İST60 Kontrol Bilgisayarına Uzaktan Bağlantı

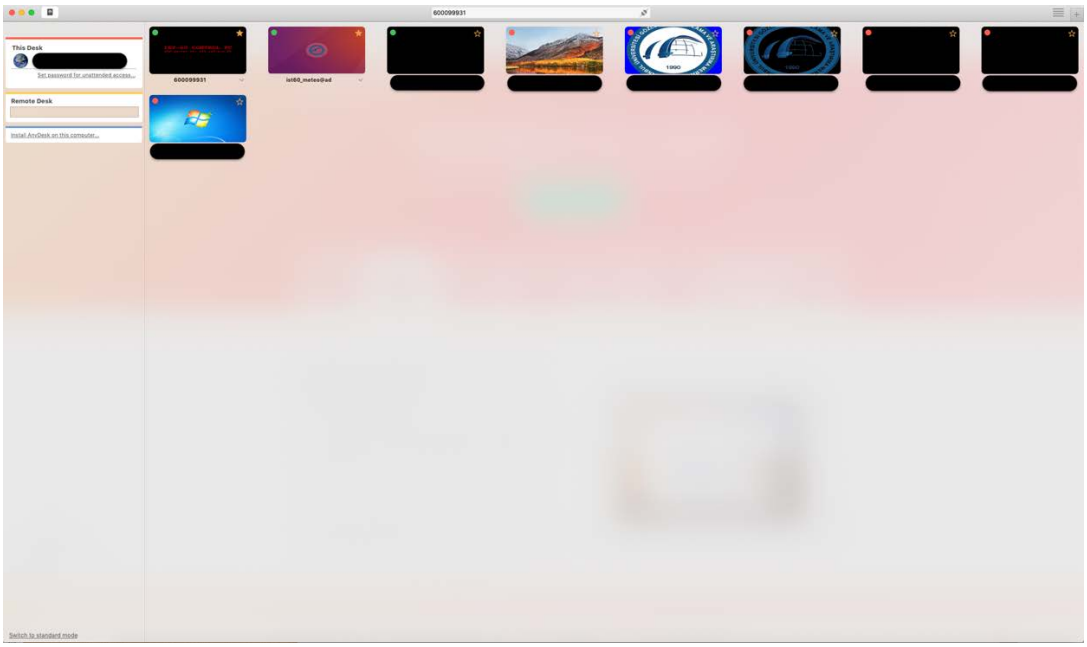
Teleskobu kontrol eden bilgisayara uzaktan bağlantı **AnyDesk** programı ile gerçekleştirilmektedir. Programın her işletim sistemi ve platform için versiyonu bulunmaktadır:

https://anydesk.com/en/downloads/



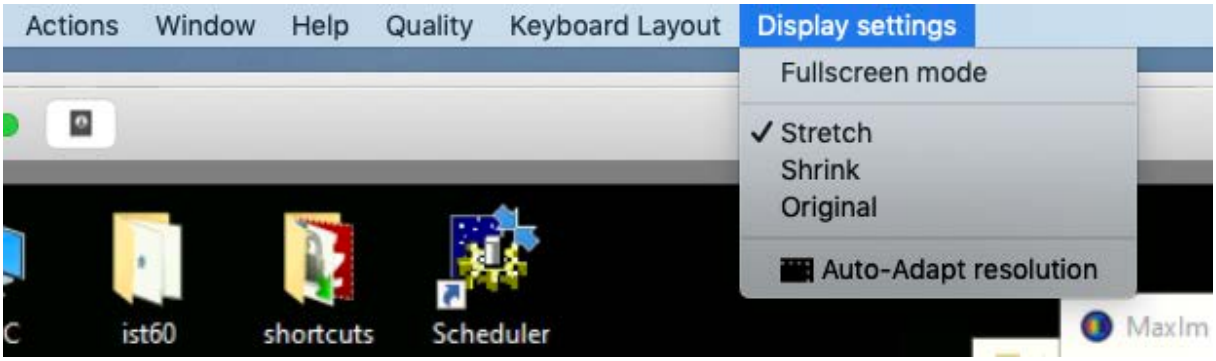
Program kurulduktan sonra, bağlanmak istediğiniz bilgisayarın AnyDesk ID'sini veya adını "**Remote Desk**" kutusuna yazarak bağlantı sağlanabilir. Daha sonraki bağlantılarda kolaylık olması için AnyDesk ekranında yıldıza tıklanarak, bu bağlantı favorilere eklenebilir. Ayrıca, her bağlantıda şifre sormaması için ilk bağlantıda, sonraki bağlantılarda otomatik bağlan seçeneği işaretlenebilir.

