

Dört Kütle Aktarımlı Milisaniye Atarcasının Faz Çözümlü X-ışın Tayf Ölçümü

Sıdıka Merve Çolak¹★,

¹Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fizik Bölümü, Ankara

Özet

Bu çalışmada kütle aktarımlı milisaniye atarcaları olan IGR J00291+5934, IGR J17498-2921, XTE J0929-314 ve XTE J1807-294 cisimlerinin faz çözümü x-ışın tayf ölçümü sonuçları incelenmektedir. Rossi X-ray Timing Explorer (RXTE) uydusunun arşiv gözlemleri kullanılarak şu ana dek gözlenmiş 14 kütle aktarımlı milisaniye atarcalarının içinde patlama süresince Good Xenon data modunda gözlemi bulunan bütün patlamalar analiz edilmiştir. Bunlar IGRJ17498-2921 cisminin 2011, XTEJ0929-314 cisminin 2002, XTEJ1807-294 2003 ve IGRJ00291+5934 cisminin 2008 Eylül patlamaları olup patlama süresince faza bağlı değişiklikleri kontrol edilmekte, foton indisi ile karacisim sıcaklığı gibi tayfsal parametrelerdeki olası korelasyonlara bakılmaktadır.

Anahtar Kelimeler: X-rays: binaries, Yıldız Tayfı

Editör Notu:

Bu bildiri UAK-2015'te sunulmuştur. Bildiri sahibi tam metin göndermediği için başvuru sırasındaki özet basılmıştır.

Erişim:

O44-1745: [UAK-2015 Program](#) --- [UAK Bildiri](#) --- [Turkish J.A&A](#).