAZ E., Tekin H., Kilic G., Susoy G.
Journal of Non-Crystalline Solids, cilt.544, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **SnO-reinforced silicate glasses and utilization in gamma-radiation-shielding applications**
Rammah Y. S., Kumar A., Mahmoud K. A., El-Mallawany R., El-Agawany F. I., Susoy G., Tekin H. O.
EMERGING MATERIALS RESEARCH, cilt.9, sa.3, ss.1000-1008, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Fabrication, optical characteristic, and nuclear radiation shielding properties of newly synthesised PbO-GeO₂ glasses**
Issa S. A. M., Kassab L., SÜSOY DOĞAN G., Nishimura M., da Silva Mattos G., Bordon C., Tekin H.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.126, sa.9, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Physical and nuclear shielding properties of newly synthesized magnesium oxide and zinc oxide nanoparticles**
Rashad M., Tekin H., Zakaly H. M., Pyshkina M., Issa S. A., Susoy G.
Nuclear Engineering and Technology, cilt.52, ss.2078-2084, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Mechanical, physical and gamma ray shielding properties of xPbO-(50-x) MoO₃-50V₂O₅ (25 ≤ x ≤ 45 mol %) glass system**
Issa S. A. M., Ali A. M., Susoy G., Tekin H. O., Saddeek Y. B., Elsaman R., Sornaily H. H., Algarni H.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.12, ss.20251-20263, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Mechanical and nuclear radiation shielding properties of different boro-tellurite glasses: A comprehensive investigation on large Bi₂O₃ concentration**
Gaballah M., Issa S. A., Issa S. A., Saddeek Y. B., Saddeek Y. B., Elsaman R., Susoy G., Erguzel T., Alharbi T., Tekin H.
Physica Scripta, cilt.95, sa.8, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Alkaline phosphate glasses and synergistic impact of germanium oxide (GeO₂) additive: Mechanical and nuclear radiation shielding behaviors**
Saddeek Y. B., Issa S. A. M., Guclu E. E. A., Kilicoglu O., Susoy G., Tekin H. O.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.10, ss.16781-16797, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Relationship between melting-conditions and gamma shielding performance of fluoro-sulfo-phosphate (FPS) glass systems: A comparative investigation**
Abuzaid M. M., Susoy G., Issa S. A. M., Elshami W., Kilicoglu O., Tekin H. O.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.10, ss.15255-15269, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXV. **(59.5-x) P₂O₅-30Na₂O-10Al₂O₃-0.5CoO-xNd₂O₃ glassy system: an experimental investigation on structural and gamma-ray shielding properties**
Elsaman R., Issa S. A. M., Tekin H. O., Susoy G., Showahy A. A., Elokr M. M., Erguzel T. T., Saddeek Y. B.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.126, sa.7, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Enhancement of nuclear radiation shielding and mechanical properties of YBiB₃O₇ glasses using La₂O₃**
Issa S. A. M., Ali A. M., Tekin H. O., Saddeek Y. B., Al-Hajry A., Algarni H., Susoy G.
NUCLEAR ENGINEERING AND TECHNOLOGY, cilt.52, sa.6, ss.1297-1303, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Scanning electron microscopy (SEM), energy-dispersive X-ray (EDX) spectroscopy and nuclear radiation shielding properties of [alpha-Fe³⁺+O(OH)]-doped lithium borate glasses**
KARA Ü., Susoy G., Issa S. A. M., Elshami W., Yıldız Yorgun N., Abuzaid M. M., KAVAZ E., Tekin H. O.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.126, sa.7, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Optical, structural and nuclear radiation shielding properties of Li₂B₄O₇ glasses: effect of boron mineral additive**
KARA Ü., KAVAZ E., Issa S. A. M., Rashad M., Susoy G., Mostafa A. M. A., Yorgun N. Y., Tekin H. O.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.126, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Synergistic effect of serpentine mineral on Li₂B₄O₇ glasses: optical, structural and nuclear radiation shielding properties**
KARA Ü., Issa S. A. M., Susoy G., Rashad M., KAVAZ E., Yorgun N. Y., Tekin H. O.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.126, sa.3, 2020 (SCI-Expanded)

