

Milisaniye Pulsarlarının X-ışın Özellikleri

Eda Vurgun¹★,

¹İstanbul Üniversitesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, İstanbul

Özet

Milisaniye pulsarları, tüm nötron yıldızları içinde farklı bir evrimsel süreci takip ettikleri düşünülen cisimlerdir. Bugünkü dönme hızlarına, uzun süren bir kütle aktarımı ve açısal momentum kazanma sürecinin sonunda ulaştıkları düşünülür. Kütle aktarımı durduğunda nötron yıldızı tekrar dönmesel enerji kaybı ile ışınım yapar duruma gelir ve bir pulsar olarak gözlenir. Bu çalışmada milisaniye pulsarlarının bilinen pulsar kataloglarından itibaren elde edilen X-ışın gözlemsel özellikleri sunulacaktır.

Anahtar Kelimeler: (stars:) pulsars: individual:..., Sıkı Nesneler

Editör Notu:

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

Erişim:

P05-007: [UAK-2015 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A.](#)