

XTE J1946+274 Be/X-ışın Sisteminin Durgun Fazdaki Optik ve X-ışın Gözlemleri

Mehtap Özbey Arabacı¹★,

Ascension Camero-Arranz, Ümit Kızıloğlu

¹Atatürk Üniversitesi, Astronomi ve Astrofizik Bölümü, Erzurum

Özet

Bu çalışmada XTE J1946+274 Be/X-ışın çiftinin boşaltım diski, X-ışın parlamalarının olmadığı durgun fazda optik ve X-ışın bölgelerinde incelenmiştir. Sistemin durgun fazdaki davranışını anlamak amacıyla fotometrik ve tayfsal analizler yapılarak, optik ve X-ışın dalga boylarındaki gözlemleri arasındaki ilişki karşılaştırılmıştır. Uzun dönemli optik dalga boyu gözlemlerinden XTE J1946+274 boşaltım diskinin 2006 yılında başlayan yaklaşık 7 yıllık bir madde atım süreci geçirdiği ve yakın zamanda bu sürecin tekrar başladığı anlaşılmıştır. Ayrıca X-ışın bölgesinde herhangi bir aktivite görülmemesine karşın, kaynağın geniş bir boşaltım diskine sahip olduğu gösterilmiştir.

Anahtar Kelimeler: stars: emission-line, Be, Sıkı Nesnelere

Editör Notu:

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

Erişim:

P05-004: [UAK-2015 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A.](#)