İST60 Kontrol Bilgisayarının AnyDesk ID'si ve şifre size e-posta ile iletilecektir.

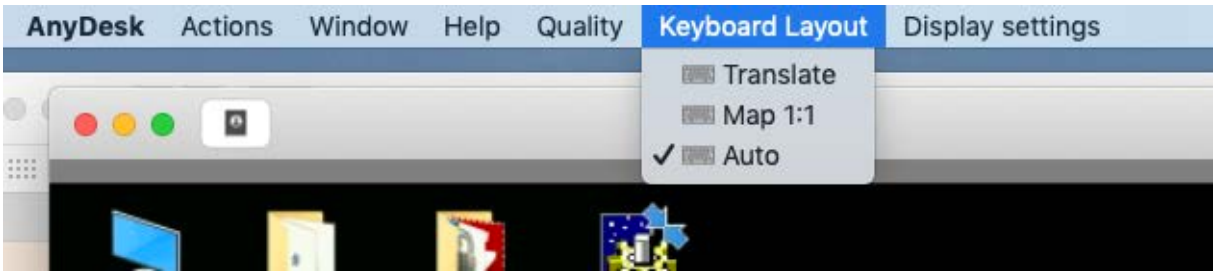


AnyDesk programında bağlantı kurduğunuz bilgisayarların görünümü. Yıldızlı olanlar favorilere eklenmiş olan bağlantılardır.

AnyDesk bağlantısı sırasında kalite, konfor ve tercihlerinize göre programın üst menülerinden görüntü kalitesi (Quality) ve Display Settings seçeneklerini uygun şekilde düzenleyebilirsiniz. Bunlar sizin istemcinizin ayarlarıdır.



Ayrıca kullandığınız bilgisayar ve klavye düzeni açısından sorun yaşamamak için Keyboard Settings "Auto" olarak kalabilir. Ancak spesifik bir sorun yaşarsanız, bu seçeneği deneyebilirsiniz. ***Kontrol bilgisayarından farklı işletim sistemleri ve klavye düzenleri ile bağlantılarda "Auto" olması önerilir.***



UYARILAR:

- ***AnyDesk kullanılarak kontrol veya meteo bilgisayarlarını kapatmayınız ya da yeniden başlatmayınız. Bir sorun yaşandığında İÜGUAM ve ÇAAM tarafındaki sorumlularla iletişime geçiniz lütfen.***

- ***İST60 bilgisayarlarında çalışan herhangi bir programın kapatılmaması gerekmektedir.***

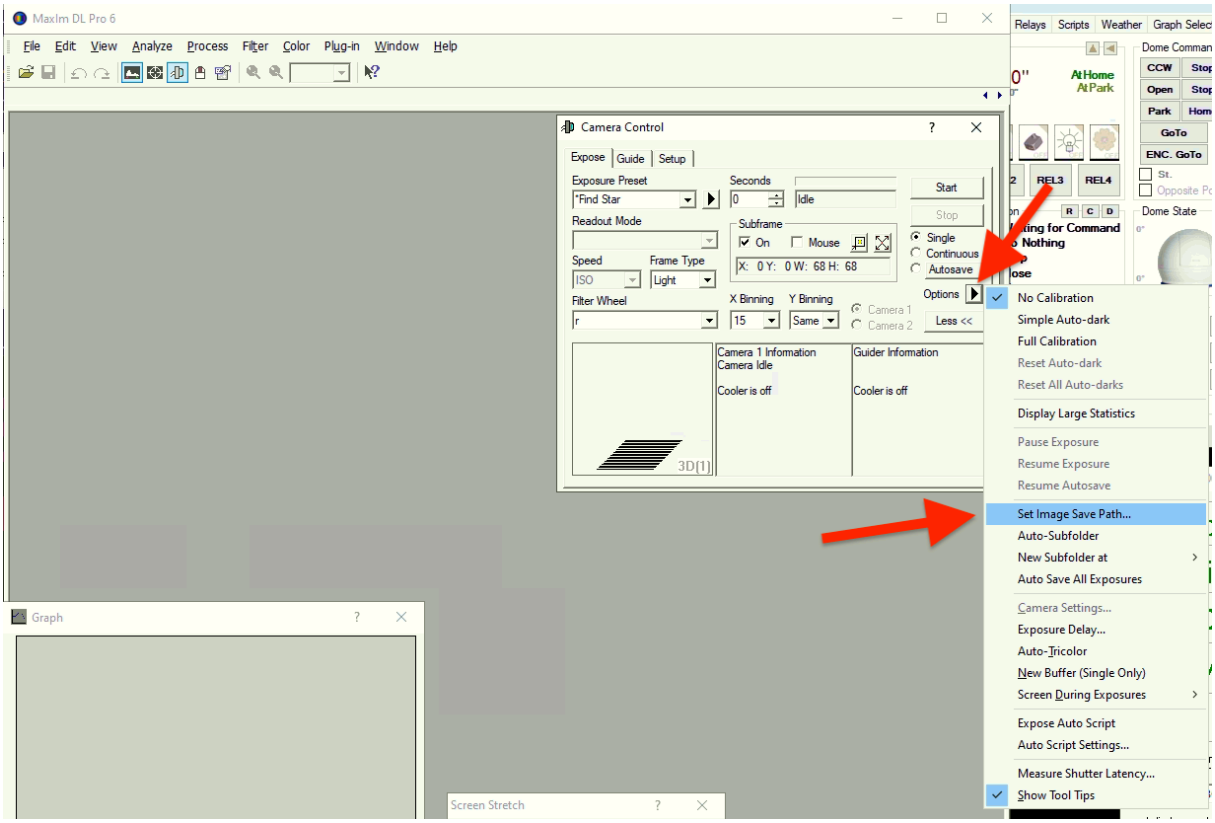
- ***İST60 bilgisayarlarına bir program veya benzer bir yazılımın kesinlikle kurulmaması gerekmektedir. İhtiyaçlarınız için gerekçelerini açıklayarak sorumlularla iletişime geçmeniz gerekmektedir.***

