

A.Ü. Gözlemevi'nde Gözlenen Bazı Örten Çiftlerin Işık Eğrileri

Selim SELAM ve Zekeriya MÜYESSEROĞLU

A.Ü. Gözlemevi, Fen Fakültesi, 06100, Tandoğan, ANKARA

A.Ü. Gözlemevi'nde çeşitli gözlem sezonlarında yapılmış bazı örten çiftlerin gözlemlerine ilişkin ışık eğrileri grafik formatta verilmiştir. Seçilmiş sistemlerin gözlenmesindeki temel amaç kısa zaman ölçekli ışık değişimlerinin izlenmesi ve dönem değişimi karakterlerinin belirlenmesi için minimum zamanı üretmektir. Ayrıca literatürde tüm evre aralığını taramayan eksik ışık eğrilerine sahip bazı sistemler için tam ışık eğrileri elde etmek ve sistem parametrelerini daha duyarlı elde etmektir. Dolayısıyla bu sistemlerin her yıl düzenli olarak bir ışık eğrisi ve en az 4 minimum zamanı elde edilmektedir. Gözlemler A.Ü. Gözlemevi'nin 30 cm'lik Maksutov-Cassegrain türü teleskobu ve buna bağlı SSP-5A fotometre başlığı (Hamamatsu R1414 fotokatlandırıcı) ile yapılmıştır. Gözlemler bilinen tekniklerle atmosfer sönmülmesinden arındırılmış ve zamanları güneş merkezine indirgenmiştir.

