

Teleskoplar

Onaylayan

Yık Teleskoplar Hollandalý bir gözlükçü olan Hans Lippershey tarafýndan 1608 yýlýnda yapýlmýptýr. Efsanelere göre lippershey buluşu bir kazanýn eseridir. Böyle bir aletin varlýđýný öđrenen galileo galilei de kendisine bir tüpün içindeki iki mercekten oluþan teleskop yapmýþ ve bu teleskopu ve sonradan yaptýđý daha büyük teleskoplarý bir çok astronomik keþifte kullanmýptýr.

Galileo'nun bu teleskopunu iyileþtermek için daha büyük bir tüp ve dolayýsýyla daha büyük mercekler gerekiydi. Bu sorunu çözme ise Isaac Newton 1668'de mercekli teleskoplarla ayný kalitede fakat daha kýsa ve küçük olan aynalı teleskoplarý hayata geçirdi. Bu teleskopta görüntüyü odaklayan ilk ayna ýþýđý önündeki açýlý duran aynaya gönderiyor bu ayna da ýþýđý tüpün kenarýndan yolluyordu.

Göz merceđinin tüpün kenarýnda bulunması sorunu ise 1672 yýlýnda ikinci aynanýn ýþýđý tüpün yan tarafýndaki bir delikten de aynanýn içindeki bir delikten geçirerek göz merceđine yolladýđý Cassegrain adý verilen teleskoplar ile çözülmüþtü.