

HD 10308 Tayfsal Çiftinin Farklı Gözlemevi ve Farklı Tarihlerdeki Tayflarının Karşılaştırmalı Analizi

Hasan Ak¹★,

¹ Erciyes Üniversitesi, Astronomi ve Uzay Bilimleri Bölümü, Kayseri

Özet

Tayfsal bir çift olan HD 10308 sisteminin 2007-2008 yıllarında TÜBİTAK Ulusal Gözlemevi (TUG) ve 2012 yılında Hobby-Eberly Telescope (HET) ile alınan tayfları, ayrı ayrı analiz edilmiştir. İlk tayfsal gözlemleri 1918-1920 yıllarında Sanford (1921) tarafından elde edilen ve yörünge analizi yapılan sistemin yörünge elemanları literatürde mevcuttur. Modern yöntemlerle alınan tayflardan elde edilen yeni yörünge elemanları literatür ile karşılaştırılmıştır. Sisteme fiziksel olarak bağlı olduğu bildirilen bir üçüncü cismin izi, yörünge elemanlarının değişiminde aranmıştır.

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

Editör Notu:

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

Erişim:

021-1040: [UAK-2018 Program](#) — [UAK Bildiri](#) — [Turkish J.A&A](#).