

İLETİŞİM BİLGİLERİ

İstanbul Teknik Üniversitesi,
Fen Edebiyat Fakültesi,
Fizik Mühendisliği Bölümü, B4-121,
Maslak - 34469, İSTANBUL/TÜRKİYE

Tel: +90-212-285 7220
Fax: +90-212-285 6338
E-posta: arapoglu@itu.edu.tr
Web Sayfası: <https://web.itu.edu.tr/arapoglu/>

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yeri ve Tarihi : İstanbul, 15.09.1974
Vatandaşlık : T.C.
Medeni Durumu : Evli ve iki çocuk sahibi

EĞİTİM VE AKADEMİK ÜNVANLAR

- **Doktora (Fizik), Şubat 2005; Boğaziçi Üniversitesi.**
 - Tez Başlığı: “A Ramond-Neveu-Schwarz String With One End Fixed ”,
 - Danışmanlar: Prof. Dr. Cihan Saçlıoğlu and Prof. Dr. Teoman Turgut.
- **Yüksek Lisans (Fizik), Temmuz 1998; Boğaziçi Üniversitesi.** (İki dönem Yüksek Lisans derslerindeki ortalama nedeniyle, tez hazırlamaksızın doğrudan Doktoraya başlama: 3.92/4.00 .)
- **Lisans (Fizik), Temmuz 1997; Boğaziçi Üniversitesi.** (Onur Listesi.)

İŞ TECRÜBESİ

- *Doç. Dr.*; 2011-... .
- *Yard. Doç.* ; 01 Ocak, 2008 - .
- *Misafir Araştırmacı*; University of Siegen, Germany,
- *Misafir Araştırmacı*; Abdus Salam International Center for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italy,
- *Doktora Sonrası Araştırmacı*, (TÜBİTAK Bursiyeri); Feza Gürsey Enstitüsü, İstanbul, Türkiye,
- *Askerlik hizmeti – Yed. Sb.*, Eylül 2006 – Ağustos 2007; Dekanlık, Temel Bilimler/Fizik, KARA HARP OKULU, Ankara, Türkiye,
- *Araştırma Görevlisi*; Fizik Bölümü, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.

VERİLEN DERSLER

- İTÜ'de, Şubat 2008'den itibaren:
 - Fiz 494E: General Relativity (Bahar 2020)
 - Fiz 501E: Electromagnetic Theory (Güz 2019)
 - Fiz 411: Elektromanyetik Teori (Spring 2011, Güz 2017, Bahar 2018, Güz 2018, Bahar 2019)
 - Fiz 114: Physics of Continuous Media ([Fall 2015-Spring 2017])
 - Fiz 637E: Cosmology I & II (Fall 2014, Spring 2015)
 - Fiz 111: FİZİK I (Fall 2013, Spring 2014)
 - Fiz 352E: Quantum Mechanics II (Fall 2012, Spring 2013)
 - Fiz 625: Kuantum Alan Teorisi I (Fall 2010)
 - Fiz 132: FİZİK II - Elektrik ve Manyetizma (Fall 2009, Spring 2010)
 - Fiz 331: İstatistik Fizik ve Termodinamik I (Fall 2009)
 - Fiz 311: Kuantum Mekanik I (Spring 2008),
 - Fiz 101E & Fiz 102E; Phy 104, Phy 123 (SUNY)
- Doğu Üniversitesi; PHYS 101 & FIZ 101 (Bahar 2008, Güz 2009),
- Bilgi Üniversitesi; PHYS 100 & PHYS 101 (Güz 2015, Bahar 2016, Bahar 2017)
- KARA HARP OKULU; FEN 105-106. (Askeri öğrencilere iki dönem Mekanik ve Elektrik dersleri; Güz 2005 & Bahar 2006.)

İDARİ GÖREVLER

1. Yüksek Lisans ve Doktora Koordinatörü
2. Bölüm Eğitim Komisyonu
3. Atama-Yükseltme Komisyonu
4. Bölüm Başkan Yard.

YAYIN LİSTESİ - ARXIV.ORG

1. *Formalizing Slow-roll Inflation in Scalar-Tensor Theories of Gravitation*
Kemal Akin, A. Savaş Arapoğlu, A. Emrah Yükselci;
Phys.Dark Univ. 30 (2020) 100691 (2007.10850 [gr-qc]).
2. *A neutron star with a strange quark star-like mass-radius relation*
A. Savaş Arapoğlu, A. Emrah Yükselci;
Phys.Dark Univ. 28 (2020) 100488 (2002.03025 [gr-qc]).
3. *Neutron star structure in the presence of nonminimally coupled scalar fields*
A. Savaş Arapoğlu, K. Yavuz Ekşi, A. Emrah Yükselci;
Phys.Rev.D 99 (2019) 6, 064055 (1903.00391 [gr-qc]).

4. *Dynamical System Analysis of a Five-Dimensional Cosmological Model*
A. Savaş Arapoğlu, Ezgi Yalçınkaya, A. Emrah Yükselci;
Astrophys.Space Sci. 363 (2018) 10, 215 (1801.08402 [gr-qc]).
5. *Dynamical System Analysis of Quintessence Models with Exponential Potential - Revisited*
A. Savaş Arapoğlu, A. Emrah Yükselci;
Mod.Phys.Lett.A 34 (2019) 09, 1950069 (1711.03824 [gr-qc]).
6. *Relativistic Stars in Starobinsky gravity with matched asymptotic expansion*
S. Arapoğlu, S. Çıkıntoğlu, K. Y. Eksi;
Phys.Rev.D 96 084040, 2017 (1604.02328 [gr-qc]).
7. *Moment of inertia of neutron star crust in alternative and modified theories of gravity*
K. V. Staykov, K. Y. Eksi, S. Yazadjiev, M. M. Türkoğlu, and A. S. Arapoğlu;
Phys.Rev. D, 94, 024056, 2016 (arXiv:1507.05878 [gr-qc]),
8. *Constraints on Perturbative $f(R)$ Gravity via Neutron Stars*
S. Arapoglu, C. Deliduman, K.Y. Eksi;
JCAP 1107:020,2011 (arXiv:1003.3179 [gr-qc]) ,
9. *S-duality in String Gas Cosmology*
S. Arapoglu, A. Karakci, A. Kaya;
Phys.Lett.B 645,255-260,2007 (hep-th/0611193),
10. *A Noncritical Ramond-Neveu-Schwarz string with one end fixed*
S. Arapoglu, C. Saclioglu;
Int.J.Mod.Phys.A 21, 185-204, 2006 (hep-th/0303217),
11. *D-brane gases and stabilization of extra dimensions in dilaton gravity*
S. Arapoglu, A. Kaya;
Phys.Lett.B 603, 107-112, 2004 (hep-th/0409094),
12. *Multispin giants;*
S. Arapoglu, N.S. Deger, A.Kaya, E. Sezgin, P. Sundell
Phys.Rev.D 69, 106006, 2004 (hep-th/0312191),
13. *A Note on supergravity solutions for partially localized intersecting branes*
S. Arapoglu, N.S. Deger, A.Kaya;
Phys.Lett.B 578, 203-209, 2004 (hep-th/0306040).