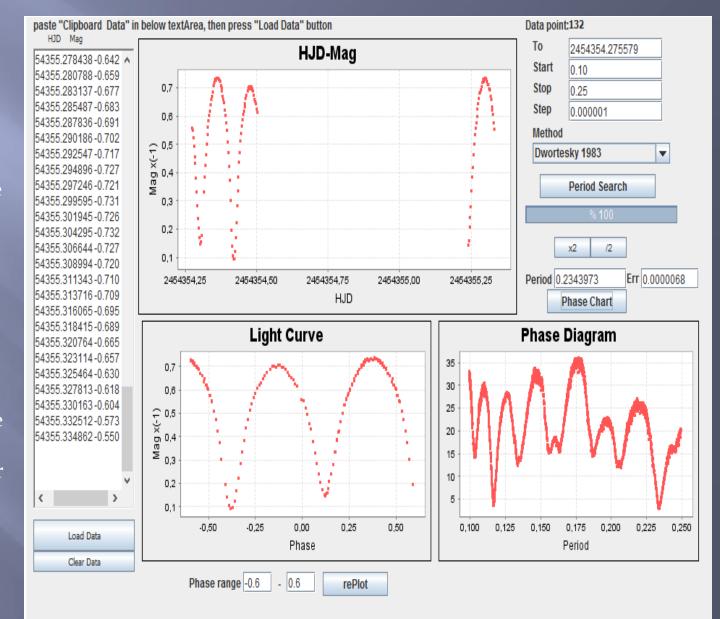
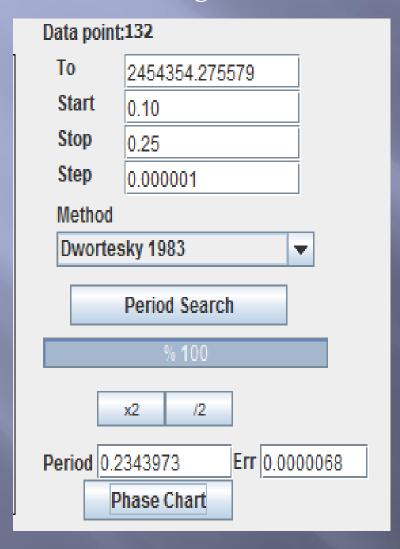
TUGHJD_V EVRE HESABI

Evre hesabı için ilk önce **Periyod** bulmak gerkiyor bunun için de "http://80.251.40.59/an kara.edu.tr/demircan/ period/ " sitesinden HJD ve Mag değerleri yardımıyla herhangi bir T0 zamanı için istediğimiz arlıklarla dönem bulabiliriz. Sağda görülen resimde programın kendi belirlediği herhangi bir T0 zamanı ve şekil yarmıyla dönemin yaklaşık olarak, Start ve **Stop** değerlerini girerek Step yarmıyla istediğiz hassasiyette Perivod bulabilir.

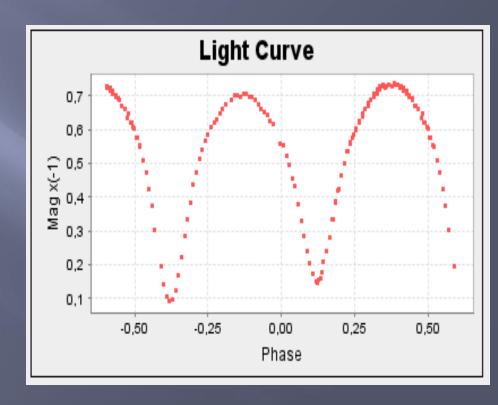


Period Search Applet and Page by Yahya Demircan & Ethem Derman (2007)

Yaklaşık olarak bulunanPeriod değeri



Porgramın Period değeri ile çizilen evre grafiği



TugHJD için Gnuplot ile Evre Grafiği

Yukarıda bulunan **periyod** ve programının belirlediği **T0 değeri** ile Gnuplotta bunları bir değişkene atayarak ve gerekli komutları Gnuplatta

yaparak evre Grafiği cizilebilir.