- XL. **Effect of TeO₂ additions on nuclear radiation shielding behavior of Li₂O-B₂O₃-P₂O₅-TeO₂ glass-system**
Susoy G.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.46, sa.3, ss.3844-3854, 2020 (SCI-Expanded)
- XLI. **The impact of Cr₂O₃ additive on nuclear radiation shielding properties of LiF-SrO-B₂O₃ glass system**
Susoy G., Guclu E. E. A., Kilicoglu O., Kamislioglu M., Al-Buriah M. S., Abuzaid M. M., Tekin H. O.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.242, 2020 (SCI-Expanded)
- XLII. **The effective role of La₂O₃ contribution on zinc borate glasses: radiation shielding and mechanical properties**
Issa S. A. M., Susoy G., Ali A. M., Tekin H. O., Saddeek Y. B., Al-Hajry A., Algarni H., Anjana P. S., Agar O.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.125, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Experimental study of Gamow-Teller transitions via the high-energy-resolution O-18(He-3, t)F-18 reaction: Identification of the low-energy "super" -Gamow-Teller state**
Fujita H., Fujita Y., Utsuno Y., Yoshida K., Adachi T., Algora A., Csatos M., Deaven J. M., Estevez-Aguado E., Guess C. J., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.100, sa.3, 2019 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The effective contribution of PbO on nuclear shielding properties of xPbO-(100-x)P₂O₅ glass system: a broad range investigation**
Issa S. A. M., Tekin H. O., Erguzel T. T., Susoy G.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.125, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)
- XLV. **High-resolution study of the Gamow-Teller (GT₋) strength in the Zn-64(He-3, t) Ga-64 reaction**
Diel F., Fujita Y., Fujita H., Cappuzzello F., Ganioglu E., GREWE E., Hashimoto T., Hatanaka K., Honma M., Itoh T., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.99, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Investigating neutron-proton pairing in sd-shell nuclei via (p, He-3) and (He-3, p) transfer reactions**
Ayyad Y., Lee J., Tamii A., Lay J. A., MACCHIAVELLI A. O., Aoi N., Brown B. A., Fujita H., Fujita Y., Ganioglu E., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.96, sa.2, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Half-life determination of T-z = -1 and T-z = -1/2 proton-rich nuclei and the beta decay of Zn-58**
Kucuk L., ORRIGO S. E. A., MONTANER-PIZA A., Rubio B., Fujita Y., Gelletly W., Blank B., Oktem Y., Adachi T., Algora A., et al.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A, cilt.53, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Observation of the 2(+) isomer in Co-52**
ORRIGO S. E. A., Rubio B., Gelletly W., Blank B., Fujita Y., Giovanazzo J., Agramunt J., Algora A., Ascher P., Bilgier B., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.94, sa.4, 2016 (SCI-Expanded)
- XLIX. **High-resolution study of Gamow-Teller transitions in the Ti-48(He-3,t)V-48 reaction**
Ganioglu E., Fujita H., Rubio B., Fujita Y., Adachi T., Algora A., CSATLOS M., Deaven J. M., ESTEVEZ-AGUADO E., Guess C. J., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.93, sa.6, 2016 (SCI-Expanded)
- L. **Change of nuclear configurations in the neutrinoless double-beta decay of Te-130 -> Xe-130 and Xe-136 -> Ba-136**
Entwisle J. P., Kay B. P., Tamii A., Adachi S., Aoi N., Clark J. A., Freeman S. J., Fujita H., Fujita Y., Furuno T., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.93, sa.6, 2016 (SCI-Expanded)
- LI. **beta decay of the exotic T-z = -2 nuclei Fe-48, Ni-52, and Zn-56**
ORRIGO S. E. A., Rubio B., Fujita Y., Gelletly W., Agramunt J., Algora A., Ascher P., Bilgier B., Blank B., Caceres L., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.93, sa.4, 2016 (SCI-Expanded)
- LII. **Dipole polarizability of Sn-120 and nuclear energy density functionals**
Hashimoto T., KRUMBHOLZ A. M., REINHARD P. -, Tamii A., VON NEUMANN-COSEL P., Adachi T., Aoi N., BERTULANI C. A., Fujita H., Fujita Y., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.92, sa.3, 2015 (SCI-Expanded)

