

## Dr. Öğr. Üyesi Can GÜNGÖR

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 440 0000 Dahili: 10667

E-posta: gungor.can@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/gungor.can/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Fen Fakültesi Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü 34119 Beyazıt, Fatih - İSTANBUL

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3791-3754

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-6802-2019

ScopusID: 55931033600

Yoksis Araştırmacı ID: 26946

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2019 - 2020

Post Doktora, Institute Of High Energy Physics, Astrophysics Division, Science Team Of Insight-Hard X-Ray Modulation Telescope, Çin 2017 - 2019

Post Doktora, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2016 - 2017

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2009 - 2016

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Anabilim Dalı, Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, Türkiye 1999 - 2006

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Doktora, An observational study of accreting millisecond x-ray pulsars: from accretion to the rotation powered stages, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat, Fizik Mühendisliği, 2016

Yüksek Lisans, Küçük kütleli yıldızların fiziksel özellikleri, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Anabilim Dalı, 2009

### Araştırma Alanları

Fizik, Astronomi ve Astrofizik, Temel Astronomi ve Astrofizik: Enstrümantasyon, Teknikler ve Astronomik gözlemler, Yıldızlar, Temel Bilimler

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliği, 2013 - 2016

## Akademik İdari Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, 2022 - Devam Ediyor

## Verdiği Dersler

Physics IV, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

OBSERVATIONAL INSTRUMENTS AND METHODS IN ASTRONOMY, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

NUMERICAL TECHNIQUES IN ASTRONOMY, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Physics IV, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

ACCRETION PHENOMENA IN ASTROPHYSICS, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

OBSERVATIONAL INSTRUMENTS AND METHODS IN ASTRONOMY, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

ELEKTROMAGNETİK TEORİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

ELEKTROMAGNETİK TEORİ, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

X VE GAMA IŞINLARINDA GÖZLEM VE VERİ ANALİZİ TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

STATISTICAL METHODS IN ASTROPHYSICS AND R APPLICATIONS, Doktora, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bursts from High-magnetic-field Pulsars Swift J1818.0-1607 and PSR J1846.4-0258**  
Uzuner M., Keskin Ö., Kaneko Y., Göğüş E., Roberts O. J., Lin L., Baring M. G., GÜNGÖR C., Kouveliotou C., van der Horst A. J., et al.  
Astrophysical Journal, cilt.942, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **The Evolution of the Broadband Temporal Features Observed in the Black-hole Transient MAXI J1820+070 with Insight-HXMT**  
Wang Y., Ji L., Zhang S. N., Mendez M., Qu J. L., Maggi P., Ge M. Y., Qiao E., Tao L., Zhang S., et al.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.896, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Discovery of Delayed Spin-up Behavior Following Two Large Glitches in the Crab Pulsar, and the Statistics of Such Processes**  
Ge M. Y., Zhang S. N., Lu F. J., Li T. P., Yuan J. P., Zheng X. P., Huang Y., Zheng S. J., Chen Y. P., Chang Z., et al.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.896, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Diagnostic of the spectral properties of Aquila X-1 by Insight-HXMT snapshots during the early propeller phase**  
Gungor C., Ge M. Y., Zhang S., Santangelo A., Zhang S. N., Lu F. J., Zhang Y., Chen Y. P., Tao L., Yang Y. J., et al.  
JOURNAL OF HIGH ENERGY ASTROPHYSICS, cilt.25, ss.10-16, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Overview to the Hard X-ray Modulation Telescope (Insight-HXMT) Satellite**  
Zhang S., Li T., Lu F., Song L., Xu Y., Liu C., Chen Y., Cao X., Bu Q., Chang Z., et al.  
SCIENCE CHINA-PHYSICS MECHANICS & ASTRONOMY, cilt.63, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Timing analysis of 2S 1417-624 observed with NICER and Insight-HXMT**  
Ji L., Doroshenko V., Santangelo A., Gungor C., Zhang S., Ducci L., Zhang S., Ge M., Qu L. J., Chen Y. P., et al.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.491, sa.2, ss.1851-1856, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **X-Ray Spectral Evolution of PSR J2032+4127 during the 2017 Periastron Passage**  
PAL P. S., TAM P. H. T., CUI Y., LI K. L., Kong A. K. H., Gungor C.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.882, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **In-orbit Demonstration of X-Ray Pulsar Navigation with the Insight-HXMT Satellite**  
Zheng S. J., Zhang S. N., Lu F. J., Wang W. B., Gao Y., Li T. P., Song L. M., Ge M. Y., Han D. W., Chen Y., et al.