çızılebilir.

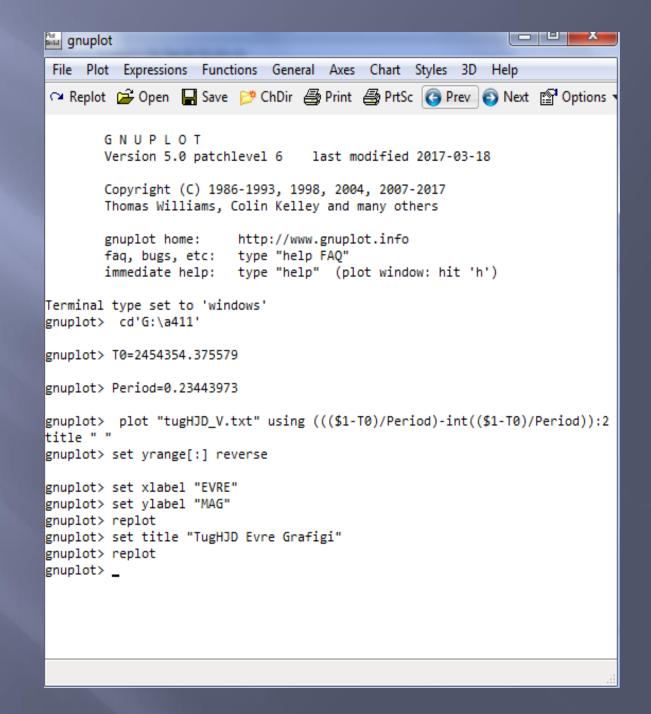
Evre Formülü;

(HJD-T0)/Period

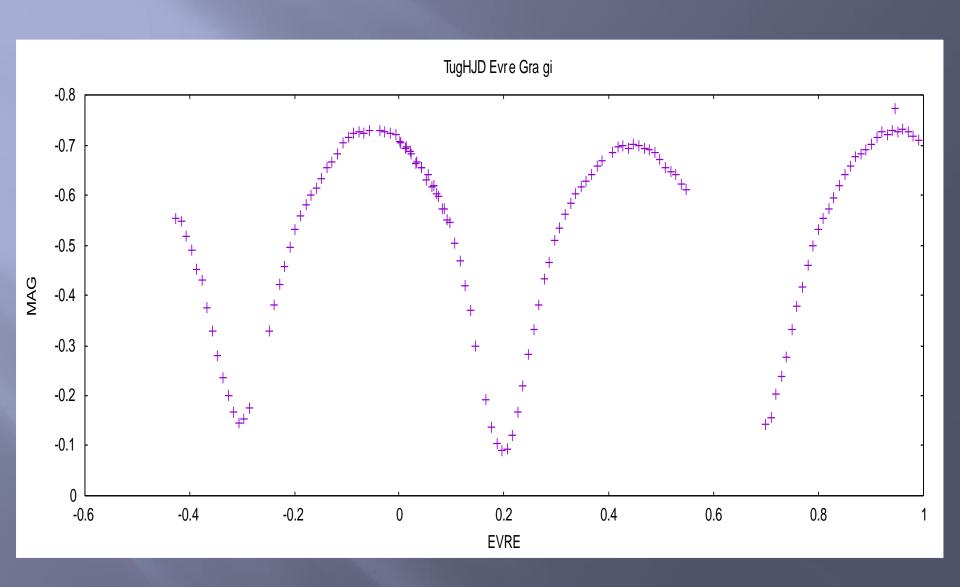
Fakat bunun virgülden sonraki olan kısmını almak için int komutu kullanılarak

((HJD-T0)/Period)int((HJD-T0)/Period)

Şeklinde grafik çizilir. Sağ tarafta T0 ve period değerlerinin bir değişkene atanmış ve gerekli komutların nasıl yapıldığı gösterilmektedir