- LIII. **High-resolution study of Gamow-Teller excitations in the Ca-42(He-3,t)Sc-42 reaction and the observation of a "low-energy super-Gamow-Teller state"**
Fujita Y, Fujita H, Adachi T, Susoy G, Algora A, Bai C. L., Colo G., Csatos M., Deaven J. M., Estevez-Aguado E., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.91, sa.6, 2015 (SCI-Expanded)
- LIV. **Low-energy electric dipole response in Sn-120**
KRUMBHOLZ M., VON NEUMANN-COSEL P., Hashimoto T, Tamii A, Adachi T, BERTULANI C. A., Fujita H, Fujita Y, Ganioglu E., Hatanaka K., et al.
PHYSICS LETTERS B, cilt.744, ss.7-12, 2015 (SCI-Expanded)
- LV. **beta-DELAYED gamma-PROTON DECAY IN Zn-56: ANALYSIS OF THE CHARGED-PARTICLE SPECTRUM**
ORRIGO S. E. A., Rubio B, Fujita Y, Blank B., Gelletly W., Agramunt J., Algora A., Ascher P., Bilgier B., Caceres L., et al.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.46, sa.3, ss.709-712, 2015 (SCI-Expanded)
- LVI. **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)
- LVII. **Observation of the beta-Delayed gamma-Proton Decay of Zn-56 and its Impact on the Gamow-Teller Strength Evaluation**
Orrigo S. E. A., Rubio B, Fujita Y, Blank B., Gelletly W., Agramunt J., Algora A., Ascher P., Bilgier B., Caceres L., et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.112, sa.22, 2014 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Beta Decay Study of the T-z =-2 Zn-56 Nucleus and the Determination of the Half-Lives of a Few fp-shell Nuclei**
Rubio B., ORRIGO S. E. A., Kucuk L., MONTANER-PIZA A., Fujita Y, Fujita H., Blank B., Gelletly W., Adachi T, AGRAMUNT J., et al.
NUCLEAR DATA SHEETS, cilt.120, ss.37-40, 2014 (SCI-Expanded)
- LIX. **Observation of Low- and High-Energy Gamow-Teller Phonon Excitations in Nuclei**
Fujita Y, Fujita H, Adachi T, BAI C. L., Algora A., Berg G. P. A., VON BRENTANO P., COLO G., CSATLOS M., Deaven J. M., et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.112, sa.11, 2014 (SCI-Expanded)
- LX. **BETA DECAY OF THE EXOTIC T-z =-2, Zn-56 NUCLEUS AND HALF-LIFE OF VARIOUS PROTON-RICH T-z =-1 NUCLEI**
Orrigo S. E. A., Rubio B., Agramunt J., Algora A., Molina F., Fujita Y., Blank B., Ascher P., Gerbaux M., Giovinazzo J., et al.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.45, sa.2, ss.355-362, 2014 (SCI-Expanded)
- LXI. **High-resolution study of Tz=+2→+1 Gamow-Teller transitions in the 44Ca(3He,t)44Sc reaction**
Fujita Y, Adachi T, Fujita H, Algora A, Blank B, Csatos M., Deaven J. M., Estevez-Aguado E., Ganioglu E., Guess C. J., et al.
Physical Review C - Nuclear Physics, cilt.88, sa.1, 2013 (SCI-Expanded)
- LXII. **High-resolution study of Gamow-Teller transitions in the 47Ti(3He,t)47V reaction**
Ganioglu E., Fujita H., Fujita Y., Adachi T., Algora A., Csatos M., Deaven J. M., Estevez-Aguado E., Guess C. J., Gulyas J., et al.
Physical Review C - Nuclear Physics, cilt.87, sa.1, 2013 (SCI-Expanded)
- LXIII. **High resolution (He-3,t) experiment on the double-beta decaying nuclei Te-128 and Te-130**
Puppe P., Lennarz A., Adachi T., Akimune H., Ejiri H., Frekers D., Fujita H., Fujita Y., Fujiwara M., Ganioglu E., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.86, sa.4, 2012 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Separation of Pygmy Dipole and M1 Resonances in Zr-90 by a High-Resolution Inelastic Proton Scattering Near 0 degrees**
Iwamoto C., Utsunomiya H., Tamii A., Akimune H., Nakada H., Shima T., Yamagata T., Kawabata T., Fujita Y., Matsubara H., et al.
PHYSICAL REVIEW LETTERS, cilt.108, sa.26, 2012 (SCI-Expanded)
- LXV. **The 71Ga(3He,t) reaction and the low-energy neutrino response**
Frekers D., Ejiri H., Akimune H., Adachi T, Bilgier B., Brown B. A., Cleveland B. T., Fujita H, Fujita Y, Fujiwara M., et