- ***İST60 ile klasik mod (manual) gözlem yapıldığında, bilgisayar bulunduğu gibi bırakılmalıdır.***

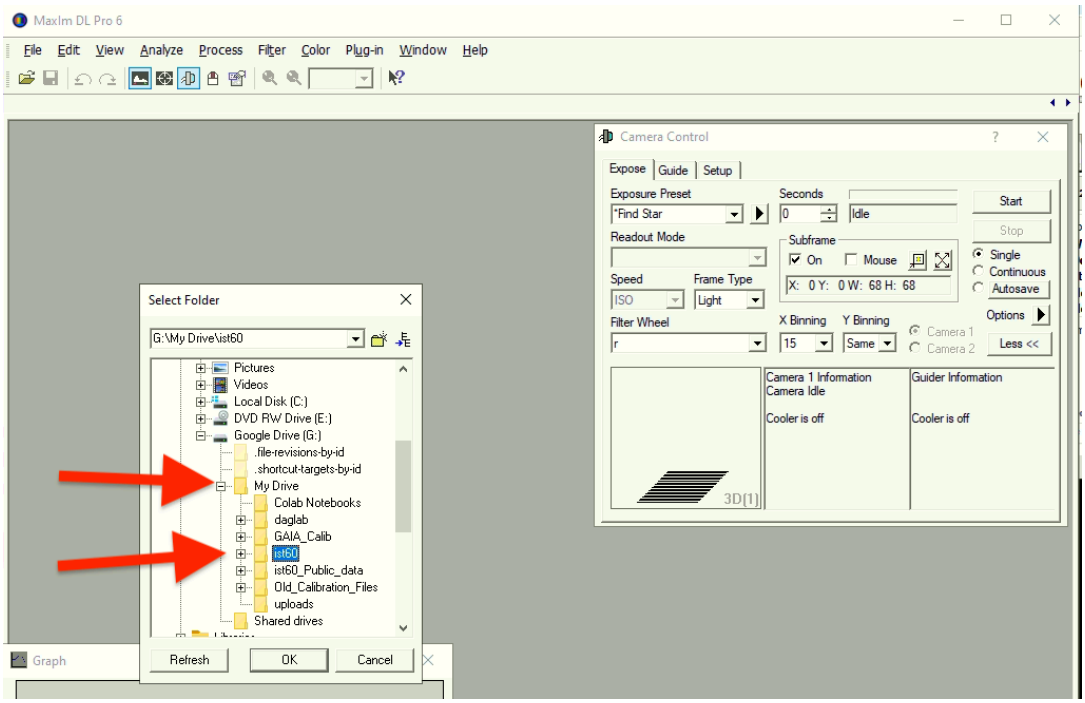
İST60 ile Klasik Mod Gözlemde Verilerin Kaydedilmesi

İST60 ile “manual” olara gözlem yaparken verilerin ortak merkezde tutulabilmesi ve arşivlenebilmesi için kontrol bilgisayarında yaratılan “ist60” adlı Google Drive klasörünün kullanılması gerekmektedir.

