

M83 Gökadasının Yıldız Oluşum Bölgelerinin Kataloglanması

Özgür Can Özüdoğru¹★,

¹Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fizik Bölümü, Ankara

Özet

Bu çalışma Viyana Üniversitesi Sternwarte Astronomi Enstitüsünde Prof. Dr. Jose Alves tarafından yürütülen Erboğa A Gökada Grubu ve çevresindeki gökadalardan yıldız oluşum hızlarının tespiti, bu hızlar üzerinden gökadalardan ömrünün hesabı üzerine yapılan daha büyük bir çalışmanın parçasıdır. Lisans başlangıç seviyesindeki gözlemsel çalışmamda, bu proje içinde ve Erboğa A Gökada Grubunun merkeze yakın bir noktasında bulunan M83 Gökadasının yıldız oluşum bölgelerini ampirik olarak gözledim, Hubble Uzay Teleskobundan edinilen U-V-B Bant görüntülerini pikselleştirip kontürler yardımıyla kıyaslayarak yaptığım ampirik gözlemlerle tutarlılık seviyelerini ölçtüm. Ardından yıldız oluşum bölgesi olduğunu düşündüğüm kısımları katalogladım. Sunacağım bildiri Gökada grubu ve çevresi hakkında bilgi vererek başlamakta, yazdığım python kodunu anlatmakta ve katalog gösterimi ile sona ermekte.

Anahtar Kelimeler: galaxies: star clusters, Samanyolu, Galaksiler, Kozmoloji

Editör Notu:

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

Erişim:

O43-1510: [UAK-2018 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A](#).