al.

Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, cilt.706, ss.134-138, 2011 (SCI-Expanded)

- LXVI. **The Nd-150(He-3,t) and Sm-150(t,He-3) reactions with applications to beta beta decay of Nd-150**
Guess C. J., Adachi T., Akimune H., Algora A., Austin S. M., Bazin D., Brown B. A., Caesar C., Deaven J. M., Ejiri H., et al.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.83, sa.6, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVII. **HIGH RESOLUTION STUDY OF THE RELATIVE DIPOLE STRENGTH DISTRIBUTION IN Sc ISOTOPES**
Stuhl L., Krasznahorkay A., Csatlos M., Adachi T., Algora A., Deaven J., Estevez E., Fujita H., Fujita Y., Guess C., et al.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.42, ss.667-670, 2011 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **NUCLEAR WEAK RESPONSE FROM THE COMBINED STUDY OF beta-DECAY AND CHARGE-EXCHANGE REACTION**
Fujita Y., Rubio B., Gelletly W., Blank B., Adachi T., Algora A., Ascher P., Cakirli R. B., De France G., Giovinazzo J., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS E-NUCLEAR PHYSICS, cilt.18, sa.10, ss.2134-2139, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ZnO Katkılı Lityum-Boro Tellürit Camlar: Maruz Kalma Faktörü (EBF) ve Nükleer Zırhlama Özellikleri**
Süsoy Doğan G.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.18, ss.531-544, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **P205 Katkılı Lityum Alüminyum Silikat (LAS) Cam Sistemlerinin Nükleer Radyasyon Zırhlamasına Etkisi**
Süsoy Doğan G.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.17, ss.530-538, 2019 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Beta Decay Studies of Proton Rich Nuclei, an Important Ingredient for rp-Process Calculations**
Rubio B., Tamii A., Algora A., Rogers A. M., Blank B., Bilgier B., Stodel C., Nishimura D., Ganioglu E., Molina F., et al.
14th International Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC2016), Niigata, Japonya, 19 - 24 Haziran 2016, cilt.14, sa.10510
- II. **Competition of beta-delayed protons and beta-delayed gamma rays in Zn-56 and the exotic beta-delayed gamma-proton decay**
Orrigo S., Rubio B., Fujita Y., Blank B., Gelletly W., Agramunt J., Algora A., Ascher P., Bilgier B., Cáceres L., et al.
12th International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions, Catania, İtalya, 21 Haziran 2015 - 26 Haziran 2016, cilt.117
- III. **Competition between β -delayed proton and β -delayed γ decay of the exotic $T_z = -2$ nucleus ^{56}Zn and fragmentation of the IAS**
Rubio B., Orrigo S. E. A., Fujita Y., Blank B., Gelletly W., Tamii A., Algora A., Rogers A. M., Bilgier B., Stodel C., et al.
2nd Conference on Advances in Radioactive Isotope Science ARIS2014, Tokyo, Japonya, 1 - 06 Haziran 2014, cilt.6, ss.1-4
- IV. **Low-Energy Super Gamow-Teller State**
Fujita Y., Fujita H., Tamii A., Krasznahorkay A., Algora A., Negret A., Rubio B., Fransen C., Scholl C., Guess C. J., et al.
2nd Conference on Advances in Radioactive Isotope Science ARIS2014, Tokyo, Japonya, 01 Haziran 2014, cilt.6, sa.30043, ss.1-4
- V. **Investigating Neutron-Proton Pairing in sd-Shell Nuclei via (p,3He) and (3He,p) Transfer Reactions**
Ayyad Y., Lee J., Tamii A., Aoi N., Fujita H., Fujita Y., GANIÖĞLU E., Hatanaka K., HASHIMOTO T., Ito T., et al.
2nd Conference on Advances in Radioactive Isotope Science ARIS2014, Tokyo, Japonya, 1 - 06 Haziran 2014, cilt.6, sa.30039, ss.1-4

