

Prof. Dr. OSMAN YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0312 210 5081](tel:+9003122105081)

Fax Telefonu: [+90 312 210 5099](tel:+903122105099)

E-posta: oyilmaz@metu.edu.tr

Web: <http://www.physics.metu.edu.tr/~osman/>

Posta Adresi: ODTÜ Fizik Bölümü 06800 Çankaya/ANKARA

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: cWsoSh0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-2392-712X

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABA-7078-2020

ScopusID: 57190732046

Yoksis Araştırmacı ID: 1307

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1984 - 1990

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1981 - 1983

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1976 - 1980

Yaptığı Tezler

Doktora, The Magnetic moments, beta-decay rates and elastic magnetic form factors of light-nucler, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1990

Yüksek Lisans, Çiftleşin Etkileşmesinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1983

Araştırma Alanları

Fizik, Nükleer Fizik, Genel Nükleer Tepkimeler, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1994 - 2001

Yrd. Doç. Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1993 - 1995

Öğretim Görevlisi Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1990 - 1993

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1984 - 1990

Araştırma Görevlisi, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1981 - 1984

Verdiği Dersler

QUANTUM PHYSICS, Lisans, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

- YILMAZ O., Quantal description of spinodal instabilities in asymmetric nuclear matter, Doktora, F.ACAR(Öğrenci), 2017
- YILMAZ O., Gamma-ray spectroscopy and multipolarity measurements of the proton-rich nucleus ^{91}Ru , Yüksek Lisans, Ö.AKTAŞ(Öğrenci), 2013
- YILMAZ O., Proton zengini ^{90}Ru çekirdeğinin gama-ışın tayfölcümü ve çok kutupluluk ölçümü, Yüksek Lisans, Ö.Aktaş(Öğrenci), 2013
- YILMAZ O., Semi-classical description of spinodal instabilities of asymmetric nuclear matter in a relativistic stochastic model, Yüksek Lisans, S.SAATÇI(Öğrenci), 2013
- YILMAZ O., Spinodal instabilities in symmetric nuclear matter within a density-dependent relativistic mean-field approach, Yüksek Lisans, B.DANIŞMAN(Öğrenci), 2011
- YILMAZ O., Spinodal instabilities in symmetric nuclear matter within a nonlinear relativistic mean-field approach, Yüksek Lisans, F.ACAR(Öğrenci), 2011
- YILMAZ O., Analysis of kappa meson in light cone QCD sum rules, Yüksek Lisans, G.BAYTEMİR(Öğrenci), 2011
- YILMAZ O., Nuclear spinodal instabilities in stochastic mean-field approaches, Doktora, N.ER(Öğrenci), 2009
- YILMAZ O., Stochastic approach to fusion dynamics, Doktora, B.YILMAZ(Öğrenci), 2007
- YILMAZ O., Scalar mesons in radiative phi-meson decays into neutral K-meson states, Yüksek Lisans, C.ŞİŞMAN(Öğrenci), 2006
- YILMAZ O., Oksijen-16 Uranyum-238 reaksiyonunun çok boyutlu kuantum tünel olayı formülasyonu, Yüksek Lisans, M.Tamer(Öğrenci), 2004
- YILMAZ O., Multimedimensional quantum tunnelling formulation of oxygen-16 and uranium-238 reaction, Yüksek Lisans, T.MURAT(Öğrenci), 2004
- YILMAZ O., Collisional effects in isovector response function of nuclear matter at finite temperature, Doktora, K.BOZKURT(Öğrenci), 2003
- YILMAZ O., The effects of p-w mixing in radiative vector meson decays, Doktora, A.KÜÇÜKARSLAN(Öğrenci), 2003
- YILMAZ O., Some theoretical investigations concerning vector meson photoproduction, Doktora, H.BABACAN(Öğrenci), 2002
- YILMAZ O., Collisional damping of giant resonances with finite range effective interaction, Yüksek Lisans, A.Tarikci(Öğrenci), 2001
- YILMAZ O., Scalar meson contributions to radiative vector meson decays, Yüksek Lisans, Y.SARAÇ(Öğrenci), 2001
- YILMAZ O., Collisional damping of grant resonances with finite range effective interaction, Yüksek Lisans, A.TARİKCI(Öğrenci), 2001
- YILMAZ O., Temperature dependent isovector response function of nuclear matter with skyrme forces, Yüksek Lisans, K.BOZKURT(Öğrenci), 1999
- YILMAZ O., Temperature dependent isovector response function of nuclear matter with skyrme forces, Yüksek Lisans, K.Bozkurt(Öğrenci), 1999

