

NOVA CYG 2006 VE RS OPH 'IN IŞIK EĞRİLERİ ANALİZLERİ

İlham NASIROĞLU¹, Aysun AKYÜZ¹, Şölen BALMAN²
Eyyüp ÇEKMECELİOĞLU¹, Eda SONBAŞ¹

Özet

Bu çalışmada, Ç.Ü Uzay Bilimleri ve Güneş Enerjisi Araştırma ve Uygulama Merkez (UZAYMER)'de bulunan 30 cm'lik Schmidt-Cassegrain tipi teleskopa bağlı CCD kamera ve Bessel filtreleri kullanarak Nova Cyg 2006 (V2362 Cyg) ve RS Oph kaynaklarından alınan verilerin analizi ile elde edilen ışık eğrileri ve bunların literatürdeki eğrilerle karşılaştırılmaları sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Klasik ve Tekrarlayan Novalar, RS Oph, Nova Cyg 2006.

Abstract

In this work, we present the light curves of Nova Cyg 2006 (V2362 Cyg) and Rs Oph. We compare our optical data against the existing data in literature. Our optical data were obtained from UZAYMER (Çukurova University), using the Bessel filters and CCD camera at the 30-cm Schmidt-Cassegrain telescope.

Key words: Classical and Recurrent Novae, RS OPh, Nova Cyg 2006.

¹ Çukurova Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü 01330, Adana, nasirbuf@yahoo.com

² ESA/ESTEC/RSSD/SCI-SA, The Netherlands, sbalman@rssd.esa.int

