

Düşük Kütle Oranlı Değen Çift Yıldız Dizgesi V728 Herculis

Burak Ulaş¹★,

Naci Erkan

¹İzmir Türk Koleji Gezegeni, Gezegeni, İzmir

Özet

Bu çalışmada V728 değen çift yıldız dizgesinin yeni gözlemleri, dönem çözümlenmesi, ışık ve dikine hız eğrisi çözümü sunulmuştur. Yörünge dönemi çalışması düşük kütleli yıldızın daha büyük kütleliye madde aktardığını ve ek bir mekanizmanın da yörüngede sinüs benzeri değişime neden olduğunu göstermiştir. Dizgenin fiziksel özellikleri elde edilmiş ve yüksek değme derecesine sahip, düşük kütle oranlı bir dizge olduğu sonucuna varılmıştır.

Anahtar Kelimeler: (stars:) binaries: eclipsing, İkili Yıldızlar

Editör Notu:

Bu bildiri UAK-2015'te sunulmuştur. Bildiri sahibi tam metin göndermediği için başvuru sırasındaki özet basılmıştır.

Erişim:

P03-003: [UAK-2015 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A](#).