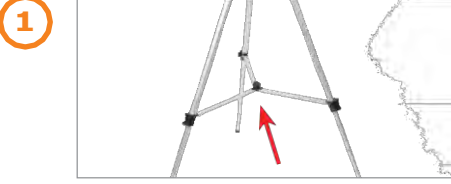




### Teleskop Kullanma Kılavuzu

#22010



1 Tripodu kurmak için, merkezi destek bağlantısını yerine oturana kadar, bacakları çekerek ayırınız ve tripod bacaklarını açınız..



2 Tripodun yüksekliğini ayarlamak için, tripod bacağının alt kısmında yer alan kulakçığı kaldırınız. Bacağın iç kısmını arzu edilen yüksekliğe ulaşana dek kaydırınız ve kilit parçasını kapatarak bacağı sabitleyiniz.



3 Bağlantı parçasının üst kısmında yer alan delikten civatayı geçirin ve teleskop ünitesinin alt kısmındaki bağlantı parçasına yeniden vidalayınız.



4 Optik bulucuyu takma işlemine, optik bulucu bağlantı parçası üzerinde yer alan üç adet vidayı gevşeterek başlayınız. Sonrasında, bakma yeri, ana teleskop ünitesinin odaklayıcısına karşılık gelecek şekilde optik bulucuyu yuvasına oturtunuz. Optik bulucuyu yerine sabitlemek için üç vidasını da sıkınız. Optik bulucu üzerindeki artı şeklindeki gösterge, ana teleskop merceğinden baktığınızda aynı hedefi gösterene kadar bu üç vidayı gevşetip sıkarak optik bulucunun ayarını yapabilirsiniz.



5 Odaklama tertibatının arka kısmında yer alan ayar vidasını gevşetin ve düzeltici mercekle parçasını yerine yerleştiriniz. Odak tertibatı üzerinde yer alan ayar vidasını sıkarak suretiyle düzeltici mercekle olan gözlem aparatını yerine sabitleyiniz.



6 Düzeltici mercekle parçası üzerinde yer alan ayar vidasını gevşetin ve 10 mm lik (60x) göz merceği (oküler) parçasını yerleştiriniz. Göz merceği parçasını, düzeltici mercekle üzerinde yer alan ayar vidasını sıkarak suretiyle yerine sabitleyiniz.



Teleskopunuz ile gözleme başlamadan önce Youtube video platformunda Celestron Türkiye sayfasından bulucu dürbün hizalama videosunu izleyip göz merceği ile hizalayın. Teleskopunuzda, size 120x seviyesinde bir büyütme sağlayarak, 10 mm lik göz merceği ve 5mm lik mercekle bulunmaktadır. Diagonal parçasını teleskopa yerleştiriniz ve ayar vidalarını kullanmak suretiyle yerine sabitleyiniz. Şimdi her zaman yaptığınız gibi, 10 mm lik göz merceğini, düzeltici mercekle parçasına yerleştiriniz. Her zaman gözleme başlarken 10 mm lik mercekle ile başlayın. Örneğin Ay gözleminde 10mm lik merceği kullanınız ardından daha fazla yaklaştırmak için 5mm mercekle değiştiriniz..Büyütme gücü arttıkça ışık toplama gücü azalacağından görüntü kalitesi azalacaktır.

### Dürbün Kullanma Kılavuzu



1 4x30 dürbününüzü gözünüze ayarlamak için sağ sol taraflarından tutarak bükünüz. Dürbününüz baktığınız mesafeyi 4 kat yaklaştırma özelliğine sahiptir. Örneğin 100 metrelik mesafeyi 25 metreye düşürmektedir.



2 Odaklamak için dürbününüzün ortasında bulunan netleme çubuğunu çevirin ve net görüntü elde edin.

## Mikroskop Kullanma Kılavuzu



1 Mikroskopunuz tamamen monteli halde gelmekte olup sizin sadece aydınlatma sistemini kullanmak için iki adet AA pil takmanız gerekecektir. Batarya bölümüne ulaşmak için, mikroskopun alt kısmında bulunan kapağı çıkarınız. Doğru bir şekilde yerleştirdiğinizden emin olarak pilleri yuvalarına takınız.



