

Magnetarların Gurultu Gücü Hesaplamaları

Muhammed Miraç Serim¹★,

Danjela Cerri, Altan Baykal, S Çağdaş İnam

¹Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fizik Bölümü, Ankara

Özet

Anormal X-İsini atarcaları 4U 0142+61, 1RXS J170849.9-400910 ile beraber Yumusak Gama İsini Tekrarlayıcıları SGR J1833-0832, SWIFT J1822.3-1606 ve SWIFT J1834.9-0846 kaynaklarının atım zamanlaması özellikleri sunulacaktır. Zamanlama çözümlerinden elde ettiğimiz atım geliş zamanlarından atım periyodu yavaşlama oranı çıkarılarak zamanlama artıkları hesaplanacaktır. Polinom tahmin tekniği kullanılarak, bu kaynakların zamanlama artıklarından gurultu güçleri hesaplanacaktır. Başlangıç sonuçları, bu kaynakların gurultu gücü ile atım periyodu yavaşlama oranı arasında bir bağlantı olduğunu göstermektedir. Elde edilen bu bağlantının sonuçları anlatılacaktır.

Anahtar Kelimeler: stars: magnetars, Sıkı Nesnelere

Editör Notu:

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

Erişim:

P05-005: [UAK-2015 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A.](#)