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A quantal diffusion approach for multinucleon transfer in heavy-ion collisions**
Kayaalp A., ARIK M., Ocal S., YILMAZ O., Ayik S., Umar A.
Nuclear Physics A, cilt.1050, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A theoretical study on quasifission and fusion-fission processes in heavy-ion collisions**
Kayaalp A., Ocal S., Yaprakli B., ARIK M., Ayik S., YILMAZ O., Umar A.
European Physical Journal A, cilt.60, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Beam-Squint-Aware Channel Estimation for Dual-Wideband UPA-Type RIS-Aided Massive MIMO**
Ozen H., YILMAZ O., GÜVENSEN G. M.

IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, cilt.28, sa.10, ss.2367-2371, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **Description of the multinucleon transfer mechanism for Ca 48 + Pu 244 and Kr 86 + Pt 198 reactions in a quantal transport approach**
Arik M., Ayik S., Yilmaz O., Umar A. S.
Physical Review C, cilt.108, sa.6, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Multinucleon transfer mechanism in Cf 250 + Th 232 collisions using the quantal transport description based on the stochastic mean-field approach**
Ayik S., ARIK M., YILMAZ O., YILMAZ B., Umar A.
Physical Review C, cilt.107, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Quantal diffusion description of isotope production via the multinucleon transfer mechanism in Ca-48+U-238 collisions**
Ayik S., Arik M., Karanfil E. C., YILMAZ O., Yilmaz B., Umar A. S.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.104, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Merging of transport theory with the time-dependent Hartree-Fock approach: Multinucleon transfer in U+ U collisions**
Ayik S., Yilmaz B., Yilmaz O., Umar A. S.
Physical Review C, cilt.102, sa.2, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Quasi-fission and fusion-fission reactions in Ca-48+Pb-208 collisions at E-c.m.=190 MeV**
Yilmaz O., Turan G., Yilmaz B.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A, cilt.56, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Heavy-isotope production in Xe-136 + Pb-208 collisions at E-c.m. =514 MeV**
Ayik S., Yilmaz O., Yilmaz B., Umar A. S.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.100, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Quantal diffusion approach for multinucleon transfers in Xe plus Pb collisions**
Ayik S., Yilmaz B., Yilmaz O., Umar A. S.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.100, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Multinucleon transfer in Ni-58+Ni-60 and Ni-60+Ni-60 in a stochastic mean-field approach**
Yilmaz B., Ayik S., Yilmaz O., Umar A. S.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.98, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Quantal diffusion description of multinucleon transfers in heavy-ion collisions**
Ayik S., Yilmaz B., Yilmaz O., Umar A. S.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.97, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Multinucleon transfer in central collisions of U-238+U-238**
Ayik S., YILMAZ B., YILMAZ TÜZÜN Ö., Umar A. S., TURAN G.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.96, sa.2, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Quantal nucleon diffusion: Central collisions of symmetric nuclei**
Ayik S., YILMAZ TÜZÜN Ö., YILMAZ B., Umar A. S.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.94, sa.4, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **Multinucleon exchange in quasifission reactions**
Ayik S., YILMAZ B., YILMAZ O.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.92, sa.6, 2015 (SCI-Expanded)
- XVI. **Growth of spinodal instabilities in nuclear matter. II. Asymmetric matter**
ACAR F. P., Ayik S., YILMAZ O., GÖKALP A.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.92, sa.3, 2015 (SCI-Expanded)
- XVII. **Quantal description of nucleon exchange in a stochastic mean-field approach**
Ayik S., YILMAZ TÜZÜN Ö., YILMAZ B., Umar A. S., GÖKALP A., TURAN G., Lacroix D.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.91, sa.5, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Growth of spinodal instabilities in nuclear matter**
YILMAZ O., Ayik S., ACAR F. P., GÖKALP A.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.91, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Nucleon exchange in heavy-ion collisions within a stochastic mean-field approach**