- ASTROPHYSICAL JOURNAL SUPPLEMENT SERIES, cilt.244, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Constant cyclotron line energy in Hercules X-1 - Joint Insight-HXMT and NuSTAR observations**  
Xiao G. C., Ji L., Staubert R., Ge M. Y., Zhang S., Zhang S. N., Santangelo A., Ducci L., Liao J. Y., Guo C. C., et al.  
JOURNAL OF HIGH ENERGY ASTROPHYSICS, cilt.23, ss.29-32, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Insight-HXMT Observations of Swift J0243.6+6124 during Its 2017-2018 Outburst**  
Zhang Y., Ge M., Song L., Zhang S., Qu J., Zhang S., Doroshenko V., Tao L., Ji L., Gungor C., et al.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.879, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Dense matter with eXTP**  
WATTS A. L., YU W., Poutanen J., ZHANG S., BHATTACHARYYA S., Bogdanov S., Ji L., PATRUNO A., RILEY T. E., BAKALA P., et al.  
SCIENCE CHINA-PHYSICS MECHANICS & ASTRONOMY, cilt.62, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Physics and astrophysics of strong magnetic field systems with eXTP**  
SANTANGELO A., Zane S., FENG H., XU R., DOROSHENKO V., BOZZO E., Caiazzo I., ZELATI F. C., ESPOSITO P., Gonzalez-Caniulef D., et al.  
SCIENCE CHINA-PHYSICS MECHANICS & ASTRONOMY, cilt.62, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Swift observations of the bright uncatalogued X-ray transient MAXI J1535-571**  
TAO L., CHEN Y., Gungor C., HUANG Y., LU F., QU J., SONG L., ZHANG L., ZHANG S., ZHANG S.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.480, sa.4, ss.4443-4454, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **INSIGHT-HXMT Observations of the New Black Hole Candidate MAXI J1535-571: Timing Analysis**  
Huang Y., Qu J. L., Zhang S. N., Bu Q. C., Chen Y. P., Tao L., Zhang S., Lu F. J., Li T. P., Song L. M., et al.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.866, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **Partial Accretion in the Propeller Stage of Low-mass X-Ray Binary Aql X-1**  
Güngör C., Ekşi K. Y., Gogus E., Guver T.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.848, sa.1, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **On the morphology of outbursts of accreting millisecond X-ray pulsar Aquila X-1**  
Gungor C., Ekşi K. Y., Gogus E.  
NEW ASTRONOMY, cilt.56, ss.1-4, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **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., Öztekin F.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.448, sa.1, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Classification and spectral evolution of outbursts of Aql X-1**  
Gungor C., Guver T., Ekşi K. Y.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.439, sa.3, ss.2717-2727, 2014 (SCI-Expanded)
- XIX. **What does a measurement of mass and/or radius of a neutron star constrain: Equation of state or gravity?**  
Ekşi K. Y., Gungor C., Turkoglu M. M.  
PHYSICAL REVIEW D, cilt.89, sa.6, 2014 (SCI-Expanded)
- XX. **Neutron stars in a perturbative  $f(R)$  gravity model with strong magnetic fields**  
CHEOUN M., Deliduman C., Gungor C., Keles V., RYU C. Y., KAJINO T., MATHEWS G. J.  
JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS, sa.10, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **A new low-mass eclipsing binary: NSVS 02502726**  
Cakirh O., Ibanoglu C., Gungor C.  
NEW ASTRONOMY, cilt.14, sa.5, ss.496-502, 2009 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Yerel Sunucularda RXTE, XMM-Newton ve SWIFT Verisine Erişim ve Veri Yönetimi Programı**  
GÜNGÖR C., Duran H. M., Sağlam M. T.  
Veri Bilimi, cilt.5, sa.1, ss.45-52, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Optical observations of Aql X-1**

GÜVER T., AK T., EKŞİ K. Y., GÜNGÖR C.

The Astronomer'xxs Telegram, sa.5129, 2013 (Hakemsiz Dergi)

III. **CCD Photometry of Asteroid 22 Kalliope**

GÜNGÖR C.

The Minor Planet Bulletin, cilt.34, sa.3, 2007 (Hakemli Dergi)

IV. **New Times of Minima of Some Eclipsing Binary Stars**

ÇAKIRLI Ö., GÜNGÖR C., akbulut p., çamurdan m.

INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, cilt.5729, sa.1, 2006 (Hakemli Dergi)

V. **Times of Minima for Some Eclipsing Binaries**

TAŞ G., SİPAHİ E., DAL H. A., GÖKER Ü. D., ÖZDARCAN O., GÜNGÖR C., EVREN M. S., uğrak e., yiğen s., topçu a. t., et al.

