

Örten Çift Yıldızlardan TT And ve RR Dra Sistemlerindeki Üçüncü Cisim Etkisi

BEDEL Tülin*, ÇİÇEK Caner ve BULUT Ahmet

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Özet Bu çalışmada örten çift yıldız sistemlerinden ikisi olan TT And (P=2.765 gün) ve RR Dra (P=2.831 gün) sistemlerindeki 3. cisim etkisi incelenmiştir. Literatür araştırması yapılarak sistemlere ait minimum zamanları toplanmış ve sistemlerin O-C eğrileri çizdirilerek analiz edilmiştir. Analiz için Pribulla(2003) tarafından yazılan 3T programı kullanılmıştır. Analiz sonucunda sistemlerin 3. cisme ait parametreleri elde edilmiştir. TT And ve RR Dra sistemlerindeki 3. cismin periyodu, sırasıyla 74.34+/-1.4 yıl ve 83.77+/-1.13 yıl olarak bulunmuştur.

* tulinbedel@gmail.com