

Bazı Zengin Galaksi Kümelerinin X-ışın Gözlemlerinden Yararlanarak Küme İçi Gazın Sıcaklık ve Bolluk Profillerinin İncelenmesi

Murat Hüdaverdi¹★,

Sacit Özdemir, Elifnur Özel

¹Ankara Üniversitesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Ankara

Özet

6 adet galaksi kümesinin (A1991, A2142, A2552, A2009, A1576, A2657) küme içi sıcaklık ve bolluk dağılımları, XMM-Newton ve Chandra verilerinden faydalanarak elde edilmiştir. Bu verilerden, ilgili kümelerin dinamik denge durumları (relax) ve gazın zenginleşmesine katkıda bulunan süpernova tipi (I/II) hakkında yorumlar yapmak mümkün olmaktadır.

Anahtar Kelimeler: X-rays: galaxies: clusters, Samanyolu, Galaksiler, Kozmoloji

Editör Notu:

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

Erişim:

O51-1100: [UAK-2015 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A.](#)