

Arş.Gör. Sercan Çıkıntoğlu

Kişisel Bilgiler

E-posta: cikintoglus@itu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1002-659X

ScopusID: 56868644700

Yoksis Araştırmacı ID: 197051

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2015 - 2016

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2013 - 2015

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2013

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Relativistic stars in Starobinsky model of gravity, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği (YI) (Tezli), 2015

Araştırma Alanları

Astronomi ve Astrofizik

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Fizik Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- The First Day in the Life of a Magnetar: Evolution of the Inclination Angle, Magnetic Dipole Moment, and Braking Index of Millisecond Magnetars during Gamma-Ray Burst Afterglows**
Mus S. S., Çıkıntoğlu S., Aygun U., Andaç İ. C., Ekşi K. Y.
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.886, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- Constraint on energy-momentum squared gravity from neutron stars and its cosmological implications**
Akarsu Ö., Barrow J. D., Çıkıntoğlu S., Ekşi K. Y., Katirci N.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.97, sa.12, 2018 (SCI-Expanded)

- III. **Vacuum solutions around spherically symmetric and static objects in the Starobinsky model**
Çıkıntoğlu S.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.97, sa.4, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **THE INCLINATION ANGLE AND EVOLUTION OF THE BRAKING INDEX OF PULSARS WITH PLASMA-FILLED MAGNETOSPHERE: APPLICATION TO THE HIGH BRAKING INDEX OF PSR J1640-4631**
Ekşi K. Y., Andaç İ. C., Çıkıntoğlu S., GUGERCINOGLU E., MOTLAGH A. V., Kiziltan B.
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.823, sa.1, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **The ultraluminous X-ray source NuSTAR J095551+6940.8: a magnetar in a high-mass X-ray binary**
Ekşi K. Y., Andaç İ. C., Çıkıntoğlu S., GENCALI A. A., Güngör C., OZTEKIN F.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.448, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)

Metrikler

Yayın: 8

Atıf (WoS): 129

Atıf (Scopus): 191

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5