

Dr.Öğr.Üyesi MEHMET ATAKAN GÜRKAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: agurkan@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/agurkan>

Eğitim Bilgileri

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Araştırma Alanları

Astronomi ve Astrofizik, Fiziğin Matematiksel Yöntemleri

Yönetilen Tezler

Gürkan M. A. , Semi-analytical calculations of the secular evolution of 4-body systems, Yüksek Lisans, F.KIROĞLU(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Fractal geometry of angular momentum evolution in near-Keplerian systems**
GÜRKAN M. A.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.411, sa.1, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Resonant relaxation near a massive black hole: the dependence on eccentricity**
Guerkan M. A. , Hopman C.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.379, sa.3, ss.1083-1088, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **The present day mass function in the central region of the Arches cluster**
Portegies Zwart S., Gaburov E., Chen H., GÜRKAN M. A.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.378, sa.1, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Runaway collisions in young star clusters - II. Numerical results**
Freitag M., GÜRKAN M. A. , Rasio F.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.368, sa.1, ss.141-161, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Massive black hole binaries from collisional runaways**
GÜRKAN M. A. , Fregeau J., Rasio F.
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.640, sa.1, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **The disruption of stellar clusters containing massive black holes near the galactic center**
GÜRKAN M. A. , Rasio F.
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.628, sa.1, ss.236-245, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Formation of massive black holes in dense star clusters. I. Mass segregation and core collapse**
GÜRKAN M. A. , Freitag M., Rasio F.
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.604, sa.2, ss.632-652, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Monte Carlo simulations of globular cluster evolution. III. Primordial binary interactions**

Fregeau J., GÜRKAN M. A. , Joshi K., Rasio F.

ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.593, sa.2, ss.772-787, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IX. Post-glitch RXTE-PCA observations of the Vela pulsar

Gurkan M., Baykal A., Alpar M., Ogelman H., Strohmayer T.

ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.356, sa.3, ss.1136-1140, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Collisions between single stars in dense clusters: Runaway formation of a massive object

Freitag M., Guerkan M. A. , Rasio F. A.

Workshop on Massive Stars in Interacting Binaries, Mauricie, Kanada, 16 - 20 Ağustos 2004, cilt.367, ss.707-709

II. Formation of an IMBH in a dense stellar cluster near the Galactic center

GÜRKAN M. A. , Rasio F.

222nd Symposium of the International-Astronomical-Union, Gramado, Brezilya, 1 - 05 Mart 2004, ss.179-180

III. Run-away IMBH formation in dense star clusters

Freitag M., GÜRKAN M. A. , Rasio F.

222nd Symposium of the International-Astronomical-Union, Gramado, Brezilya, 1 - 05 Mart 2004, ss.167-168

IV. The radial distribution of millisecond pulsars in 47 Tuc

GÜRKAN M. A. , Rasio F.

Conference on New Horizons in Globular Cluster Astronomy, Padua, İtalya, 24 - 28 Haziran 2002, cilt.296, ss.300-301

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):753

h-indeksi (WOS):7