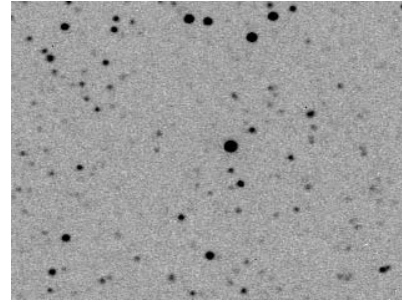
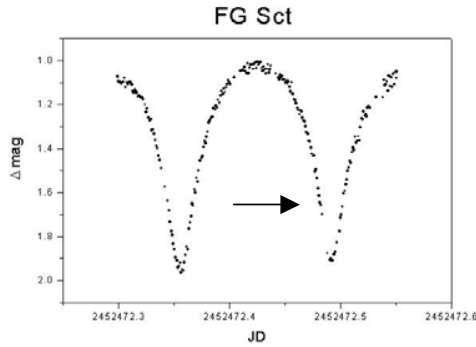


## Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ulupınar Astrofizik Gözlemevi CCD Gözlemleri

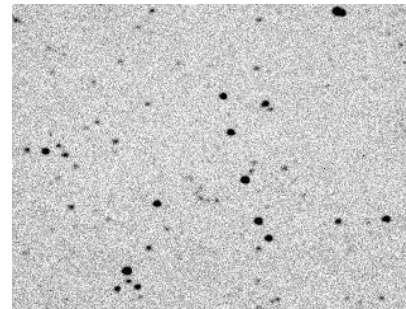
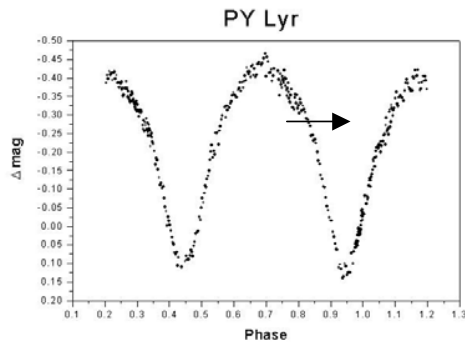
**M. Zejda, V. Bakış, O. Demircan, S. Özdemir, A. Erdem, C. Çiçek, A. Bulut, A. Kabaş, I. Bulut, M. Tüysüz**

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi  
Fizik Bölümü, 17100, Çanakkale  
e-mail: caam@physics.comu.edu.tr

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Ulupınar Astrofizik Gözlemevinde 12 Temmuz 2002 tarihinden bu yana yapılmakta olan ilk CCD gözlemleri sunulmuştur. Gözlemler 30cm çaplı Cassegrain-Schmidt aynalı teleskopuna monte edilmiş ST-237 CCD kamerası ile yapılmaktadır. Teleskop tamamen bilgisayardan otomatik olarak yönetilmektedir. Gözlem verilerinin indirilmesi Masarek Üniversitesi Araştırma Geliştirme Grubu tarafından yazılan MUNIPACK programı ile yapılmaktadır. Deneme amacıyla iki örten çift yıldızın ışık eğrisi elde edildikten sonra gözlem yanılığının (yaklaşık 0.01 kadir) büyük olması nedeniyle sadece filtresiz minimum gözlemleri yapılmaktadır. Gözlem duyarlılığının iyileştirilmesi için çalışmalar yeni başlatılmıştır.



FG Sct, EW,  $P=0^{\text{g}}.270548$ , Max= $13^{\text{m}}.6$ , Min= $14^{\text{m}}.7$ , Poz süresi= 15 s



PY Lyr, EW,  $P=0^{\text{g}}.3857582$ , Max= $12^{\text{m}}.5$ , Min= $13^{\text{m}}.5$ , Poz süresi= 15 s