- VI. **Beta decay of exotic T-Z =-1,-2 nuclei: the interesting case of Zn-56**
 ORRIGO S. E. A., Rubio B., Fujita Y., Blank B., Gelletly W., Agramunt J., Algora A., Ascher P., Bilgier B., Caceres L., et al.
 International Nuclear Physics Conference (INPC), Firenze, İtalya, 2 - 07 Haziran 2013, cilt.66
- VII. **Pygmy Dipole Resonance and Dipole Polarizability in Zr-90**
 Iwamoto C., Tamii A., Utsunomiya H., Akimune H., Nakada H., Shima T., Hashimoto T., Yamagata T., Kawabata T., Fujita Y., et al.
 12th International Symposium on Origin of Matter and Evolution of Galaxies (OMEG), Tsukuba, Japonya, 18 - 21 Kasım 2013, cilt.1594, ss.426-431
- VIII. **Beta Decay Of Exotic T-Z =-1 And T-Z =-2 Nuclei**
 ORRIGO S. E. A., Rubio B., Fujita Y., Blank B., Gelletly W., Agramunt J., Algora A., Ascher P., Bilgier B., Caceres L., et al.
 2nd International Conference on Nuclear Structure and Dynamics, Opatija, Hırvatistan, 9 - 13 Temmuz 2012, cilt.1491, ss.81-84
- IX. **Soft spin-dipole resonances in 40Ca**
 Stuhl L., Krasznahorkay A., Csatlos M., Marketin T., Litvinova E., Adachi T., Algora A., Daeven J., Estevez E., Fujita H., et al.
 Rutherford Centennial Conference on Nuclear Physics, Manchester, Birleşik Krallık, 8 - 12 Ağustos 2011, cilt.381
- X. **Gamow-Teller transitions starting from Tz=+3/2 nucleus 47Ti**
 Ganioglu E., Fujita H., Fujita Y., Adachi T., Algora A., Csatlos M., Deaven J., Estevez E., Guess C., Gulyas J., et al.
 3rd International Conference on Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics, and Reactions, FINUSTAR 3, Rhodes, Yunanistan, 23 - 27 Ağustos 2010, cilt.1377, ss.126-130
- XI. **GAMOW-TELLER TRANSITIONS IN PROTON RICH NUCLEI DEDUCED FROM THE COMBINED STUDY OF β -DECAY AND CHARGE-EXCHANGE REACTIONS**
 Fujita Y., Rubio B., Blank B., Gelletly W., Adachi T., Agramunt J., Algora A., Ascher P., Bilgier B., Caceres L., et al.
 Nuclear Structure Problems, Proceedings of the French-Japanese Symposium, Riken, Japonya, 5 - 08 Ocak 2011, ss.156-160
- XII. **Precise branching ratio of 24mAl beta decay**
 Matsuta K., Nishimura D., Fukuda M., Fujita Y., Mihara M., Ganioglu E., Susoy G., Ichikawa Y., Momota S., Kitagawa A., et al.
 International Nuclear Physics Conference 2010, INPC2010, Vancouver, Kanada, 4 - 09 Temmuz 2010, cilt.312
- XIII. **Gamow-Teller Transitions Starting from T-z=+3/2 Nucleus Sc-45**
 Susoy G., Fujita H., Fujita Y., Adachi T., Algora A., Csatlos M., Deaven J., Estevez E., Ganioglu E., Guess C., et al.
 3rd International Conference on Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions (FINUSTAR), Rhodes, Yunanistan, 23 - 27 Ağustos 2010, cilt.1377, ss.435-437
- XIV. **High-resolution study of Fe-56 -> Mn-56 Gamow-Teller transition by the combined analysis of Fe-56(He-3,t)Co-56 and Fe-56(p,p')Fe-56 reactions**
 Nagashima M., Shimbara Y., Fujita H., Fujita Y., Adachi T., Botha N. T., Ganioglu E., Hatanaka K., Hirota K., Khai N. T., et al.
 10th International Symposium on Origin of Matter and Evolution of Galaxies (OMEG10), Osaka, Japonya, 8 - 10 Mart 2010, cilt.1269, ss.427-428
- XV. **Investigation of the N=127 nucleus 217Th**
 Chevrier R., Heinz A., Qian J., Ahn T., Casperson R., Ilie G., Terry J., Winkler R., Williams E., McCarthy D., et al.
 3rd Joint Meeting of the APS Division of Nuclear Physics and the Physical Society of Japan, Hawaii, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Ekim 2009, ss.1
- XVI. **Tz = $\pm 1 @ 0$ Mirror Gamow-Teller Transitions in pf-shell Nuclei**
 ÖKTEM Y., SÜSOY G., Fujita H., Fujita Y., Adachi T., Algora A., Csatlos M., Deaven J., Estevez E., GANIÖĞLU E., et al.
 ENAM08, The Fifth International Conference on Exotic Nuclei and Atomic Masses, Polonya, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.1
- XVII. **Nuclear Weak Response from the Combined Study of beta decay and Charge-Exchange Reaction**
 ÖKTEM Y., Algora A., Tamii A., Rubio B., Molina F., SÜSOY G., Fujita H., ÇAKIRLI R. B., Adachi T., Fujita Y., et al.
 Japanese French Symposium New paradigms in Nuclear Physics, Fransa, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.1

