

## Prof.Dr. AYSUN AKYÜZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 322 338 6084](tel:+903223386084) Dahili: 2479

Fax Telefonu: [+90 322 338 6070](tel:+903223386070)

E-posta: [aakyuz@cu.edu.tr](mailto:aakyuz@cu.edu.tr)

Web: <http://fen.cu.edu.tr/tr/detay.aspx?pageId=1419>

Posta Adresi: Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Böl. 01330 Balcalı-Adana

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü , Fizik, Türkiye 1988 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Araştırma Alanları

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

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Çukurova Üniversitesi, Fen\_Edebiyat, Fizik, 1986 - Devam Ediyor

### Yönetilen Tezler

AKYÜZ A., Fast Timing Photo-Polorimetry with Optima, Doktora, İ.Nasıroğlu(Öğrenci), 2012

AKYÜZ A., Yakın Galaksilerde X-ışın kaynaklarının XMM-Newton ve Chandra Gözlemleri, Yüksek Lisans, H.Avdan(Öğrenci), 2012

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

- I. **Optical counterparts of an ultraluminous X-Ray Source X-1 in NGC 2500**  
AKSAKER N., AKYÜZ A., Avdan S., Avdan H.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.488, ss.5935-5940, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Optical Counterparts of ULXs and Their Host Environments in NGC 4490/4485**  
AVDAN S., AKYÜZ A., VINOKUROV A., AKSAKER N., AVDAN H., FABRIKA S., VALEEV A., Akkaya-Oralhan I., Balman S.  
ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.875, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **X-RAY SPECTRAL AND OPTICAL PROPERTIES OF A ULX IN NGC 4258 (M106)**  
Avdan H., Avdan S., AKYÜZ A., Balman S., AKSAKER N., Oralhan I. A.

ASTROPHYSICAL JOURNAL, cilt.828, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Optical counterparts of two ULXs in NGC 5474 and NGC 3627 (M 66)**  
AVDAN S., VINOKUROV A., FABRIKA S., ATAPIN K., AVDAN H., AKYÜZ A., SHOLUKHOVA O., AKSAKER N., VALEEV A.  
MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY, cilt.455, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A search for periodicities from a ULX in the LINER galaxy NGC 4736**  
Avdan H., Avdan S. K. , AKYÜZ A., Balman S.  
ASTROPHYSICS AND SPACE SCIENCE, cilt.352, ss.123-128, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Long-term multiwavelength studies of high-redshift blazar 0836+710**  
AKYÜZ A., Thompson D. J. , Donato D., Perkins J. S. , Fuhrmann L., Angelakis E., Zensus J. A. , Larsson S., Sokolovsky K., Kurtanidze O.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.556, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **XMM-NEWTON OBSERVATIONS OF LUMINOUS SOURCES IN NEARBY GALAXIES NGC 4395, NGC 4736, AND NGC 4258**  
AKYÜZ A., Kayaci S., Avdan H., Ozel M. E. , Sonbas E., Balman S.  
ASTRONOMICAL JOURNAL, cilt.145, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **A search for supernova remnants in the nearby spiral galaxy M74 (NGC 628)**  
Sonbas E., AKYÜZ A., Balman S., OZEL M. E.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.517, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **An optical search for supernova remnants in the nearby spiral galaxy NGC 2903**  
Sonbas E., AKYÜZ A., Balman S.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.493, ss.1061-1065, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Flares from a candidate Galactic magnetar suggest a missing link to dim isolated neutron stars**  
Castro-Tirado A. J. , de Ugarte Postigo A., Gorosabel J., Jelinek M., Fatkhullin T. A. , Sokolov V. V. , Ferrero P., Kann D. A. , Klose S., Sluse D., et al.  
NATURE, cilt.455, ss.506-509, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **STELLAR-WIND ENVELOPE AROUND THE MASSIVE SUPERNOVA PROGENITOR XRF/GRB 060218/SN 2006aj**  
Sonbas E., Moskvitin A. S. , Fatkhullin A., Sokolov V. V. , Castro-Tirado A., De Ugarte Postigo A., Gorosabel G., Guzij S., Jelinec M., Sokolova T. N. , et al.  
ASTROPHYSICAL BULLETIN, cilt.63, ss.228-243, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Likelihood analysis for the Tracking and Imaging Gamma Ray Experiment (TIGRE) telescope**  
Akyuz A., BHATTACHARYA D., O'NEILL T., SAMIMI J., ZYCH A.  
NUCLEAR PHYSICS B-PROCEEDINGS SUPPLEMENTS, cilt.132, ss.685-688, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Enhanced performance of an electron tracking Compton gamma-ray telescope**  
Akyuz A., BHATTACHARYA D., O'NEILL T., SAMIMI J., ZYCH A.  
NEW ASTRONOMY, cilt.9, ss.127-135, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **On the distribution of EGRET unidentified sources in the Galactic plane**  
BHATTACHARYA D., Akyuz A., MIYAGI T., SAMIMI J., ZYCH A.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS, cilt.404, ss.163-170, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Development of the TIGRE Compton telescope for intermediate-energy gamma-ray astronomy**  
O'NEILL T., BHATTACHARYA D., POLSEN M., ZYCH A., SAMIMI J., Akyuz A.  
IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE, cilt.50, ss.251-257, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Tracking, imaging and polarimeter properties of the TIGRE instrument**  
ONEILL T., Akyuz A., BHATTACHARYA D., CASE G., DIXON D., SAMIMI J., TUMER O., WHITE R., ZYCH A.  
ASTRONOMY & ASTROPHYSICS SUPPLEMENT SERIES, cilt.120, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **A Search for Optical Counterparts of ULX-4 in M51 Galaxy**  
AKYÜZ A., AVDAN S., AKSAKER N., ALLAK S., Oralhan I. A.

