TUG Proje Başvuru Sistemi - Gözlem Projesi Ara Raporu - Proje No: 1852

Gözlem yapıldı mı?

EVET

Veriler yeterli mi? Grafik, görüntü ve tayf görsel destekleriyle belirtiniz:

PROJENİN HAZIRLANDIĞI TARİH İTİBARİYLE GELDİĞİ DURUM, DEVAM GEREKÇESİ, GÖZLEMLERİN DEĞERLENDİRMESİ VE ÜRÜN BİLGİSİ ŞÖYLEDİR: GELDİĞİ DURUM: --- 18BT60-1322 nolu proje 9 dönem boyunca (iki yılı aşan sürede) parlak Gaia kaynaklarının B, V, R bandlarında gözlemleri sürdürülmektedir. Uzun süreli bu gözlemlerde T60'a ve süzgeçli gözleme uygun 4 adet parlak Gaia nesneleri şöyledir: 16ahl, 18bwz, 16awq ve 16bnz. 2021B döneminde beşinci bir yıldız olarak havuz nesnelerinden Gaia19dhm'yi gözleyeceğiz. 9 dönemdir sürdürülmesine rağmen 3 band ve 3000 s süreli olması ile gözlemleri henüz tamamlanmamıştır. DEVAM GEREKÇESİ VE GÖZLEMLERİN DEĞERLENDİRMESİ: --- (BİR) --- T100 gözlemlerinden çıkarttığımız sonuçlara göre Gaia16ahl süperhump benzeri parlaklık değişimini gösteriyor. Dolayısıyla polar veya RS CVn türü yıldız olarak ön sınıflandırılmasını mümkün kılmaktadır. Daha doğru tanımlama için, bir dizi ek T60 fotometrik gözlemleri ve RTT150 teleskopundan alınacak spektrumları incelemek gerekecektir. Bu yüzden gözlemleri sürdürülecektir. Ayrıca, ADS sorgulamasında herhangi bir araştırma makalesi bulunamamıştır. (İKİ) --- Gaia ışık eğrisine göre 18bwz kataklismik değişen (CV) bir yıldız olarak sınıflanmıştır. Ayrıca, Patlamadaki QZ Aur şeklindeki cüce nova olarak yorumlanmıştır. Araştırma bulgularına ilişkin yayın bulunmamaktadır. T60 gözlemleri ile alt sınıfı ve yörünge periyodu belirlenecek. Bu gerekçe ile gözlemi devam ettirilecek. (ÜÇ) --- T60 ve diğer TUG teleskoplarından elde edilen ışık eğrisinden ve aynı zamanda Gaia ışık eğrisinden Gaia16awq'nın değişen bir yıldız olmadığı görüldü. Bu yüzden projeden çıkartılmıştır. Bununla birlikte, tanısı bilinmeyen bu kaynağın sakinliği manyetik aktiviteye sahip bir yıldız olmasından mı kaynaklanıyor? Literatür takip edilmekle yetinilecek, TUG teleskoplarından gözlenmesi durdurulacak. (DÖRT) --- Gaia16bnz bilinmezliğini sürdürüyor. ADS'ye araştırma yayını bulunmamaktadır. Geçmiş raporlarda sunulmamı 16bnz'nin indirgenmiş B bandındaki T60 verisinden elde edilmiş ışık eğrisi şekilde verilmiştir. Öncelikle kaynağın tanısı için gözlenmesi sürdürülecektir. (BEŞ) -- Bu 19dhm kaynağı Gaia ışık eğrisinden CV olarak sınıflanmıştır. Üzerinde yapılmış araştırma Yayını bulunmamaktadır. Alt sınıfı ve periyodu belirlemek için gözlemleri devam ettirilecektir. ÜRÜN: --- Bir adet kısa bildiri yayınlanmıştır (ekte verildi).

Varsa gözlem ve teknik konularda önerileriniz:

Yok

EK BİLGİ ve ARA ÜRÜNLER:

Ara ürün olarak; yayın, tez, bildiri, veri, proje (TUG'a teşekkür edilerek) varsa, belirtiniz:

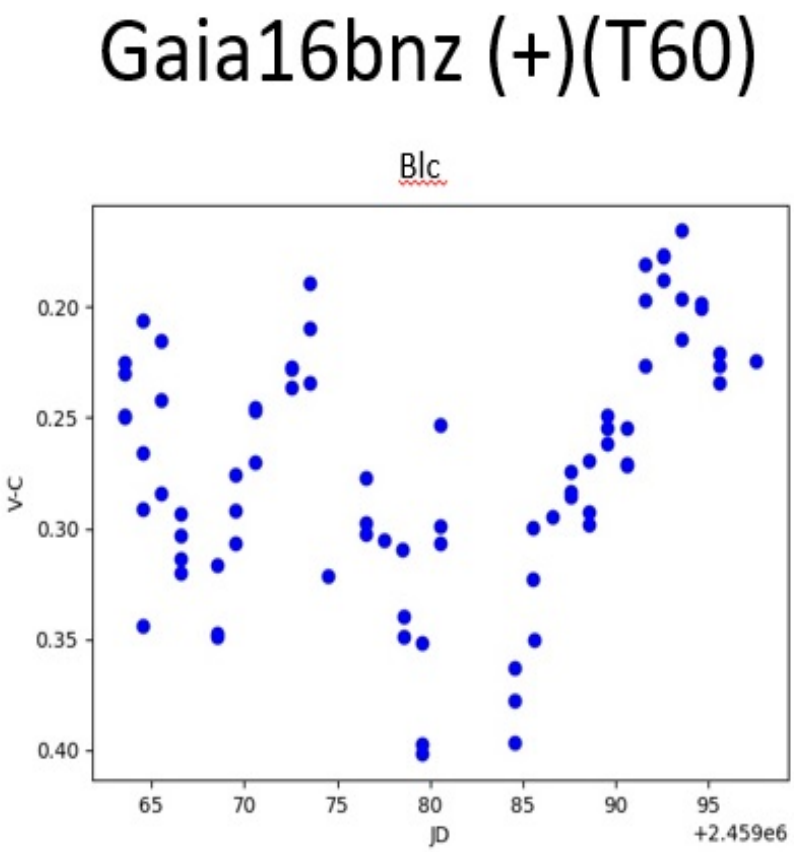
Yok

TUG için elde edilmiş teknik veya astronomik bilgiler (sönümleme katsayısı, ekipman testi, teknik

özellik, çözünürlük, hatalar, sorunlar, vb.) varsa belirtiniz:

Yok

Ekler:



Gaia16bnz_B _T60_LC