- YILMAZ B., Ayik S., Lacroix D., YILMAZ TÜZÜN Ö.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.90, sa.2, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Investigations of spinodal dynamics in asymmetric nuclear matter within a stochastic relativistic model**
YILMAZ O., Ayik S., ACAR F. P., Saatci S., GÖKALP A.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A, cilt.49, sa.3, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Quantal description of instabilities in nuclear matter in a stochastic relativistic model**
YILMAZ TÜZÜN Ö., Ayik S., Gokalp A.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A, cilt.47, sa.10, 2011 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigations of instabilities in nuclear matter in stochastic relativistic models**
Ayik S., YILMAZ TÜZÜN Ö., ACAR F. P., Danisman B., ER N., Gokalp A.
NUCLEAR PHYSICS A, cilt.859, sa.1, ss.73-86, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIII. **κ K+ π (-) vertex in light cone QCD sum rules**
Baytemir G., SARAÇ OYMAK Y., YILMAZ O.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.81, sa.9, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Spinodal instabilities in nuclear matter in a stochastic relativistic mean-field approach**
Ayik S., YILMAZ TÜZÜN Ö., Er N., Gokalp A., Ring P.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.80, sa.3, 2009 (SCI-Expanded)
- XXV. **Scalar $f(0)$ and $a(0)$ mesons in radiative $\phi \rightarrow K+K\text{-}\gamma$ decay**
Gokalp A., Ozturk F., YILMAZ O.
PHYSICS LETTERS B, cilt.671, sa.3, ss.369-373, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Quantal effects on spinodal instabilities in charge asymmetric nuclear matter**
Ayik S., Er N., YILMAZ TÜZÜN Ö., Gokalp A.
NUCLEAR PHYSICS A, cilt.812, ss.44-57, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Isvector response of nuclear matter at finite temperature**
Ayik S., BOZKURT K., Gokalp A., YILMAZ TÜZÜN Ö.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.39, sa.6, ss.1413-1427, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **κ K*(0) γ -vertex in light cone QCD sum rules**
Gokalp A., SARAÇ OYMAK Y., YILMAZ TÜZÜN Ö.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.77, sa.11, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Scalar mesons in radiative $\phi \rightarrow (KK-0)\text{-}K-0$ γ decay**
Gokalp A., Korkmaz C. S., Yilmaz O.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.75, sa.1, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Method for numerical simulation of two-term exponentially correlated colored noise**
Yilmaz B., Ayik S., Abe Y., Gokalp A., Yilmaz O.
PHYSICAL REVIEW E, cilt.73, sa.4, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Quantum statistical effects on fusion dynamics of heavy ions**
Ayik S., Yilmaz B., Gokalp A., Yilmaz O., Takigawa N.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.71, sa.5, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXII. **An analysis of $f(0)$ - σ mixing in light cone QCD sum rules**
Gokalp A., Sarac Y., Yilmaz O.
PHYSICS LETTERS B, cilt.609, sa.3-4, ss.291-297, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The coupling constant $g(a_0 \pi \eta)$ as derived from light-cone QCD sum rules**
Gokalp A., Sarac Y., Yilmaz O.
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.19, sa.40, ss.3011-3017, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **$a(0)K(+)\text{-}K(-)$ vertex in light cone QCD sum rules**
Gokalp A., Yilmaz O.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.69, sa.7, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Collisional effects in isovector response function of nuclear matter at finite temperature**
Ayik S., Gokalp A., Yilmaz O., Bozkurt K.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.34, sa.8, ss.4229-4239, 2003 (SCI-Expanded)

