

CELESTRON

Teleskop Eđitimi



CELESTRON MARKASI

- Celestron 1960 yılında ABD'nin California eyaletinde kurulmuş olan bir firmadır. 50 yılı geçen süre zarfında teleskop, dürbün ve mikroskop konusunda Amerika ve Dünya'nın lider markası konumundadır.

TELESKOP



DÜRBÜN



MİKROSKOP



GARANTİ KOŞULLARI

- Celestron markası teleskop, mikroskop ve mikroskoplar dahil olmak üzere tüm kategorilerde **2 YIL** garanti sağlar. Özel dürbün serilerinde ise malzeme ve işçilik hatalarına karşı ömür boyu garanti sunan özel bir markadır.



TELESKOP

Teleskoplar, yaklaşık 400 yıldır, astronomların ve gökyüzü meraklılarının uzayı incelemek ve araştırmak için kullandığı bir alettir. Özellikle günümüzde, gelişen teknoloji sayesinde bundan birkaç yıl önce bilim adamlarının hayal bile edemeyeceği gözlem imkânlarını bugün çok gelişmiş teleskoplar ile son derece kolay bir şekilde 7'den 70'e insanlara sunmaktadır.



TELESKOP ÇEŞİTLERİ

BAŞLANGIÇ
SEVİYESİ

ORTA
SEVİYE

İLERİ
SEVİYE

TELESKOP ÇEŞİTLERİ

BAŞLANGIÇ SEVİYESİ

- Astronomi ve yeryüzü gözlemlerine ilk adım atmak isteyen çocuklar ve aileler için çok uygun fiyatlı ve giriş seviyesi teleskoplardır. Kolay kurulum özellikleri ile pratik kullanım sağlarlar.

MODELLER

- Firstscope Serisi
- Powerseeker Serisi
- Travelscope Serisi
- Astromaster Serisi
- Cometron Serisi
- Cosmos Serisi
- LCM Serisi

Fiyat Aralığı: 50\$ - 900\$

NELER GÖREBİLİRİM?

- Ay kraterlerini detaylı bir şekilde gösteren ve diğer gezegenleri gözlemleyebileceğiniz teleskoplardır. Yıldız kümeleri ve yer yüzü gözleminde de rahatlıkla kullanılabilir.

TELESKOP ÇEŞİTLERİ

ORTA SEVİYE

- Yeryüzü ve gökyüzü gözlemlerinizi için isteklerinizi karşılar. Ay ve diğer gezegen gözlemleri olduğu kadar, kuş ve doğa gözlemleri için de ideal teleskoplardır. Kolay kurulumlarından ötürü pratik kullanım sağlarlar. Bilgisayarlı sistemleri sayesinde gezegenleri, yıldızları ve diğer gök cisimlerini hızlı bir şekilde bulabilirsiniz. Amatör astronominin bir basamak üstüne geçmek için en uygun, orta seviye teleskoplardır.

MODELLER

- Nexstar Serileri
- Omni XLT Serisi
- SkyProdigy Serisi
- Advanced VX Serisi

Fiyat Aralığı: 750\$ - 2.500\$

NELER GÖREBİLİRİM?

- Ay kraterlerini detaylı bir şekilde gösteren ve diğer gezegenlerin detaylarını gözlemleyebileceğiniz teleskoplardır. Aynı zamanda derin uzay gözlemine giriş yapabileceğiniz bilgisayar sistemli teleskoplardır.

TELESKOP ÇEŞİTLERİ

İLERİ SEVİYE

- Merkezden kenarlara kadar net bir görüntü sunması ile astro fotoğrafçılık ve gözlemede en üst seviyede sonuçlar elde edilir. Tümünü bilgisayar kontrollü olan teleskoplar yetenekleri sayesinde son derece kolay kullanıma sahiptirler. Hizalama yapıldıktan sonra el kumandasından 4.000 ile 120.000 gök cisminde istediğiniz gök cismini teleskop kendisi size göstermektedir.

MODELLER

- Nexstar Serileri
- Omni XLT Serisi
- SkyProdigy Serisi
- Advanced VX Serisi

NELER GÖREBİLİRİM?

- Derin uzay gözlemi, nebula ve galaksileri görmek için ideal teleskoplardır. Astro fotoğrafçılık için çok güzel sonuçlar elde edebilirsiniz.

Fiyat Aralığı: 4.000\$ - 19.000\$

SIKÇA SORULAN SORULAR



• Teleskop Parçalarını anlatabilir misiniz?

Göz Merceği: Teleskopun büyütme gücüdür. Farklı boyutlarda göz mercekleri vardır. Milimetre numarası ne kadar düşük olursa görüntü o kadar yaklaşıp ve aynı zamanda daralmaktadır.