2 Mikroskopu kullanmak için göz merceği lensinin korumasını çıkarınız ve göz merceği (oküler) en yüksek noktasına gelene kadar odaklayıcıyı döndürünüz.



3 Mikroskop platformu üzerinde yer alan klipslere önceden hazırlanmış cam plakayı yerleştiriniz.



4 Bir lambadan yada diğer bir ışık kaynağından gelen ışığı yansıtmak üzere aynayı kullanmak suretiyle yada alt taraftaki lamba tertibatı açık konuma dek döndürmek suretiyle cam plakayı aydınlatınız. Göz merceğindeki (oküler) görüntü tamamen aydınlatılana kadar ayna/ışık tertibatını oynatarak ışık kaynağını yönlendiriniz.

**Not: Ayna kullanırken, mutlaka yapay bir ışık kaynağı kullanınız. Asla güneş ışığı kullanmayınız, aksi takdirde mikroskopa ya da gözlerinize zarar verebilirsiniz.**



5 Büyütme penceresinde 150x ibaresi belirene kadar hareketli objektif parçasını döndürünüz. Tam olarak hizalandığında bu hareketli parça yerine oturacaktır.



6 Göz merceğinden bakınız ve keskin bir görüntü elde edene kadar, objektif lensini cam plakaya doğru alçaltmak için yavaşça odaklama düğmesini çeviriniz. Objektif merceğinin cam plakayla temas etmemesi ya da mikroskopun veya cam plakanın zarar görmemesi için mikroskopu çok fazla aşağı doğru indirmemeye dikkat ediniz.



7 Büyütme oranını arttırmak için, göz merceği(oküler) en yüksek seviyesine gelene kadar odaklayıcıyı döndürünüz ve sonrasında hareketli objektif parçasını, büyütme penceresinde 450x ibaresi belirene kadar çeviriniz. İsteddiğiniz odağı elde edene kadar mikroskopu yavaşça aşağı doğru hareket ettirmek suretiyle yeniden odaklayınız. Aynı prosedürü 900x seçeneği için de tekrarlayınız.



8 Mikroskopunuzda, aydınlatma parçasına yönelik olarak yedek bir lamba bulunmaktadır. Lambayı değiştirmek için, pilleri çıkarınız ve lambaya erişmek için aydınlatma ünitesini çeviriniz. Halkayı yerinden sökmek için aydınlatma lambasını etrafında halkayı 1/8 tur saat yönünün aksi istikametinde döndürünüz. Lambayı ortaya çıkarmak için halkayı yukarı doğru kaldırınız. Lambayı değiştiriniz ve halkayı; aydınlatma ünitesinin gövde kısmına doğru iterek ve yerine oturtmak amacıyla saat yönünde döndürerek değiştiriniz.



9 Mikroskopunuz kendi inceleme plakalarını oluşturmanıza yardımcı olacak aletler içermektedir. Bu aletlerle çiçek yapraklarını, ot saplarını, soğan zarını ve küçük su birikintilerinden aldığınız suyu inceleyebilirsiniz.



10 Ufak bir parça numune kesiniz ve boş plakanın orta kısmına yerleştiriniz. Damlalığı kullanarak, numune parça üzerine bir damla saf su damlatınız ve lameli numune üzerine yerleştiriniz. Su, lamel parçasını yerinde tutacaktır. İşiniz bittiğinde, cam plakayı yıkayabilir ve yeniden kullanmak için saklayabilirsiniz.

### Notlar

- + Uygun bir güneş filtresi olmadan hiçbir teleskopu doğrudan güneşe tutmaya kalkmayınız. Kalıcı ve geri dönülmez göz hasarları meydana gelebilmektedir.
- + Kullanmadığınızda cam plakaları mutlaka mikroskoptan çıkarınız.
- + Kullanmadığınızda göz merceği (oküler) kapağını yerine takınız.
- + Mikroskopunuzu belli bir süre kullanmayacağınız zaman, pillerini çıkarınız.

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ

**EYÜBOĞLU**

[www.eyb.com.tr](http://www.eyb.com.tr) / [www.celestron.com.tr](http://www.celestron.com.tr) / +90 212 6429475