

SEÇİLMİŞ BE/X YILDIZLARININ TFOSC İLE TAYF GÖZLEM VE ANALİZLERİ

Ü. KIZILOĞLU¹, N. KIZILOĞLU¹, A. BAYKAL¹, S.K. YERLİ¹, M. ÖZBEY¹

Özet

Be/X sistemleri genelde eksentrik yörüngeye sahip ve dönemleri bir kaç gün ile bir kaç yüz gün arasında değişen sistemlerdir. En belirgin özellikleri tayflarında H-alfa salma çizgisi göstermeleridir. Bu çizgi profillerinin durumları sistemin ve Be yıldızının etrafındaki diskin yapısı hakkında önemli ipuçları vermektedir. Çalışmamızda seçilen bazı Be/X yıldızlarının spektroskopik gözlemler sonucu elde edilen verilerinden H-alfa salma çizgileri belirlenmeye çalışılmıştır. Gözlemler TUG'da RTT150 ve TFOSC aletleriyle yapıp, veri indirgeme işlemi için de MIDAS: LONGSLIT & ALICE paketleri kullanılmıştır. Posterde gözlem günlüğü ve kullanılan optik aletlere ilişkin detaylı bilgi bulunmaktadır.

¹ Ortadoğu Teknik Üniversitesi ,Fizik Bölümü, Ankara, <http://astroa.physics.metu.edu.tr/>