INFORMATION BULLETIN ON VARIABLE STARS, cilt.5548, sa.1, 2004 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **A Systematic Pulse Scan for Intermittent-AMXPs via  $Z^2$  and Maximum Likelihood Techniques**  
SAĞLAM M. T., GÜNGÖR C.  
The X-ray Universe 2023, Atina, Yunanistan, 13 - 16 Haziran 2023
- II. **A Detailed Spectral Study of Intermittent-AMXPs; Aql X-1 & SAX J1748.9-2021 during Pulse-on and Pulse-off Stages**  
GÜNGÖR C., SAĞLAM M. T., KOCABIYIK T.  
The X-ray Universe 2023, Atina, Yunanistan, 13 - 16 Haziran 2023
- III. **Geçici Milisaniye X-ışın Pulsarlarında Atma Görülen/Görülme Zamanların Spektral Olarak İncelenmesi**  
KOCABIYIK T., GÜNGÖR C., Sağlam M. T.  
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022
- IV. **Düşük Kütleli X-ışını Çiftlerinin Zaman Analizi Yöntemleri**  
Sağlam M. T., GÜNGÖR C.  
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 Kasım - 08 Eylül 2022
- V. **Yerel Sunucularda RXTE, XMM-Newton ve SWIFT Verisine Erişim ve Veri Yönetimi Programı**  
Sağlam M. T., GÜNGÖR C., Duran H. M.  
22. Ulusal Astronomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2022
- VI. **DISCREPANCIES IN THE SPECTRA OF THE PULSE-ON AND THE PULSEOFF STAGES OF INTERMITTENT ACCRETING MILLISECOND X-RAY PULSARS**  
GÜNGÖR C., KOCABIYIK T., Sağlam M. T.  
44th COSPAR Scientific Assembly, Atina, Yunanistan, 16 Temmuz 2022
- VII. **Temporal Properties of Accreting Millisecond X-ray Pulsars via Maximum Likelihood Technique**  
GÜNGÖR C., Sağlam M. T.  
44th COSPAR Scientific Assembly, Atina, Yunanistan, 16 - 24 Temmuz 2022
- VIII. **Düşük kütleli X-ışın Çiftlerinde Atma Gözlenmeme Sebebi Compton Saçılması mı?**  
GÜNGÖR C.  
Yüksek Enerji Fiziği, Astrofizik ve Kozmoloji Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Ocak 2019, ss.1
- IX. **Aql X-1'in Tayfsal Özelliklerinin Insight-HXMT Gözlemleriyle İncelenmesi**  
GÜNGÖR C.  
Yüksek Enerji Fiziği, Astrofizik ve Kozmoloji Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 30 - 31 Ocak 2019, ss.1
- X. **Partial Accretion in the Propeller Stage of Aql X-1**  
GÜNGÖR C.  
Burst Environment, Reactions and Numerical Modelling Workshop 2018, Prato, İtalya, 11 - 15 Haziran 2018, ss.1
- XI. **Aquila X-1 in outburst**  
GÜNGÖR C., GOGUS E., GÜVER T., EKŞİ K. Y.  
European Week of Astronomy and Space Science, Turku, Finlandiya, 4 - 08 Temmuz 2016, ss.1

- XII. **Partial accretion in the propeller stage of accreting millisecond x-ray pulsars**  
GÜNGÖR C., EKSI K. Y., GOGUS E., GÜVER T.  
European Week of Astronomy and Space Science, Atina, Yunanistan, 4 - 08 Temmuz 2016, ss.1
- XIII. **What does a measurement of mass and or radius of a neutron star constrain Equation of state or gravity**  
TURKOGLU M. M., GÜNGÖR C., EKSI K. Y.  
40th COSPAR Scientific Assembly, Moskova, Rusya, 2 - 10 Ağustos 2014, ss.1
- XIV. **Classification and spectral evolution of outbursts of Aql X 1**  
GÜNGÖR C., EKSI K. Y., TURKOGLU M. M.  
40th COSPAR Scientific Assembly, Moskova, Rusya, 2 - 10 Ağustos 2014, ss.1
- XV. **Possible Ambiguities in the Equation of state for Neutron Stars**  
CHEOUN M., MIYATSU T., RYU C. Y., Deliclumani C., Gungor C., Keles V., KAJINO T., Mathews G. J.  
12th International Symposium on Origin of Matter and Evolution of Galaxies (OMEG), Tsukuba, Japonya, 18 - 21 Kasım 2013, cilt.1594, ss.414-419

## Desteklenen Projeler

TÜBİTAK Projesi, Fermi/Gbm Verileri İle Tetiklememiş Geçici Gama Işını Olaylarının Derinlemesine Araştırılması Ve İncelenmesi, 2019 - 2020  
TÜBİTAK Projesi, Magnetarların Uzun Evre X-Işını Emisyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2017  
GÜVER T., TÜBİTAK Projesi, Nötron Yıldızı-Disk Etkileşiminin Kipleri, 2012 - 2015  
TÜBİTAK Projesi, Genel Görecelik Ve Alternatif Gravitasyon Kuramlarının Astrofiziksel Sınanması, 2010 - 2012  
TÜBİTAK Projesi, Küçük Kütleli Örtün Çift Yıldızların Işıkölçüm Ve Tayfsal Gözlemleri, 2008 - 2009

## Metrikler

Yayın: 41  
Atıf (WoS): 264  
Atıf (Scopus): 284  
H-İndeks (WoS): 9  
H-İndeks (Scopus): 9

## Burslar

2214-A Yurt Dışı Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2015 - 2016

## Ödüller

Güngör C., Genç Bilim İnsanları Ödül Programı (BAGEP), Bilim Akademisi, Nisan 2021