

Prof.Dr. Kazım Yavuz Ekşi

Kişisel Bilgiler

E-posta: ekşi@itu.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (Dr), Türkiye 1999 - 2003

Yüksek Lisans, Boğaziçi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik (YI) (Tezli), Türkiye 1995 - 1999

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Elektrik-Elektronik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1990 - 1995

Yabancı Diller

İngilizce

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Yıldız Sistemleri;Yıldızlararası ortam;galaktik ve galaksi dışı nesnelere ve sistemler;evren, Yıldızlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2014

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2009

Uzman, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2005 - 2006

Uzman, Harvard University, Simithsonian Center For Astrophysics, Astrophysics, 2004 - 2005

Uzman, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2003 - 2004

Araştırma Görevlisi, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, 2001 - 2003

Araştırma Görevlisi, Boğaziçi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1999 - 2001

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2016

Verdiği Dersler

PHYSICS II - FIZ 102E, Lisans, 2016 - 2017

PHYSICS I LAB - FIZ 101EL, Lisans, 2016 - 2017

PHYSICS II (FİZ102E), Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On the Magnetic Fields, Beaming Fractions, and Fastness Parameters of Pulsating Ultraluminous X-Ray Sources**
Erkut M. H. , Turkoglu M. A. , Ekşi K. Y. , Alpar M. A.
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.899, sa.2, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **The initial evolution of millisecond magnetars: an analytical solution**
Çıkıntoğlu S., Mus S. S. , Ekşi K. Y.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.496, sa.2, ss.2183-2190, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Stimulated emission-based model of fast radio bursts**
Doğan M., Ekşi K. Y.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.494, sa.1, ss.876-884, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Classification of pulsars with Dirichlet process Gaussian mixture model**
Ay F., İnce G., Kamaşak M. E. , Ekşi K. Y.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.493, sa.1, ss.713-722, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Ultra-luminous X-Ray Sources as Super-critical Propellers**
Erkut M. H. , Ekşi K. Y. , ALPAR M. A.
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.873, sa.2, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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)

Desteklenen Projeler

Ekşi K. Y. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spin and magnetic field evolution of rotationally powered pulsars, 2016 - 2018

Ekşi K. Y. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Milisaniye X-ışını pulsarlarının gözlemsel incelenmesi: kütle aktarım evresinden radyo pulsarı evresine, 2014 - 2017

Ekşi K. Y. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TLR4 Sinyal Yolağının Modellenmesi, 2008 - 2013

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Astronomi Derneği, Başkan, 2016 - Devam Ediyor

ANILAI

Toplam Atıf Sayısı (WOS):314

h-indeksi (WOS):9