

Arş.Gör. Sercan Çıkıntoğlu

Kişisel Bilgiler

E-posta: cikintoglus@itu.edu.tr

Eđitim 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, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Vacuum solutions around spherically symmetric and static objects in the Starobinsky model**
Çıkıntoğlu S.
PHYSICAL REVIEW D, cilt.97, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Relativistic stars in Starobinsky gravity with the matched asymptotic expansions method**
ARAPOGLU S., Çıkıntoğlu S., Ekşi K. Y.

- PHYSICAL REVIEW D, cilt.96, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
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, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
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, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):74

h-indeksi (WOS):4