

Uzun Dönemli Yıldızlar

Varol Keskin¹*,

Cansu Bilir, Harun Düzgün, Mihriban Akı, Abdullah Öztürk

¹Ege Üniversitesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, İzmir

Özet

Teknolojik gelişmelerin artması,kullanılan teleskoplarla büyük maliyetler olmaksızın, “el değmeden” veri elde edilebilmesinin önünü açmıştır. Böylece alanların uzun süreli gözlemleri yapılabilmüş, özellikle geniş alan CCD gözlemleriyle, aynı anda binlerce yıldızın gözlemi yapılabilmektedir. Bu gözlemlerin içerdiği bilimsel bilgiyi ayıklamak,bilgisayarlarla otomatikleştirilmesi oldukça zahmetlidir. Çalışmada, TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi’nde bulunan ROTSEIIID Teleskobu ile elde edilmiş dört ayrı alanın gözlemleri kullanılarak, bazıları literatürde yer almayan, yeni yıldızlar olmak üzere, alandaki uzun dönemli farklı türden yıldızların zamana karşı parlaklık verisi elde edilmiştir. Bu yıldızların ışık eğrilerinden dönem ve parlaklık değişimi ile ilgili bulunan sonuçlar çalışmada verilmiştir.

Anahtar Kelimeler: stars: variables: general, Gözlemevleri, Teleskoplar, Aletler, Yazılım

Editör Notu:

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

Erişim:

P09-003: [UAK-2015 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A.](#)