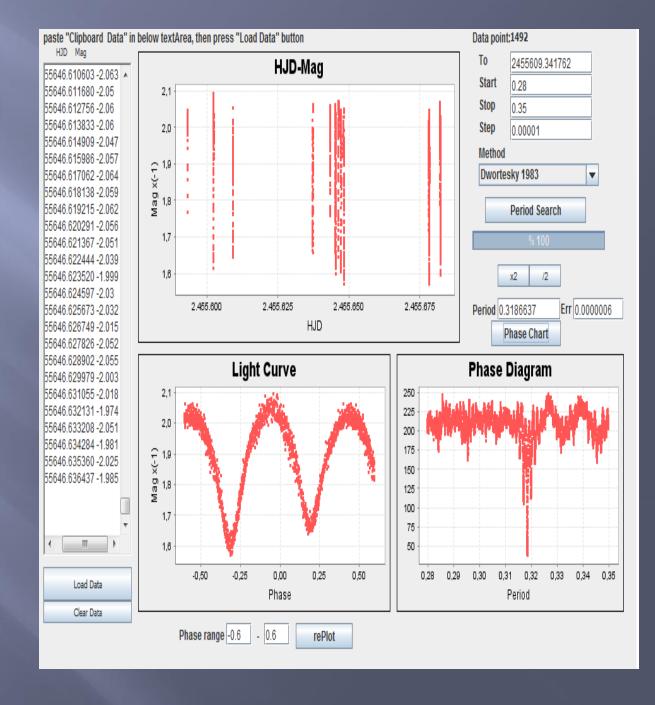


TugHJD'nin .eps formatında grafiği

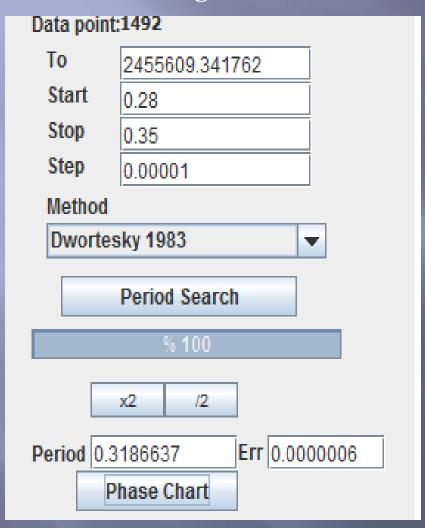


YildizTest Evre Grafiği

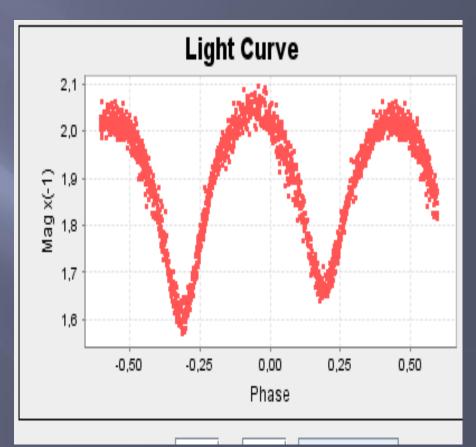
YildizTest verilerini kullanarak programın kendisi belirlediği bir T0 ve bizim belirdeğimiz start ,stop ve step değerleri yardımıyla elde edilen sonuçlar yan tarafta verilmiştir.