Diğer Yayınlar

- I. **Effect of P2O5 Additive on Nuclear Radiation Shielding Behaviors of Lithium Aluminum Silicate (LAS) Glass System**
SÜSOY DOĞAN G.
Diğer, ss.530-538, 2019
- II. **Gamow-Teller transitions starting from $T_z = +3/2$ nuclei ^{45}Sc and ^{47}Ti , Chapter In book: Osaka University Laboratory of Nuclear Studies, Annual Report 2009, Publisher: Osaka University Laboratory of Nuclear Studies**
SÜSOY DOĞAN G., Ganioglu E., Fujita H., Adachi T., Fujita Y., Algora A., Csatlos M., Deaven J. M., Estevez-Aguado E., Guess C. J., et al.
Teknik Rapor, ss.1-2, 2009

Desteklenen Projeler

Tekin H. O., Issa B. A., Elshami W., Almisned G., Kılıç G., İlik E., Süsoy Doğan G., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, A critical evaluation on nuclear safety properties of novel heavy metal oxide glass containers for transportation and waste management in Nuclear Medicine hot labs and nuclear power plants, 2023 - 2024

SÜSOY DOĞAN G., AKKUŞ B., ÖKTEM Y., FUJİTA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, pf-kabuk çekirdeklerinde Gamow-Teller Geçiş Gücü Dağılımlarının İncelenmesi, 2016 - 2019

ÇAKIRLI MUTLU R. B., ŞAHİN YALÇIN L., SÜSOY DOĞAN G., ÖZTÜRK F. Ç., ÖKTEM Y., AKKUŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Deforme çekirdeklere Zgamma değerleri ve ^{152}Nd çekirdeği, 2015 - 2018

SÜSOY DOĞAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Observation of Low- and High-Energy Gamow-Teller Phonon Excitations in Nuclei, 2015 - 2016

SÜSOY DOĞAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, High Resolution study of $T_z=3/2$ Gamow Teller transitions in the $^{50}\text{Ti}(^3\text{He,t})^{50}\text{V}$ reaction, 2015 - 2015

Yavaş Ö., Akkuş B., Özkorucuklu S., Öktem Y., Şahin Yalçın L., Demir B., Ganioglu Nutku E., Çakırlı Mutlu R. B., Susam L., Küçer R., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Türk Hızlandırıcı Merkezinin Teknik Tasarımı ve Test Laboratuvarlarının Kurulması, 2011 - 2015

Yavaş Ö., Akkuş B., Öktem Y., Ganioglu 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 Laboratuvarları, 2005 - 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Fizik Derneği, Üye, 2008 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

OPTICAL MATERIALS EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020

SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2020

JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

RADIATION PHYSICS AND CHEMISTRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
AVRUPA BİLİM VE TEKNOLOJİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2019
CERAMICS INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

Bilimsel Danışmanlıklar

GES TEKNOLOJİ İTH. İHRC. TİC. LTD.ŞTİ, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 89
Atf (WoS): 1446
Atf (Scopus): 1513
H-İndeks (WoS): 23
H-İndeks (Scopus): 23

