

Cüce Nova UV Per'in Patlama ve Sessizlik Dönemlerindeki Fotometrik Gözlemleri

Murat Mentеше¹★,

İlham Nasıroğlu

¹Atatürk Üniversitesi, Fizik Bölümü, Erzurum

Özet

Cüce Novalar, beyaz cüce ve eş yıldız olarak bir kırmızı ana kol yıldızı içerirler. Yarı düzenli patlamalara sahip olup bir gün içerisinde görünür parlaklıkları 2 ile 7 kadir kadar ani bir yükselme gösterir ve 2 ile 20 gün gibi bir zaman aralığında eski parlaklıklarına geri dönerler. Patlamalar, yığılma diskindeki iyonize hidrojen kaynaklı kararsızlıktan dolayı potansiyel enerjinin salınmasından meydana gelmektedir. Bu çalışmada TUG T100 teleskopu ile Cüce Nova UV Per'in patlama ve sessizlik dönemine ait fotometri gözlemleri sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: stars: dwarf novae, İkili Yıldızlar

Editör Notu:

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

Erişim:

P03-002: UAK-2015 Program — UAK Bildiri — Turkish J.A&A.