

Feibelman 1.01 ve NGC 436 Açık Yıldız Kümelerinin Temel ve Yapısal Parametreleri

Yonca Karslı¹★,

İbrahim Küçük, İnci Akkaya Oralhan, Raul Michel Murillo, Ferhat F. Özeren

¹Erciyes Üniversitesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Kayseri

Özet

Bu çalışmada Meksika San Pedro Martir (SPM) Ulusal Astronomi Gözlemevi'nde 0.84m teleskop ile gözlenmiş Feibelman 1 ve NGC 436 Açık Yıldız Kümeleri'nin CCD UBVRI verileriyle birlikte 2MASS veri kataloğundaki JHK verileri kullanılarak bu kümelere ait temel ve yapısal parametreler (renk artığı, uzaklık, uzaklık modülü, yaş, metal bolluğu, küme limityarıçapı) belirlenmiştir. Küme üyelikleri belirlenirken ise PPMXL veri kataloğundaki öz hareket verileri kullanılmıştır.

Anahtar Kelimeler: (Galaxy:) open clusters and associations: individual:..., Samanyolu, Galaksiler, Kozmoloji

Editör Notu:

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

Erişim:

P06-008: [UAK-2015 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A.](#)