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Turkish Physics Society 34th International Physics Congress - Organizasyon Komitesi üyesi olarak, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2018
Turkish Physics Society 33rd International Physics Congress - Organizasyon Komitesi Başkanı olarak, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017
Turkish Physics Society 32th International Physics Congress, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016
6th Internationally Participated Congress on Particle Accelerators and Its Applications - Organizasyon Komitesi Üyesi Olarak, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016
Turkish Physical Society 11st Internationally Participated Summer School on Particle Accelerators and Detectors - Organizasyon Komitesi Üyesi Olarak, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2016
9th International Balkan School on Nuclear Physics, Katılımcı, Constanta, Romanya, 2016
EuNPC2015 - European Nuclear Physics Conference - Sözlü Bildiri ile, Katılımcı, Groningen, Hollanda, 2015
Neutrino Nuclear Responses for Neutrino Studies in Nuclei (NNR14) - Katılımcı olarak, Katılımcı, Osaka, Japonya, 2014
Nuclear structure relevant to $0^+ \rightarrow 2^+$ decay: Studies of the (d, ^3He) reaction on isotopes of Te, Xe, and Ba - Adli deneye katılmak üzere., Katılımcı, Osaka, Japonya, 2014
International School on real-time systems in Osaka - Katılımcı olarak, Katılımcı, Osaka, Japonya, 2014
Yüksek rezolüsyonlu Grand Raiden spektrometresini kullanarak 0° spektrometre açısında "($^3\text{He}, ^3\text{He}'$) Reaction at 175 MeV/nucleon for the precise study of E1 response of nuclei" adlı deneye katılmak üzere, Katılımcı, Osaka, Japonya, 2011
II. THM Proton Hızlandırıcısı Alt Çalıştayı'na "Türk Hızlandırıcı Merkezi Proton Hızlandırıcısı Tesisinde Oluşturulması Planlanan 3 MeV'lik Test Stand için Vakum Gereksinimi" adlı sunum ile katılmak üzere, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2011
Neutron deficient exotic nuclei and the Physics of the "proton rich side" of the nuclear chart" adlı konferansa katılmak ve bilimsel araştırma yapmak üzere, Katılımcı, Valensiya, İspanya, 2011
($^3\text{He}, ^3\text{He}'$) Reaction at 175 MeV/nucleon- for the precise study of E1 response of nuclei" adlı deneye katılmak üzere, Katılımcı, Osaka, Japonya, 2010
Combined Analysis of Isospin Mirror Transitions for the Study of Proton-Rich Exotic Nuclei" adlı deneye katılmak üzere, Katılımcı, Caen, Fransa, 2010
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress - Sözlü Bildiri ile, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
FINUSTAR3 (Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions) adlı konferansa "High resolution study of Gamow-Teller transitions in ^{45}Sc nucleus" adlı poster bildirisi ile katılmak üzere, Katılımcı, Rodos, Yunanistan, 2010

