

T60 Teleskobu Çalışma Prensipleri

ve

Gözlem Projesi Başvuru Kuralları

- 1- T60 gece boyunca tek projeye tahsis edilmez.
- 2- Bir proje için gecelik gözlem süresi Proje Takip Sistemi'nde yapılan başvuru sırasında nesnel 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 kısaltıkça, 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 belli bir nesneyi değil, belli bir koordinatta (RA, DEC) hatalar dahilinde merkezlenmiş alanı gözler. Belirli bir nesneyi gözlemek için, T60 internet sayfasında bulunan bilgiler (http://www.tug.tubitak.gov.tr/t60_fli_ccd.php) ve CCD yongasının bozuk kolonları dikkate alınarak, yonga için bir merkezi koordinat verilmelidir.
- 4- Proje gözlemlerinde mukayese ve denet yıldızı gözlemleri de isteniyorsa, proje teklifinde bu nesnelere listeye eklenmelidir.
- 5- Gözlem projesi önerisinde hiç bir nesne için gözlem saati seçilemez.
- 6- Gözlem dönemleri 3'er aydır. (**A:** Şubat-Mart-Nisan, **B:** Mayıs-Haziran-Temmuz, **C:** Ağustos-Eylül-Ekim, **D:** Kasım-Aralık-Ocak)
- 7- Gözlemi kabul edilen nesnelere, gözlem dönemi boyunca hava koşullarının 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 gözlem projelerinin "**Açıklamalar**" kısmına nesnelere dönemleri yazılmalıdır. Dönemi bilinmiyorsa bu durum belirtilmelidir.
- 9- "**Devam**" projesi başvurusunda gözlenecek nesnelere (önceki dönemle aynı nesnelere olsa dahi) tekrar girilmelidir.
- 10- Gözlenmesini istediğiniz nesnelere sayısı fazla ise, bunlar gruplandırılarak ayrı gözlem projeleri halinde sunulabilir.
- 11- T60 SDSS ve UBVRI filtreleri ile gözlem yapacaktır.
- 12- Poz süreleri 1, 5, 20 ve 60 saniye şeklindedir. Seçimde T60 internet sayfasında (http://www.tug.tubitak.gov.tr/t60_fli_ccd.php) verilen bilgileri kullanabilirsiniz. Gözlemler başladıktan sonra poz sürelerinde proje yürütücüsünün isteği üzerine bu limitler dahilinde değişiklik yapılabilir.