

Dr. Öğr. Üyesi Mehtap ÖZBEY ARABACI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 6080](tel:+904422316080)

Diğer E-posta: m.ozbey-arabaci@soton.ac.uk

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mehtap.ozbeyarabaci>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9778-5320

Yoksis Araştırmacı ID: 251544

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2006 - 2008

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 2005 - 2006

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi Ve Uzay Bilimleri Bölümü, Türkiye 1999 - 2004

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Proje Yönetimi, Leadership Effectiveness, Imperial College London & The Royal Society, 2019

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırmacı, University of Southampton, School of Physics and Astronomy, 2019 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri, 2016 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Teknik Müd. Yrd., Atatürk Üniversitesi, Rektörlük, Astrofizik Araştırma ve Uygulama Merkezi, 2016 - 2017

Verdiği Dersler

İleri Astrofizik I, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İleri Astrofizik 2, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Jüri Üyelikleri

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Dips and eclipses in the X-ray binary Swift J1858.6-0814 observed with NICER**
Buisson D. J. K., Altamirano D., Armas Padilla M., Arzoumanian Z., Bult P., Segura N. C., Charles P. A., Degenaar N., Trigo M. D., Van Den Eijnden J., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.503, sa.4, ss.5600-5610, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Discovery of thermonuclear (Type I) X-ray bursts in the X-ray binary Swift J1858.6-0814 observed with NICER and NuSTAR**
Buisson D. J. K., Altamirano D., Bult P., Mancuso G. C., Guver T., Jaisawal G. K., Hare J., Albayati A. C., Arzoumanian Z., Segura N. C., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.499, sa.1, ss.793-803, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Soft X-ray emission lines in the X-ray binary Swift J1858.6-0814 observed with XMM-Newton Reflection Grating Spectrometer: disc atmosphere or wind?**
Buisson D. J. K., Altamirano D., Trigo M. D., Mendez M., Armas Padilla M., Segura N. C., Degenaar N. D., Van Den Eijnden J., Fogantini F. A., Gandhi P., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.498, sa.1, ss.68-76, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **The variable radio counterpart of Swift J1858.6-0814**
Van Den Eijnden J., Degenaar N., Russell T. D., Buisson D. J. K., Altamirano D., Padilla M. A., Bahramian A., Segura N. C., Fogantini F. A., Heinke C. O., et al.
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.496, sa.4, ss.4127-4140, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **The Changing-look Optical Wind of the Flaring X-Ray Transient Swift J1858.6-0814**
Munoz-Darias T., Armas Padilla M., Jimenez-Ibarra F., Panizo-Espinar G., Casares J., Altamirano D., Buisson D. J. K., Segura N. C., Cuneo V. A., Degenaar N., et al.
ASTROPHYSICAL JOURNAL LETTERS, cilt.893, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Activity from the Be/X-ray binary system V0332+53 during its intermediate-luminosity outburst in 2008**
Caballero-Garcia M. D., Camero-Arranz A., Arabaci M., Zurita C., Suso J., Gutierrez-Soto J., Beklen E., Kiaeerad F., Garrido R., Hudec R.
Astronomy and Astrophysics, cilt.589, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Detection of a large Be circumstellar disk during X-ray quiescence of XTE J1946 + 274**
Arabaci M., Camero-Arranz A., Zurita C., Gutierrez-Soto J., Nespoli E., Suso J., Kiaeerad F., Garcia-Rojas J., Kiziloglu U.
Astronomy and Astrophysics, cilt.582, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Recent activity of the Be/X-ray binary system SAX J2103.5+4545**
Camero A., Zurita C., Gutierrez-Soto J., Özbey Arabaci M., Nespoli E., Kiaeerad F., Beklen E., Garcia-Rojas J., Caballero-Garcia M.
Astronomy and Astrophysics, cilt.568, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Multiwavelength observations of the black hole transient Swift J1745-26 during the outburst decay**
Kalemci E., Arabaci M., Güver T., Russell D. M., Tomsick J. A., Wilms J., Weidenspointner G., Kuulkers E., Falanga M., Dincer T., et al.
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, cilt.445, sa.2, ss.1288-1298, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Investigating the optical counterpart candidates of four INTEGRAL sources localized with Chandra**
Arabaci M., Kalemci E., Tomsick J. A., Halpern J., Bodaghee A., Chaty S., Rodriguez J., Rahoui F.
Astrophysical Journal, cilt.761, sa.1, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Localizing integral sources with chandra: X-ray and multi-wavelength identifications and energy spectra**
Tomsick J. A., Bodaghee A., Chaty S., Rodriguez J., Rahoui F., Halpern J., Kalemci E., Arabaci M.
Astrophysical Journal, cilt.754, sa.2, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **IDENTIFICATIONS OF FIVE INTEGRAL SOURCES VIA OPTICAL SPECTROSCOPY**

Butler S. C., Tomsick J. A., Chaty S., Heras J. A. Z., Rodriguez J., Walter R., Kaaret P., Kalemci E., Ozbey M.
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.698, sa.1, ss.502-508, 2009 (SCI-Expanded)