Bilimsel araştırma yapmak üzere, Katılımcı, Tokyo, Türkiye, 2010

E315 "Investigation of M1 States and Assignment of Isospin for Fe and Ni Isotopes by Combining (p, p') and (3He,t) Reactions", E-322 "Measurement of ^{130}Te $\beta\beta$ -decay matrix element using high resolution (3He, t) reaction" ve E-326 "Pigmy E1 and giant M1 resonances in N=50 isotones, ^{88}Sr , ^{90}Zr and ^{92}Mo " adlı deneylere katılmak üzere, Katılımcı, Osaka, Türkiye, 2009

ECT, "Strong, Weak and Electromagnetic Interactions to Probe Spin-Isospin Excitations", adlı workshop' a dinleyici olarak, Katılımcı, Trento, İtalya, 2009

7th International Student Conference of The Balkan Physical Union-Sözlü Bildiri ile, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2009

PAW (Physics Analysis Workstation) analiz programını öğrenmek üzere, Katılımcı, Osaka, Japonya, 2009

Bilimsel araştırma yapmak üzere, Katılımcı, New Haven, Amerika Birleşik Devletleri, 2009

E-302 "High Resolution Study of the $^{150}\text{Nd}(3\text{He,t})$ Reaction at 140 MeV/nucleon" ve E-307 "High-Resolution (3He,t) Studies of Gamow-Teller Transitions From ^{44}Ca , ^{40}Ca and ^{50}Ti nuclei" adlı deneylere katılmak üzere, Katılımcı, Osaka, Japonya, 2008

E-556 "Combined Analysis of Isospin Mirror Transitions for the Study of Proton-Rich Exotic Nuclei" adlı deney e katılmak üzere, Katılımcı, Caen, Fransa, 2008

6th International Student Conference of The Balkan Physical Union - Sözlü bildiri ile, Katılımcı, Bodrum, Türkiye, 2008

Summer School IV on Nuclear Collective Dynamics, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

Burslar

2013 Yılı - 2214-A - Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2014 - 2015

Ödüller

SÜSOY DOĞAN G., Prof.Dr. Şevket Erk Genç Bilim İnsanı Ödülü, Türk Fizik Derneği, Eylül 2016

SÜSOY DOĞAN G., En İyi Deneysel Poster Ödülü, FINUSTAR 3 (3rd International Conference on Frontiers in Nuclear Structure, Astrophysics and Reactions) adlı konferans, Temmuz 2010

Akademi Dışı Deneyim

Osaka Üniversitesi - RCNP Araştırma Merkezi