- XXXVI. **sigma-meson and omega-rho mixing effects in omega \rightarrow pi(+)pi(-)gamma decay**
 Gokalp A., Kucukarslan A., Solmaz S., Yilmaz O.
 ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.34, sa.8, ss.4095-4104, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Vector meson dominance, chiral loops, sigma meson, and omega-rho mixing in omega \rightarrow pi(0)pi(0)gamma decay**
 Gokalp A., Kucukarslan A., Yilmaz O.
 PHYSICAL REVIEW D, cilt.67, sa.7, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Scalar sigma meson effects in radiative rho(0)-meson decays**
 Gokalp A., Solmaz S., Yilmaz O.
 PHYSICAL REVIEW D, cilt.67, sa.7, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Scalar a(0)(980) meson in phi \rightarrow pi(0)eta gamma decay**
 Gokalp A., Kucukarslan A., Solmaz S., Yilmaz O.
 JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, cilt.28, sa.11, ss.2783-2793, 2002 (SCI-Expanded)
- XL. **The omega sigma gamma-vertex in light cone QCD sum rules**
 Gokalp A., Yilmaz O.
 JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, cilt.28, sa.6, ss.1287-1291, 2002 (SCI-Expanded)
- XLI. **The coupling constants g(rho pi gamma) and g(omega pi gamma) as derived from QCD sum rules**
 Gokalp A., Yilmaz O.
 EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.24, sa.1, ss.117-120, 2002 (SCI-Expanded)
- XLII. **Coupling constants g(phi sigma gamma) and g(phi alpha o gamma) as derived from QCD sum rules**
 Gokalp A., Yilmaz O.
 ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.33, sa.5, ss.1313-1323, 2002 (SCI-Expanded)
- XLIII. **omega-meson photoproduction on nucleons in the near-threshold region**
 Babacan H., Babacan T., Gokalp A., Yilmaz O.
 EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A, cilt.13, sa.3, ss.355-362, 2002 (SCI-Expanded)
- XLIV. **A theoretical study of rho(0)-photoproduction on nucleons near threshold**
 Babacan H., Babacan T., Gokalp A., Yilmaz O.
 ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.33, sa.2, ss.691-706, 2002 (SCI-Expanded)
- XLV. **The phi a(0)gamma- and phi sigma gamma-vertices in light cone QCD**
 Gokalp A., Yilmaz O.
 PHYSICS LETTERS B, cilt.525, sa.3-4, ss.273-276, 2002 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Scalar alpha(0)-meson contributions to radiative omega \rightarrow pi(0)eta gamma and rho(0) \rightarrow pi(0)eta gamma decays**
 Gokalp A., Sarac Y., Yilmaz O.
 EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.22, sa.2, ss.327-330, 2001 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Coupling constants g alpha(0)omega gamma and g alpha(0)p gamma as derived from QCD sum rules**
 Gokalp A., Yilmaz O.
 EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.22, sa.2, ss.323-326, 2001 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Radiative rho(+) \rightarrow pi(+)gamma decay in light cone QCD**
 Gokalp A., Yilmaz O.
 ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.32, sa.10, ss.2921-2927, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Interference effects in the decay phi \rightarrow pi(0)pi(0)gamma and the coupling constant g(phi sigma gamma)**
 Gokalp A., Yilmaz O.
 PHYSICAL REVIEW D, cilt.64, sa.5, 2001 (SCI-Expanded)
- L. **Coupling constant g (rho sigma gamma) as derived from QCD sum rules**
 Gokalp A., Yilmaz O.
 PHYSICAL REVIEW D, cilt.64, sa.3, 2001 (SCI-Expanded)
- LI. **The decay rho(0) \rightarrow pi(0)pi(0)gamma and the role of sigma-meson**
 Gokalp A., Yilmaz O.
 PHYSICS LETTERS B, cilt.508, sa.1-2, ss.25-30, 2001 (SCI-Expanded)

