

SPIRE Haritalarında Bilinmeyen Galaksileri Bulma

Şuheda Açıkgoz¹★,

¹University of Sussex, Department of Astronomy, Brighton

Özet

Bu çalışmada Herschel Multi-tiered Extragalactic Survey (HerMES) projesi kapsamındaki XMM-LSS SWIRE alanı için Herschel Uzay Teleskobu'dan alınan veriler SPIRE (Spectral and Photometric Imaging Receiver) dedektörü ile kaydedilmiştir. SPIRE dedektörü uzak kızılöte ile milimetre arasında duyarlıdır. Çalışmada Bayes teoremine dayanan XID+ kodu kullanılmıştır ve yüksek olasılıkla var olan galaksileri bulmak hedeflenmiştir. XID+ ile her galaksi için olası haritalar oluşturulmuştur. Bu galaksiler kataloglarda taranmış, haritalarda incelenmiştir. Galaksilerin SED, PDF-z grafikleri çizilmiş ve Eazy kodu kullanılarak log FIR, SFR ve ortalama z değerleri hesaplanmıştır.

Anahtar Kelimeler: galaxies: high-redshift, Kırmızıöte Astronomisi

Editör Notu:

Bu bildiri UAK-2018'te sunulmuştur. Bildiri sahibi tam metin göndermediği için başvuru sırasındaki özet basılmıştır.

Erişim:

053-1500: [UAK-2018 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A](#).