

**A. Ü. GÖZLEMEVİ'NDE YAPILAN ÇİFT YILDIZLARIN FOTOELEKTRİK FOTOMETRİSİ**

Derman, E., Demircan, O., Aydın, C., Yılmaz, N., Engin, S., Müyesseroglu, Z., Selam, S., Ekmekçi, F., Akalın, A., Özeren, F., Kahraman, G., Dündar, H., Gürol, B., Albayrak, B., Kalkan, V., Çağırıcı, N., Aslan, N.  
Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi,  
Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü,  
06100 Beşevler-ANKARA

(POSTER)

A.Ü. Gözlemevi'nde, Algol, RS CVn ve W UMa türü yakın çift yıldızların fotometrisi iyi organize edilmiş bir topluluk tarafından yürütülmektedir. Son üç yılda, otuz yöresinde yakın çift yıldızın ışık eğrisi UBV bantlarında tamamlanmıştır. Bunların içinde kısa dönemli bazı sistemlerin ışık eğrileri her yıl elde edilmektedir. Gözlem aletlerimizde herhangi bir arıza olmadığı takdirde her açık gece değerlendirilmekte hatta gecenin belirli anında hava açıldığında gözleme başlandığından saatler değerlendirilmektedir. Bazı başarılı son sınıf öğrencileri aktif olarak gözleme katılmaktadır. Bu posterde son bir yılda tamamlanan ışık eğrileri grafik formatta gösterilmiştir.