

V2150 Cyg ve OU Ser Yıldızlarının Işık Eğrileri

C. Yeşilyaprak

Akdeniz Üniversitesi, Fen – Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, cahit@pascal.sci.akdeniz.edu.tr

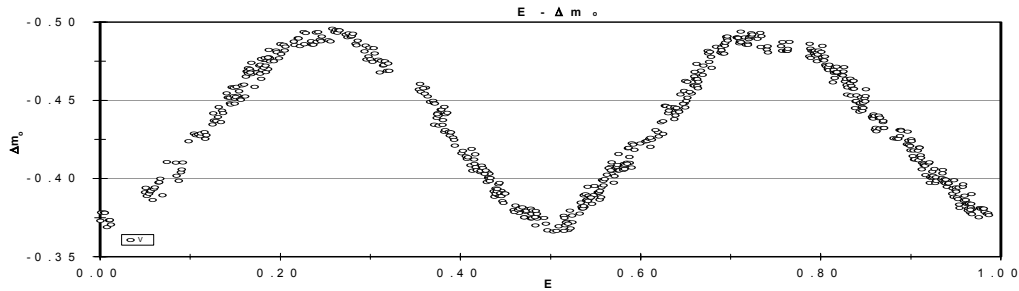
Genel Bilgiler

V2150 Cyg	OU Ser
Hip 105162 – HD 202924	Hip 75269 – HD 136924
21 ^h 18 ^m 10.88 ^s (J2000) 30° 35' 21.60" ^{II}	15 ^h 22 ^m 43.71 ^s (J2000) 16° 15' 40.70" ^{II}
$m_v = 8.07$	$m_v = 8.18$
$B - V = 0.400$	$B - V = 0.635$
A0	G5
EW	EW
$\pi = 4.73$ mas	$\pi = 17.31$ mas
$P = 0.5918560^d \pm 0.0000032$ (Hip)	$P = 0.2967645^d \pm 0.0000008$ (Hip)
$To = 2448500.4340 \pm 0.0010$ (Hip)	$To = 2448500.2780 \pm 0.0010$ (Hip)

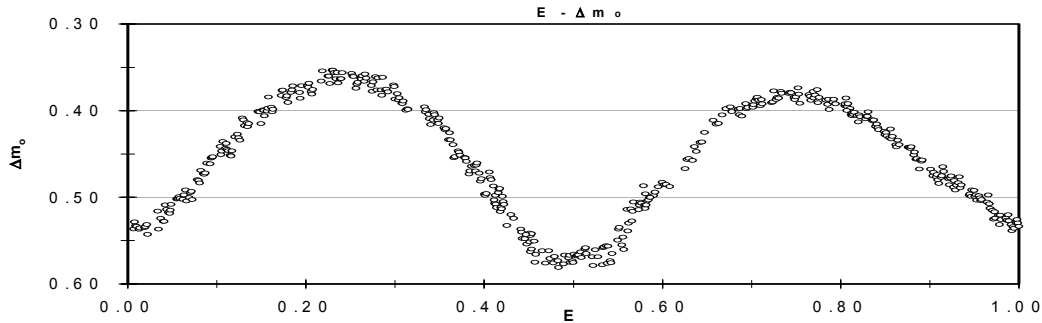
Gözlem Bilgileri

Mukayese : HD 202747	Mukayese : HD 136440
Denet : HD 202883	Denet : SAO 101509
Gözlemevi : TUG	Gözlemevi : TUG
Teleskop : T40	Teleskop : T40
Alıcı : SSP5	Alıcı : SSP5
Filtre : V	Filtre : V
Programlar : Rasat – Kwee	Programlar : Rasat – Kwee

Gözlem Sonuçları



Şekil – 1 : V2150 Cyg Yıldızının Işık Eğrisi (Değişen - Mukayese)



Şekil – 2 : OU Ser Yıldızının Işık Eğrisi (Değişen - Mukayese)

V2150 Cyg	OU Ser
$To = 2452149.55425 \pm 0.00079$	$To = 2452441.61065 \pm 0.00076$

Kaynaklar

- Hipparcos (Hip) - Celestia 2000, ESA 1997, The Hipparcos and Tycho Catalogues
- Kwee, K. K., ve van Woerden, H. (Kwee), 1956, Bulletin of the Astronomical Institutes of the Netherlands, Vol. 12, No. 464, 327
- Yeşilyaprak C., Parmaksızoğlu M., Uluç K., Aslan Z. (Rasat), XII. UAT, Ed. C. İbanoğlu, 2001, 255