

T60 ROBOTİK TELESKOBU ÇALIŞMA PRENSİBİ ve GÖZLEM PROJESİ BAŞVURU KURALLARI

- 1- T60 nesne tabanlı robotik bir teleskop olup, gece boyunca tek bir projeye tahsis edilemez.
- 2- Bir proje için gecelik gözlem süresi Proje Takip Sistemi'nde (TUG-PTS) yapılan başvuru sırasında nesnelere girilirken hesaplanmaktadır. Bu süre, proje başına **en fazla 3000 saniye** olabilir. Proje başvurusu sırasında **bir nesne için set tekrar sayısı en fazla 20** olabilir. Toplam gözlem süresi kıaldıkça, projenin gözlem zamanı alma olasılığı artar. Bununla birlikte proje devam ederken 3000 sn'ye ek süre talep edilebilir. Yürütücü bu isteğini "**Devam**" başvurusunda açıkça gerekçelendirerek (bilimsel gerekçe, proje başına istenen ek zaman ve bunun süresi) belirtmelidir. Bu tür taleplere, Akademik Kurul tarafından onay verilmesi ve gecelik gözlem programında boş zaman olması durumunda *Ek Zaman Tahsisi* yapılabilir.
- 3- Teleskop belirli bir nesneyi değil, belirli bir koordinatta (RA, Dec) hatalar dahilinde merkezlenmiş alanı gözler. Belirli bir nesneyi gözlemek için, T60 internet sayfasında bulunan bilgiler (<https://tug.tubitak.gov.tr/tr/teleskoplar/t60>) ve CCD yongasının formatı dikkate alınarak merkezi bir koordinat verilmelidir.
- 4- Proje gözlemlerinde mukayese ve denet yıldızı gözlemleri de isteniyorsa, proje teklifinde bunlar nesne havuzuna/gözlem listesine mutlaka eklenmelidir.
- 5- Gözlem projesi önerisinde hiç bir nesne için gözlem saati seçilemez.
- 6- Robotik T60 teleskobunda gözlem dönemleri 2021 yılından itibaren 4'er aylık dilimler halinde yürütülecektir: **A:** Şubat-Mart-Nisan-Mayıs, **B:** Haziran-Temmuz-Ağustos-Eylül, **C:** Ekim-Kasım-Aralık-Ocak.
- 7- Kabul edilmiş projelerin nesnelere, gözlem dönemi boyunca hava şartlarının ve teknik koşulların uygun olduğu her gece gözlenir. Gözlem döneminin belirli bir kısmında nesne koordinatları gözlenebilir sınırın dışında kalabilir.
- 8- Dönemli değişim gösteren yıldızların gözlemlerini içeren proje başvurularında nesnelere dönemleri ilgili alana mutlaka girilmelidir. Dönemi bilinmiyorsa "0" girilerek bu durum başvuru formunun "**Açıklamalar**" kısmında belirtilmelidir.
- 9- "**Devam Projesi**" başvurusunda gözlenecek nesnelere (önceki dönemle aynı nesnelere olsa dahi) proje nesne havuzundan seçilerek o dönem gözlenecek nesnelere listesine başvuru sırasında tekrar eklenmelidir.
- 10- Gözlenmesini istediğiniz nesnelere sayısı fazla ise, bunlar gruplandırılarak ayrı gözlem projeleri halinde sunulabilir.



11- T60 SDSS ve UBVRI filtreleri ile gözlem yapabilir.

12- Poz süreleri, **300 sn'yi aşmayacak şekilde** TUG PTS başvuru formundaki ilgili alanda serbest olarak seçilebilir (2020/2 AK Kararı). Poz sürelerini belirlerken TUG'un T60 teleskobu ile ilgili internet sayfasından (<https://tug.tubitak.gov.tr/tr/teleskoplar/t60>) yararlanılması önerilir. Projenin gözlemleri başladıktan sonra ihtiyaç hissedilmesi halinde proje yürütücüsü tarafından T60 Robotik Teleskop Sorumlusu ile iletişim kurularak poz sürelerinde limitler dahilinde değişiklik teklif edilebilir.

TUG Akademik Kurulu'nun 21 Mart 2020 tarihli toplantısında güncellenmiştir.