Düzeltilici mercek: Normalde teleskoplar görüntüyü ters gösterir. Bu parça sayesinde cisimleri teleskopunuzda düz görebilirsiniz. Yeryüzü gözlemi için şarttır.

Netleme Tekerleği: Göz merceğinden baktığınızda tekerleği çevirerek görüntüyü netleyebilirsiniz.

Tripod: Teleskopun ağırlığına göre tripodlar farklılık göstermektedir.

Bulucu Dürbün: Göz merceğinden bakılmadan önce Bulucu dürbünden hiza alınır. Bu sayede gök cismini bulmanız daha kolaylaşır.

Teleskop açıklığı: Farklı boyutlarda teleskoplar mevcuttur. Mercek açıklığı ne kadar büyük olursa ışık toplama gücü daha fazla olacağından gözleminiz daha kaliteli ve anlaşılır olur.

Optik Tüp: Farklı çeşitlerde optik tüpler mevcuttur. Görselimizdeki tüp, mercekli diye tabir edilmektedir. Her optik tüp tipinin kendine özgü avantajları vardır.

Kundak: Kundaklar teleskopun yatay ve dikey eksenlerde hareket etmesini sağlar. Fotoğraftaki ekvatoryal kundak tipi diğer altazimut kundağa göre daha çok tercih edilmektedir.



SIKÇA SORULAN SORULAR



- Teleskopu aldığımda her şey içinde olacak mı yoksa çalıştırmak için başka parçalar almam gerekecek mi?
 - Tüm Celestron teleskopları, kutu içerisinde gerekli olan bütün parçaları barındırmaktadır ve paketinden çıkarılıp kurulduğu andan itibaren gözleme hazırdır.

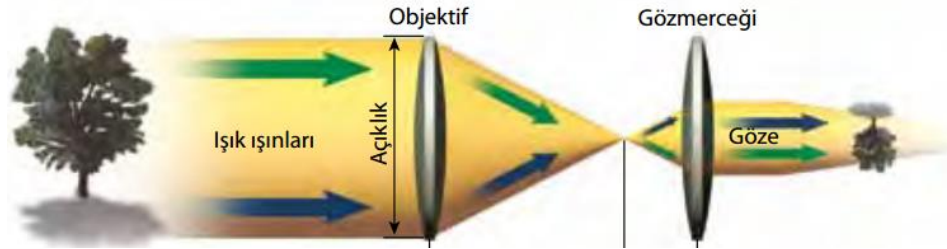


- Optik Tüp
- Kundak
- Tripod
- Bulucu Dürbün
- Göz Merceği
- Aksesuar tablası
- Düzeltici Mercek
- TheSkyX First Light Eğitim CD'si

SIKÇA SORULAN SORULAR



- Teleskopumu Yeryüzü Gözlemi için kullanabilir miyim?
 - Kesinlikle evet! Bir çok gece gözlemcisi teleskoplarını kuş veya doğa gözlemi için de kullanır. Genelde bu amaçla mercekli ve küçük teleskoplar kullanılır. Düzeltici mercek en çok burada işe yarar.



Düzeltici mercek: Normalde teleskoplar görüntüyü ters gösterir. Bu parça sayesinde Cisimleri teleskopunuzda düz görebilirsiniz. Yeryüzü gözlemi için şarttır.

SIKÇA SORULAN SORULAR



- Teleskopum ne kadar yaklaştırır?
 - Ufak bir matematik hesabı ile bu soruyu cevaplayabiliriz. Her teleskopun özelliklerinde odak uzaklığı ve taktığınız göz merceğinin numarası mevcuttur. Örneğin 1000mm odak uzaklığı olan teleskopa 25 mm göz merceği takarsak kaç kat yaklaştırmış olacağımızın cevabına bakalım;

$$\frac{\text{Teleskop Odak Uzaklığı}}{\text{Göz Merceği (mm)}} = \frac{1000\text{mm}}{25\text{mm}} = 40\text{x büyüme gücü sağlar.}$$

Şimdi de siz cevaplayın: Örneğin Powerseeker 50 AZ Teleskopumuzun odak uzaklığı 600mm'dir. 20mm lik göz merceği ile bakarsak kaç kat yaklaştırır; 10mm lik göz merceği ile bakarsak kaç yaklaştırır?

SIKÇA SORULAN SORULAR



- Teleskopum ile neler görebilirim?
 - Aşağıda Celestron Teleskopları ile çekilmiş görüntüleri bulabilirsiniz;



Powerseeker Serisi



Nexstar Serisi



CGEM Serisi



Sizin maceranız buradan başlıyor!