Yaklaşık olarak bulunanPeriod değeri

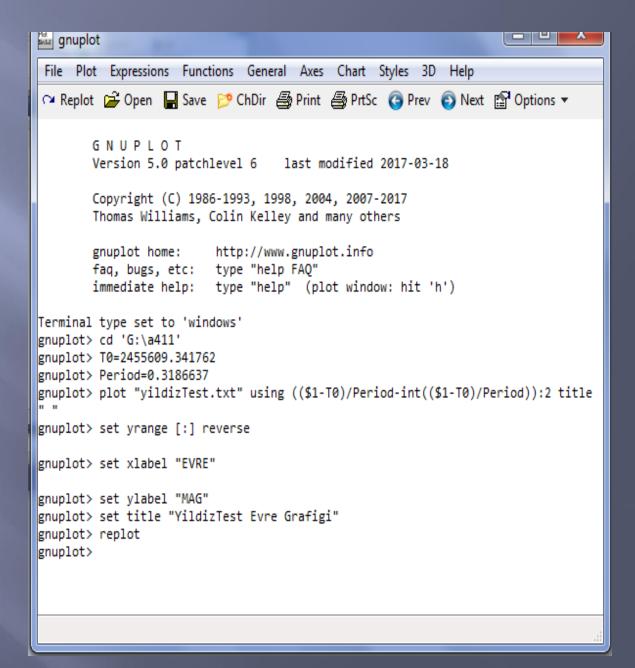


Programın Period değeri ile çizilen evre grafiği

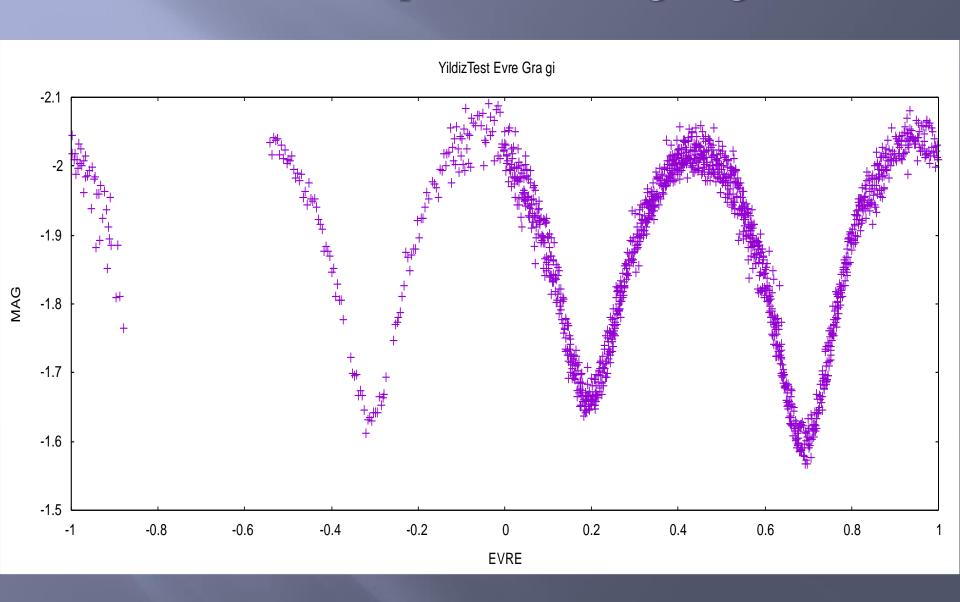


YildizTest için Gnuplot ile Evre Grafiği

Period
programından elde
edilen T0 ve Period
değerleinin
gnuplotta bir
değişkene atayarak
YildizTest için işlem
komutları sağ tarafta
gösterilmektedir

