



TUG T100 TELESKOBU UZAKTAN GÖZLEM ESASLARI

TUG T100 teleskobunun kullanımı (uzak/yerel) Windows PC türü iki bilgisayara "Radmin Viewer" yazılımı ile bağlanılarak gerçekleştirilmektedir. Bilgisayarlardan biri "T100 CAM" adlı CCD kamerayı idare eden PC, diğeri de "T100 TEL" adlı PC'dir.

Gerek TUG Bakırlıtepe Yerleşkesi'nde gerekse TUG Antalya Yönetim Binası'nda T100 ile gözlemler teleskop binasında bulunan bu iki bilgisayara uzak bağlantı yolu ile gerçekleştirilmektedir.

T100 ile gözlem projesi yürüten araştırmacılar Antalya'ya gelmeyip kendi kurumlarından uzaktan bağlanarak TUG Gözlem Sorumluları ile koordineli bir şekilde çalışmalarını yürütebilirler. Bunun için aşağıda sıralanan hususlar doğrultusunda gerekli şartlar sağlandıktan sonra, proje gözlem gününden önce yapılacak performans testlerine göre uzak gözlemin yapılıp yapılamayacağına karar verilmelidir.

1- Uzaktan gözlemlerin yürütülebilmesi için proje gözlemlerinin uzak bağlantı ile yürütüleceği kurumun internet bağlantısının kesintisiz ve yeteri kadar hızlı olması gerekmektedir. Bu bağlantı hızı proje gözlemlerinden önce uygun zamanlarda test edilmelidir.

2- T100 bilgisayarlarına TUG dışı kurumlardan erişilebilmesi için gözlemcinin öncelikle kendi kurumunun bilgi-işlem sorumlusu ile iletişime geçerek aşağıdaki iki PC'ye erişim için gerekli güvenlik duvarı ayarlarını yaptırmalı ve daha sonra T100'e bağlantı kuracağı bilgisayar için alacağı "SABİT IP" numarasını TUG Bilgi-İşlem Sorumlusu'na (ismail.baslar@tubitak.gov.tr) bildirmelidir.

T100 TEL IP: 193.140.96.101, **Port:** 5101
T100 CAM IP: 193.140.96.102, **Port:** 5102

3- Uzaktan bağlanacak gözlemcinin 16:9 formatında, 2 ekranlı (çift ekran çıkışlı) bir bilgisayara sahip olması ve bu bilgisayarda ücretsiz internet ortamından indirilebilen "Radmin Viewer" adlı yazılımın kurulu olması gerekmektedir. Bu bilgisayarın, iki ekranın işlem gücünü karşılayacak performansına sahip olması beklenmektedir. Tek ekranlı pilot uygulamada görüldü ki, gözlemci teknik aksaklıklar yaşamakta ve çok değerli gözlem zamanı kaybedilebilmektedir.

4- Her zaman olduğu gibi gözlemci yürütmekte olduğu gözlemden sorumludur. Gözlem süresince gözlemci uzaktan bağlantı ortamını terketmemeli olası acil durumlar için o anda görevli T100 gözlem sorumlusu ile bağlantıya (T100 ekranı / Skype / telefon vb) geçmelidir.

5- Proje gözlemlerini yürüten gözlemcilerin gereksinim duydukları bilgi ve teknik destek kendilerine "gözlem süresince" TUG tarafından sağlanacaktır. Gözlemci, teleskoplarla ilgili herhangi bir sorun yaşaması halinde görevli T100 gözlem sorumlusuna başvurmalıdır. Böylesi durumlarda personel, gerekli müdahaleyi yapıp teleskobu gözleme tekrar hazır hale getirerek gözlemciye teslim edecektir.

6- TUG, T100 teleskobunun kullanımı hakkında görsel bir tanıtım hazırlamaktadır. Uygulamalı bir gözlemin anlatılacağı bu görsel ile gözlemcilerimizin, "T100 Teleskobunun kullanımı" konusunda kısa sürede tecrübe sahibi olacağına inanıyoruz. Bu hazırlık yapılanaya kadar gerekli özet bilgiler her iki T100 bilgisayarının masaüstü ekranında bulunmaktadır.

7- TUG, siz değerli gözlemcilerimizin uzaktan gözlem yapmalarını kolaylaştıracak sistemlerin geliştirilmesi üzerinde çalışmaktadır. Bazıları geliştirme, bazıları ise test aşamasında olan bu sistemlerin tamamlanmasıyla birlikte gereken bilgilendirme ayrıca yapılacaktır.

T100 Gözlem sorumluları:

Uzm. Murat KOÇAK (murat.kocak@tubitak.gov.tr)

Uzm. Yard. Sıla ERYILMAZ KILIÇ (sila.eryilmaz@tubitak.gov.tr)

Uzm. Orhan ERECE (orhan.erece@tubitak.gov.tr)

Uzm. Yard. Doğan Tekay KÖSEOĞLU (dogan.koseoglu@tubitak.gov.tr)

T100 Blog Sayfası

<http://193.140.96.170/~t100/blog/index.php>

T100 Teleskobu Kullanım Videosu

http://t100web.tug.tubitak.gov.tr/tutorials/t100_video/t100video.html

Son güncelleme: 1 Ocak 2017