Bunun için MaxImDL’de CCD Kamera Kontrol bölümünde gösterildiği gibi Options menüsünde “**Set Image Save Path**” seçilir.

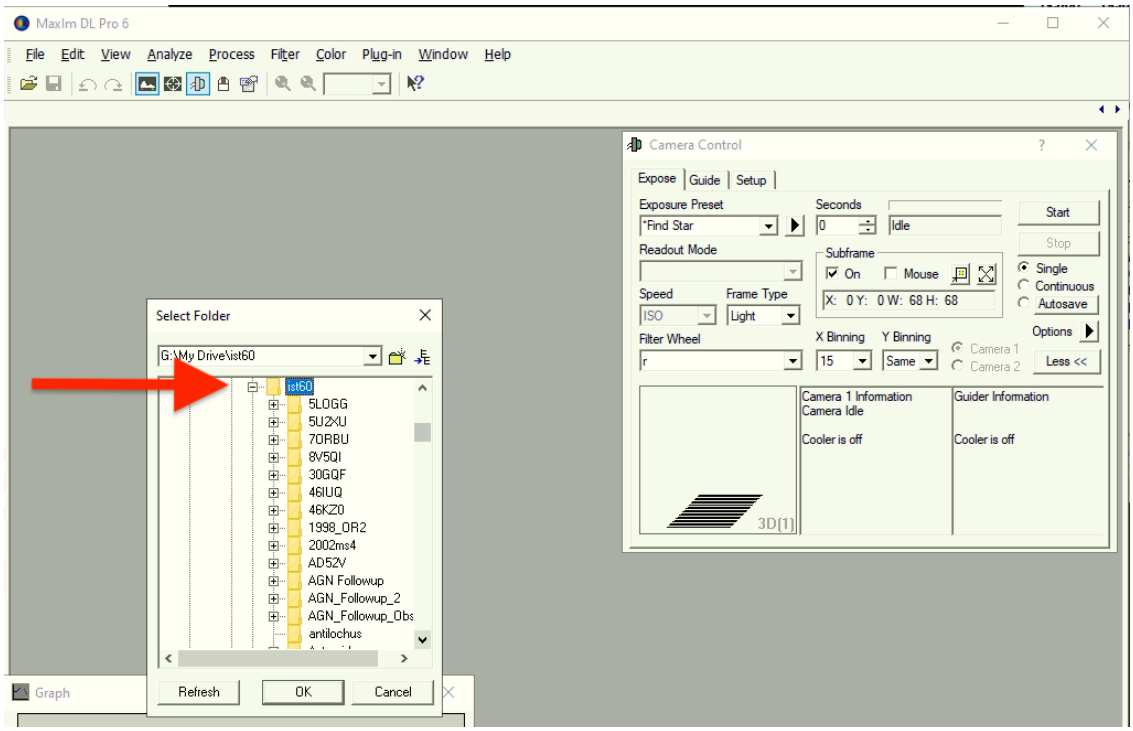


Daha önce kaydedildiği için doğrudan ist60 adlı Google Drive klasörü gelecektir, ancak yine de doğru yerde olduğunuzdan emin olunuz.



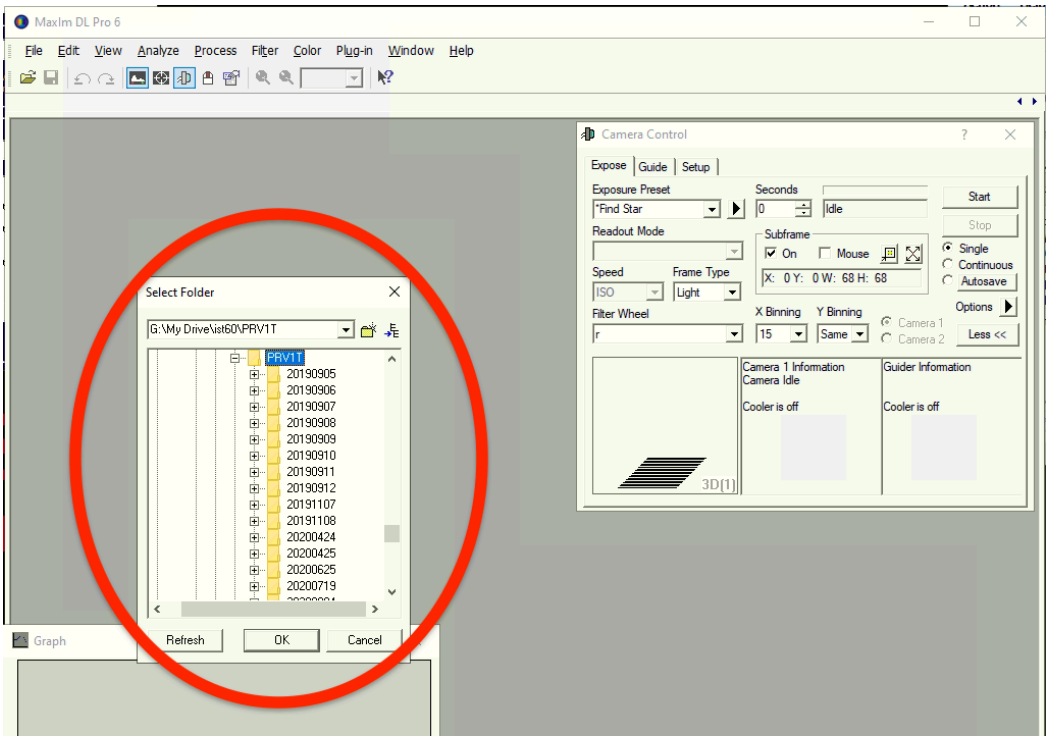
“ist60” klasörünün içerisinde gözlem verileri İST60 Gözlem Zamanı Başvurusunda size tahsis edilen Proje Kodu ile oluşturulmuş klasörlere kopyalanır.