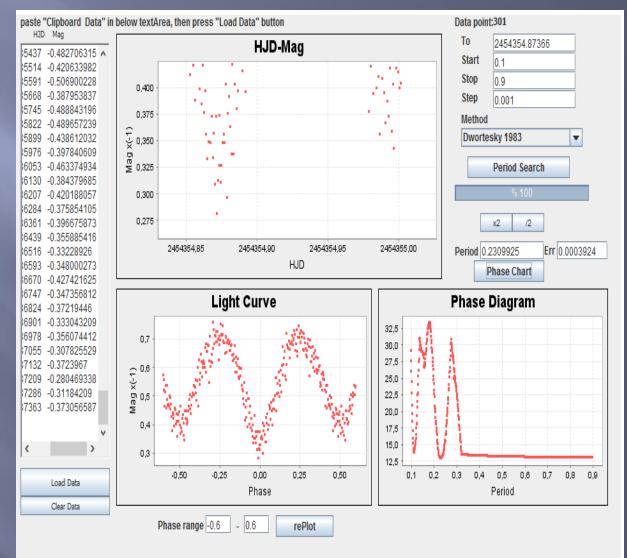


YildizTest'nin .eps formatında grafiği

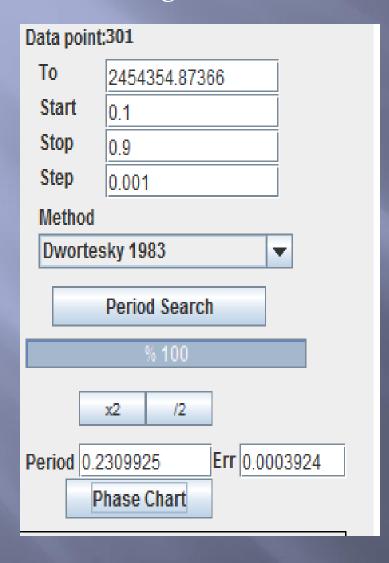


Sistem2 Evre Grafiği

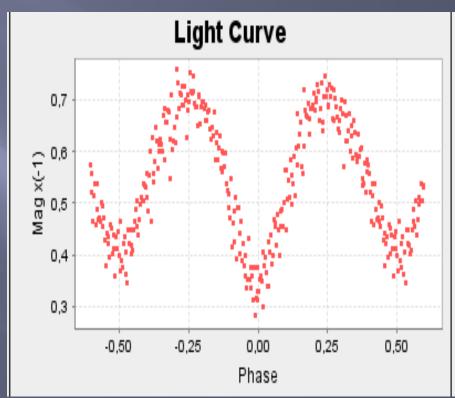
YildizTest verilerini kullanarak programın kendisi belirlediği bir T0 ve bizim belirdeğimiz start ,stop ve step değerleri yarmıyla elde edilen sonuçlar yan tarafta verilmiştir.



Yaklaşık olarak bulunanPeriod değeri

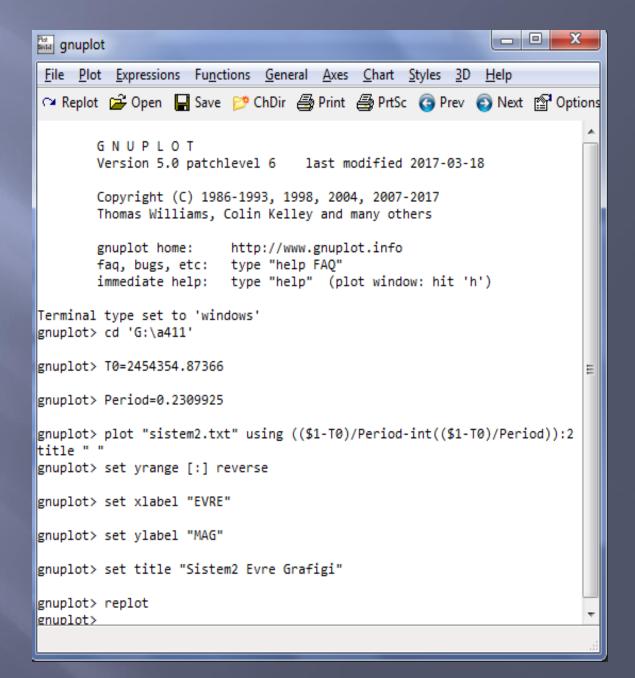


Programın Period değeri ile çizilen evre grafiği



Sistem2 için Gnuplot ile Evre Grafiği

Period programından elde edilen T0 ve Period değerleinin gnuplotta bir değişkene atayarak YildizTest için işlem komutları sağ tarafta gösterilmektedir



Sistem2'nin .eps formatında grafiği

