

Prof.Dr. Abdurrahman Savaş Arapođlu

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>

Eđitim Bilgileri

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

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

Lisans, Bođaziçi 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, Bođaziçi 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., Arapođlu A. S. , Zhuk A.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C, cilt.81, sa.3, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Formalizing slow-roll inflation in scalar-tensor theories of gravitation**
Akin K., Arapođlu A. S. , Yükselci A. E.
PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, cilt.30, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A neutron star with a strange quark star-like mass-radius relation**
Arapođlu A. S. , Yükselci A. E.
PHYSICS OF THE DARK UNIVERSE, cilt.28, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Dynamical system analysis of quintessence models with exponential potential - Revisited**
Arapođlu A. S. , Yükselci A. E.
MODERN PHYSICS LETTERS A, cilt.34, sa.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Neutron star structure in the presence of nonminimally coupled scalar fields**
Arapođlu A. S. , Ekşi K. Y. , Yükselci A. E.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.99, sa.6, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Dynamical system analysis of a five-dimensional cosmological model**
Arapođlu A. S. , Yalçınkaya E., Yükselci A. E.
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.363, sa.10, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **S duality in String Gas Cosmology**
Ata K., Arapođlu A. S. , KAYA A.
Phys.Lett. B, cilt.0, 2007 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **A noncritical Ramond Neveu Schwarz string with one end fixed**
SAÇLIOĐLU C. K. , Arapođlu A. S.
Int.J.Mod.Phys. A, cilt.0, 2006 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **D brane gases and stabilization of extra dimensions in dilaton gravity**
KAYA A., Arapođlu A. S.
Phys.Lett. B, cilt.0, 2004 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Multispin giants**
Ergin S., Arapođlu A. S. , KAYA A., DEĐER N. S. , Per S.
Phys.Rev. D, cilt.0, 2004 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **A Note on supergravity solutions for partially localized intersecting branes**
Arapođlu A. S. , Deger N. S. , KAYA A.
Phys. Lett.B, cilt.0, 2004 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)

Desteklenen Projeler

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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):129

h-indeksi (WOS):4