

Tayfsal Çözümleme Yöntemi İle Delta Lib Yıldızının Bolluk Analizi

Melek Dülger¹★,
Ahmet Dervişoğlu

¹Akdeniz Üniversitesi, Uzay Bilimleri ve Teknolojileri Bölümü, Antalya

Özet

Çift sistemlerin evrimi ve evrimleri sırasında birbirlerini nasıl etkilediği astrofiziğin önemli konularındandır. Yakın çift yıldızlarda evrimleşen bileşen Roche Lob'unu dolduracak ve yoldaş bileşen üzerine kütle aktaracaktır. Artık yarı-ayrık hale gelmiş bu sistemlerde merkezi bölgelerin açığa çıkması, kütle aktaran bileşenlerin bu katmanlarının gözlemlenmesi mümkün hale gelecektir. Bu çalışmada böyle bir yapı sergileyen δ Lib yarı-ayrık Algol türü çift sistem üyesinin, CAHA (2.2m), TLS (2m) ve NARVAL (2m) teleskoplarından, geniş dalgaboyu aralığında alınmış 15 yüksek çözünürlüklü tayf, SPD yöntemi ile ayrılacaktır. Bu ayrılmış tayfların LTE model atmosferleri oluşturulacak bolluk analizi gerçekleştirilecektir.

Anahtar Kelimeler: (stars:) binaries: eclipsing, Yıldız Tayfı

Editör Notu:

Bu bildiri UAK-2018'te sunulmuştur. Bildiri sahibi tam metin göndermediği için başvuru sırasındaki özet basılmıştır.

Erişim:

O45-1750: [UAK-2018 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A](#).