- XIII. **Recent RXTE/ASM and ROTSEIII observations of EXO 2030+375 (V2246 Cygni)**
Baykal A., Kiziloglu U., Kiziloglu N., Beklen E., Oezbey M.
Astronomy and Astrophysics, cilt.479, sa.2, ss.301-306, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Optical variabilities in the Be/X-ray binary system GRO J2058+42 (CXOU J205847.5+414637)**
Kiziloglu U., Kiziloglu N., Baykal A., Yerli S. K., Ozbey M.
Astronomy and Astrophysics, cilt.470, sa.3, ss.1023-1029, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Long-term optical observations of the Be/X-Ray binary system V033253**
Kızıloglu U., Kızıloğlu G. N., Baykal A., Yerli S. K., Özbey Arabacı M.
INFORMATION BULLETIN on VARIABLE STARS, sa.5865, 2008 (Scopus)
- II. **Detection of Increase in the Optical Light of Be/X-Ray Binary System GRO J205842**
Kızıloglu U., Kızıloğlu G. N., Baykal A., Yerli S. K., Özbey Arabacı M.
INFORMATION BULLETIN on VARIABLE STARS, sa.5821, 2008 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **DAG Odak Düzlemi Aygıtları: Birinci Nesil Öngörüler**
SAGUNER RAMBALDİ T., ÖZBEY ARABACI M., ALIŞ S., YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C.
21. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2018, cilt.1, ss.707-709
- II. **Galaktik Be/X-ışın Çiftleri: X-ışın, Optik/IR Bölge ve Yörünge Özellikleri**
ÖZBEY ARABACI M., KIZILOĐLU Ü., SAGUNER RAMBALDİ T., YERLİ S. K.
21. Ulusal Astronomi Kongresi, Türkiye, 3 - 07 Eylül 2018, cilt.1, ss.579-581
- III. **XTE J1946 274 Be X ışın Çiftinin X ışın Durgun Dönemdeki Boşaltım Diskinin İncelenmesi**
ÖZBEY ARABACI M., Kızıloğlu Ü., Camero Arranz A.
20. Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016
- IV. **Galaksideki Be X Işın Çiftleri ve Adayları Katalođu**
ÖZBEY ARABACI M., Kızıloğlu Ü.
20. Ulusal Astronomi Kongresi, Erzurum, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2016
- V. **Catalog of Be/X-ray Binaries and Candidates in The Galaxy**
ÖZBEY ARABACI M.
BeXRB 2017, Girit, Yunanistan, 11 - 14 Eylül 2017
- VI. **Status of Focal Plane Instrumentation (FPI) project of the 4m DAG telescope**
Keskin O., YERLİ S. K., YEŞİLYAPRAK C., Guver T., Alis S., Yelkenci F. K., Guçsav B. B., Arabaci M., Erol A.
Ground-Based and Airborne Instrumentation for Astronomy VI, Edinburgh, Birleşik Krallık, 26 - 30 Haziran 2016, cilt.9908
- VII. **The Be X ray binary system V0332 53 A Short Review**
Caballero Garcia M. D., Camero Arranz A., ÖZBEY ARABACI M., Hudec R.
XI Multifrequency Behaviour of High Energy Cosmic Sources Workshop (MULTIF15), Palermo, İtalya, 25 - 30 Mayıs 2015
- VIII. **Identifications of Five INTEGRAL Sources via Optical Spectroscopy**
Butler S., Tomsick J. A., Chaty S., Zurita Heras J. A., Rodriguez J., Walter R., Kaaret P., KALEMCI E., ÖZBEY M.
American Astronomy Meeting #214, Pasadena, 7 - 11 Haziran 2009, cilt.41, ss.702

Desteklenen Projeler

Yeşilyaprak C., Keskin O., Yerli S. K., Özbey Arabacı M., Güver T., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Doğu Anadolu Gözlemevi, 2012 - 2022

Özbey Arabacı M., Newton Programı Destekli Proje, Multiwavelength Observations of Be/X-ray Binaries Displaying Giant (Type II) Outbursts, 2019 - 2021

Yeşilyaprak C., Yerli S. K., Keskin O., Güver T., Özbey Arabacı M., Aliş S., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Doğu Anadolu Gözlemevi Odak Düzlemi Aletleri ODA, 2016 - 2021

Kalemci E., TÜBİTAK Projesi, Jetlerin Karadeliklerin X-Işını Tayfsal Ve Zamansal Özelliklerine Etkisi, 2011 - 2013

Yerli S. K., Ankaş A., TÜBİTAK Projesi, Galaksideki Pulsarlar Ve Yıldız Oluşum Bölgelerinin SFR Dağılımını Güncelleyerek SFR Lerin Galaksi Düzlemine Göre Asimetrisinin İlk Kez Belirlenmesi, 2010 - 2013

Baykal A., Yerli S. K., TÜBİTAK Projesi, Bileşenlerinden Biri Sıkı Cisim Olan Çift Yıldız Sistemlerdeki Disk Yapılarının İncelenmesi, 2006 - 2009

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

International Astronomical Union (IAU), Üye, 2018 - Devam Ediyor , Fransa

European Astronomical Society (EAS) , Üye, 2017 - Devam Ediyor , İsviçre

Türk Astronomi Derneği, Üye, 2016 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Ocak 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özbey Arabacı M., 20. Ulusal Astronomi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Eylül 2016

Özbey Arabacı M., 19. Ulusal Astronomi Kongresi, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Şubat 2015

Metrikler

Yayın: 24

Atıf (WoS): 93

Atıf (Scopus): 83

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6