

## Örten Çift Yıldızlarda 3.Cismin Tutulma Derinliğine Etkisi (Poster)

Müeysseroğlu Z., Selam S., Demircan O.  
A.Ü. Fen Fak. Astronomi ve Uzay Bil.Böl. 06100 Ankara

Bu çalışmada, yakın çift yıldız sistemlerinde, 3.cisim ışığı etkisinde (3.Cisim çekimsel olarak bağlı olsun yada olmasın) tutulma derinliğinin değişimi incelenmiştir. Sistem ile 3. cismin parlaklıkları farkına bağlı olarak, ışık eğrisinde tutulmaların görülebilme limitleri hesaplanmıştır. Çift yıldız fotometresinde dikkate alınması gereken bu etkinin, çift yıldız istatistikinde de önemli olacağı açıktır.