

Prof.Dr. Abdurrahman Savaş Arapoğlu

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 7220](tel:+902122857220)

Fax Telefonu: [+90 212 285 3209](tel:+902122853209)

E-posta: arapoglu@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/arapoglu>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3516-9597

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABD-6054-2020

ScopusID: 56629641600

Yoksis Araştırmacı ID: 118950

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 1998 - 2005

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1997 - 1998

Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1993 - 1997

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Fizik Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Fizik Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Fizik Mühendisliği, 2008 - 2011

Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1997 - 2005

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Scalar and vector perturbations in a universe with nonlinear perfect fluid**
Canay E., Brilenkov R., Eingorn M., Arapoğlu A. S., Zhuk A.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.81, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Formalizing slow-roll inflation in scalar-tensor theories of gravitation**
Akin K., Arapoğlu A. S., Yükselci A. E.
PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, cilt.30, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **A neutron star with a strange quark star-like mass-radius relation**
Arapoğlu A. S., Yükselci A. E.
PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, cilt.28, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Dynamical system analysis of quintessence models with exponential potential - Revisited**
Arapoğlu A. S., Yükselci A. E.
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.34, sa.9, 2019 (SCI-Expanded)

- V. **Neutron star structure in the presence of nonminimally coupled scalar fields**
Arapoglu A. S., Ekşi K. Y., Yükselci A. E.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.99, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Dynamical system analysis of a five-dimensional cosmological model**
Arapoğlu A. S., Yalçınkaya E., Yükselci A. E.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.363, sa.10, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Relativistic stars in Starobinsky gravity with the matched asymptotic expansions method**
ARAPOGLU S., Çıkıntoğlu S., Ekşi K. Y.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.96, sa.8, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Moment of inertia of neutron star crust in alternative and modified theories of gravity**
Staykov K. V., Ekşi K. Y., YAZADJIEV S. S., TURKOGLU M. M., ARAPOGLU A. S.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.94, sa.2, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Constraints on perturbative f(R) gravity via neutron stars**
Arapoglu S., Deliduman C., Ekşi K. Y.
JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS, sa.7, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **S duality in String Gas Cosmology**
Ata K., Arapoğlu A. S., KAYA A.
Phys.Lett. B, cilt.0, 2007 (SSCI)
- XI. **A noncritical Ramond Neveu Schwarz string with one end fixed**
SAÇLIOĞLU C. K., Arapoğlu A. S.
Int.J.Mod.Phys. A, cilt.0, 2006 (SSCI)
- XII. **D brane gases and stabilization of extra dimensions in dilaton gravity**
KAYA A., Arapoğlu A. S.
Phys.Lett. B, cilt.0, 2004 (SSCI)
- XIII. **Multispin giants**
Ergin S., Arapoğlu A. S., KAYA A., DEĞER N. S., Per S.
Phys.Rev. D, cilt.0, 2004 (SSCI)
- XIV. **A Note on supergravity solutions for partially localized intersecting branes**
Arapoğlu A. S., Deger N. S., KAYA A.
Phys. Lett.B, cilt.0, 2004 (SSCI)

Desteklenen Projeler

Arapoğlu A. S., Ekşi K. Y., TÜBİTAK Projesi, Genel Görecelik ve Alternatif Gravitasyon Kuramlarının Astrofiziksel Sınanması, 2009 - 2012

Metrikler

Yayın: 17

Atıf (WoS): 129

Atıf (Scopus): 167

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Akademi Dışı Deneyim

Bilgi Üniversitesi

Doğuş Üniversitesi

Kara Harp Okulu
Boğaziçi Üniversitesi