- LII. **Collisional damping of giant dipole resonance in Sn-120 and Pb-208**
Gokalp A., Yilmaz O., Yildirim S., Ayik S.
ACTA PHYSICA POLONICA B, cilt.32, sa.3, ss.835-839, 2001 (SCI-Expanded)
- LIII. **Collisional damping of giant monopole and quadrupole resonances**
Yildirim S., Gokalp A., Yilmaz O., Ayik S.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL A, cilt.10, sa.3, ss.289-294, 2001 (SCI-Expanded)
- LIV. **The role of sigma-meson in omega -> pi pi gamma decays and the coupling constant g(omega sigma gamma)**
Gokalp A., Yilmaz O.
PHYSICS LETTERS B, cilt.494, sa.1-2, ss.69-74, 2000 (SCI-Expanded)
- LV. **Decay rho(0)->pi(+)+pi(-)+gamma and the coupling constant g(rho sigma gamma)**
Gokalp A., Yilmaz O.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.62, sa.9, 2000 (SCI-Expanded)
- LVI. **On the collisional damping of giant dipole resonance**
Yilmaz O., Gokalp A., Yildirim S., Ayik S.
PHYSICS LETTERS B, cilt.472, sa.3-4, ss.258-266, 2000 (SCI-Expanded)
- LVII. **Delta pi N coupling constant in light cone QCD sum rules**
Gokalp A., Yilmaz O.
JOURNAL OF PHYSICS G-NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS, cilt.25, sa.12, ss.2345-2350, 1999 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Collisional damping of nuclear collective vibrations in a non-Markovian transport approach**
Ayik S., Yilmaz O., Gokalp A., Schuck P.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.58, sa.3, ss.1594-1603, 1998 (SCI-Expanded)
- LIX. **PARITY VIOLATION IN HEAVY-NUCLEI IN A RELATIVISTIC HARTREE-FOCK APPROXIMATION**
HOROWITZ C., YILMAZ O.
PHYSICAL REVIEW C, cilt.49, sa.6, ss.3042-3049, 1994 (SCI-Expanded)
- LX. **RARE B-MESON DECAYS IN SUPERSYMMETRY**
ALIEV T., TURAN G., YILMAZ O.
NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA A-NUCLEI PARTICLES AND FIELDS, cilt.106, sa.8, ss.1059-1069, 1993 (SCI-Expanded)
- LXI. **LOOKING FOR E6 MODEL MANIFESTATIONS IN TAU-DECAYS**
ALIEV T., SULTANSOY S., YILMAZ O.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.47, sa.7, ss.2879-2881, 1993 (SCI-Expanded)
- LXII. **TAU-MU-E NONUNIVERSALITY AS INDICATION OF ORDINARY AND EXOTIC LEPTON MIXING**
ALIEV T., SULTANSOY S., YILMAZ O.
PHYSICS LETTERS B, cilt.291, sa.1-2, ss.106-108, 1992 (SCI-Expanded)
- LXIII. **PROPERTIES OF BC-MESON IN QCD SUM-RULES**
ALIEV T., YILMAZ O.
NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA A-NUCLEI PARTICLES AND FIELDS, cilt.105, sa.6, ss.827-833, 1992 (SCI-Expanded)
- LXIV. **CORE POLARIZATION EFFECTS ON THE MAGNETIC FORM-FACTORS OF N-15 AND O-17**
GOKALP A., YILMAZ O.
NUOVO CIMENTO DELLA SOCIETA ITALIANA DI FISICA A-NUCLEI PARTICLES AND FIELDS, cilt.105, sa.5, ss.695-702, 1992 (SCI-Expanded)
- LXV. **4TH GENERATION AND SUSY EFFECTS ON CP VIOLATION IN RARE B->K-PHI, KSTAR-PHI TRANSITIONS**
ALIEV T., YILMAZ O.
PHYSICS LETTERS B, cilt.257, sa.1-2, ss.92-98, 1991 (SCI-Expanded)