10th Jubilee Conference of the Balkan-Physical-Union (BPU), Sofija, Bulgaristan, 26 - 30 Ağustos 2018, cilt.2075

**II. X-ray and Optical Properties of ULXs in NGC 4490/4485**

AVDAN S., AVDAN H., AKYÜZ A., AKSAKER N.

33rd International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Bodrum, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, cilt.1935

**III. Uzaymer'den İlk ışık**

EMRAHOĞLU N., AKYÜZ A., AKSAKER N., Avdan H., Temiz U., Dölek F., Güney Y.

Küçük Teleskoplarla Bilim Çalıştayı: Fırsat Gözlemciliği, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2013, ss.1

**IV. Uzaymer'den İlk ışık**

EMRAHOĞLU N., AKYÜZ A., AKSAKER N., Avdan H., Temiz U., Dölek F., Güney Y.

Küçük Teleskoplarla Bilim Çalıştayı: Fırsat Gözlemciliği, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Mayıs 2013, ss.1

**V. GRB 070610: Flares from a peculiar Galactic source**

de Ugarte Postigo A., Castro-Tirado A. J., Gorosabel J., Fatkhullin T. A., Sokolov V. V., Jelinek M., Sluse D., Ferrero P., Kann D. A., Klose S., et al.

Santa Fe Conference on Gamma-Ray Bursts, Santa Fe, Arjantin, 5 - 09 Kasım 2007, cilt.1000, ss.337-338

**VI. An optical search for Supernova Remnants in NGC 3184 and NGC 2903**

SONBAS E., AKYÜZ A., BALMAN S., CEKMECELIOGLU E.

6th International Conference of the Balkan-Physical-Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, cilt.899, ss.135-136

**VII. Optical search for Supernova Remnants in two-spiral galaxies**

Akyuz A., BALMAN S., BHATTACHARYA D., SONBAS E., CEKMECELIOGLU E.

Symposium on the X-ray Universe 2005, El Escorial, İspanya, 26 - 30 Eylül 2005, cilt.604, ss.441-442

## Diğer Yayınlar

**I. Parçacıklar ve Sistemler için Klasik Dinamik**

Özdemir M., Ufuktepe Y., Özdemir B., Eşkut E., Akyüz A., Esen M., Kurt M. Z., Polatöz A., Tüzemen A. T., Karadağ F. Diğer, ss.650-700, 2011

## Desteklenen Projeler

AKYÜZ A., TÜBİTAK Projesi, YAKIN GALAKSİLERDE ÇOKLU DALGABOYU GÖZLEMLERİ İLE YÜKSEK İŞİMA GÜCÜNE SAHİP KAYNAKLARIN BELİRLENMESİ, 2013 - 2016

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Astronomi Derneği, Başkan, 2012 - Devam Ediyor

## Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

ULXs and their environments, Katılımcı, Strasbourg, Fransa, 2016

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):132

h-indeksi (WOS):6