

Genç Nötron Yıldızlarının Yayılma Diskleriyle Uzun Süreli Evrimleri

Ü. Ertan¹★,

Ş. Çalışkan, O. Benli, M.A. Alpar

¹Sabancı Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, İstanbul

Özet

Anormal X-ışını kaynakları (AXP), gama ışını tekrarlayıcıları (SGR), izole sönük X-ışını kaynakları (XDIN) ve "yüksek manyetik alanlı" radyo pulsarlar gözlemsel özellikleriyle farklı sınıflar olarak ortaya çıkmış genç nötron yıldızı sistemleridir. Bu kaynakların uzun süreli X-ışını ışınma güçlerinin, dönme ve radyo ışınması özelliklerinin evrimlerini, periyot kümelenmelerinin sebeplerini ve olası evrim ilişkilerini yayılma diskleriyle evrim modeli çerçevesinde inceleyip, sonuçlarımızı diğer modellerle karşılaştırmaktayız.

Anahtar Kelimeler: stars: neutron, Sıkı Nesnelər

Editör Notu:

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

Erişim:

O52-1150: [UAK-2015 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A](#).