İST60 Gözlem Başvuru Kodları 46KZO, 7ORBU gibi sayı ve harflerden oluşan 5 karakterli kodlardır.



Proje Kodunuza ait klasörün altına gözlem tarihi ile yeni bir klasör oluşturup, o geceki gözlemlerinizin oraya kaydedilmesini sağlayınız.

Robotik mod dahil İST60 ile yapılan tüm gözlemler “ist60” Google Drive klasörü altına kaydedilmelidir. Bu sayede, veriler Google Drive ile senkronize edilmekte, hem arşivlenmek için yedeği alınmakta hem de gözlemcilere kolaylıkla ulaştırılmaktadır.



İST60 Uzaktan Gözlem Meteorolojik Limitler

Teleskobun ve bağlı birimlerin sorunsuz çalışması, zarar görmemesi ve verimli kullanılabilmesi için tüm gözlemevlerinde olduğu gibi bazı meteorolojik limitler söz konusudur.

Nem Üst Limiti: %85

Rüzgar Üst Limiti: 50 km/h

- 25 km/h ve altı sakin; 25-50 km/h arası rüzgarlı olarak belirtilmektedir.
- Hava rüzgarlı olduğunda Clarity, Windy uyarısı verecek ancak gözlem devam edebilecektir.
- Hava Çok Rüzgarlı (Very Windy, 50 km/h ve üstü) olduğunda hava durumu scripti çalışarak, ScopeDome'a kubbeyi kapatmasını söyleyecektir.

Nem ve rüzgar dışında, yağmurlu ve kapalı havalar için de Clarity-ScopeDome-ACP arasında iletişim kurulmaktadır.

Gözlem manual bile olsa, hava koşulları uygun olmadığında kubbe kapanır. Bu durumda bir süre beklenir ve koşulların yeniden uygun duruma dönüp dönmediğine bakılır. Bu aşamada teleskop kapalı değildir ve takip devam etmektedir. Ancak koşullar iyileşmezse veya gözlem sonlandırılmak istenirse, teleskop park pozisyonuna alınmalıdır (***ACP > Telescope menüsü > Park***).

ÖNEMLİ: Hava koşulları uygunsa (kararlıysa) ve klasik modda gözleminiz gece sonundan önce bittiyse, teleskobu "Park" etmenize gerek yok. ACP Scheduler'da Dispatcher Running'i tıklayarak sistemi bırakabilirsiniz. Gerisine ACP karar verecek ve havuzdan programları yürütecektir.

ÇOK ÖNEMLİ: Hava koşulları bozduğunda ve kubbe kapandığında, değerler uygun duruma düşer düşmez kubbe açılmamalı. Uygun aralıktaki değerlerin en az 20 dk sağlandığı gözlenmelidir. Özellikle, kararsız durumlarda koşullar sık sık limitlerin üzerine çıktığında, her seferinde kubbe otomatik kapanacaktır. Erken hareket edilip, değerler düşer düşmez kubbe açılırsa, bu durum sistemin çok yüklenmesine, sık sık kapakların açılıp kapanmasına neden olacaktır ve sorun yaşanması olasılığı yükselir. ***Lütfen, hava koşullarına dair kurallara uyalım. Sisteme yüklenmeyelim.***