- I. **Quantal Diffusion in Heavy-Ion Collisions**
YILMAZ O., YILMAZ B.
XI. International Conference on Nuclear Structure Properties, Trabzon, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2018, ss.195-200
- II. **Beyond mean field approach to nucleon exchange in deep inelastic heavy ion collisions**
YILMAZ B., YILMAZ O., AYIK S., LACROIX D.
NUFRA2015 Fifth International Conference on Nuclear Fragmentation, Antalya, Türkiye, 4 - 11 Ekim 2015
- III. **Nükleon diffusion in heavy ion collisions**
SAATÇI S., YILMAZ O., YILMAZ B., AYIK S.
NUFRA2015 Fifth International Conference on Nuclear Fragmentation, Antalya, Türkiye, 4 - 11 Ekim 2015
- IV. **Spinodal instabilities in asymmetric nuclear matter**
ÇAKIRÇA F., YILMAZ O., AYIK S.
COMEX5 Collective Motion in Nuclei under Extreme Conditions, Krakow, Polonya, 14 - 18 Eylül 2015
- V. **Nucleon exchange in heavy ion collisions**
YILMAZ O.
VIII. International Workshop on Nuclear Structure Properties, Sakarya, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2015
- VI. **Spinodal instabilities and properties of unstable modes in asymmetric nuclear matter**
SAATÇI S., ÇAKIRÇA F., YILMAZ O., AYIK S., GÖKALP A.
Euroscool on Exotic Beams, 30 Ağustos - 05 Eylül 2015
- VII. **Collisional damping of giant dipole resonance in Sn 120 and Pb 208**
GÖKALP A., YILMAZ O., YILDIRIM S., AYIK S.
XXXVth Zakopane School of Physics on Trends in Nuclear Physics, Krakow, Polonya, 5 - 13 Eylül 2000, cilt.32, ss.835
- VIII. **Polarization phenomena in vector meson photoproduction on nucleons near threshold**
Babacan H., Babacan T., Gokalp A., Yilmaz O.
14th International Spin Physics Symposium, Osaka, Japonya, 16 - 21 Ekim 2000, cilt.570, ss.551-555

Desteklenen Projeler

- YILMAZ O., YILMAZ B., TÜBİTAK Projesi, Çoklu Nükleon Transfer Reaksiyonları ile Nötronca Zengin Ağır, Uranyum Ötesi ve Süper Ağır Çekirdeklerin Üretilmesi, 2022 - 2024
- Yılmaz O., Yılmaz B., Turan G., TÜBİTAK Projesi, Derin Elastik-Olmayan ve Yarı-fizyon Reaksiyonlarında Nükleon Difüzyon Mekanizmasının Kuantal Olarak İncelenmesi, 2017 - 2019
- YILMAZ O., TÜBİTAK Projesi, Simetrik ve Asimetrik Nükleer Sistemlerde Spinodal Dinamiğinin Relativistik Transport Modeli Çerçevesinde İncelenmesi II, 2010 - 2012
- YILMAZ O., TÜBİTAK Projesi, Simetrik ve antisimetrik nükleer sistemlerde spinodal dinamiğinin transport modeli çerçevesinde incelenmesi, 2008 - 2009
- YILMAZ O., TÜBİTAK Projesi, Hafif Skalere Mezonların Yapıları ve Hadron Reaksiyonlarındaki Rollerini, 2007 - 2008

Bilimsel Hakemlikler

- TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ege Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022
- TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Türkiye, Aralık 2022
- TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Kasım 2022
- TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022
- TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

Metrikler

Yayın: 75

Atıf (WoS): 609

Atıf (Scopus): 640

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 15

Akademi Dışı Deneyim

ODTÜ

ODTÜ

ODTÜ

ODTÜ

YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