



معرفی برخی از تجهیزات و ابزار رصد آسمان

## ستاره‌ها را بشمار

رصد کردن آسمان برای آنهایی که علاقه‌مند به علم نجوم هستند، شاید در ابتدا نیاز به ابزار خاصی نداشته باشد، اما در ادامه راه داشتن تلسکوپ یا دوربین دوچشمی، ضروری به نظر می‌رسد. نکته مهم در این خصوص اینجاست که پیش از هر چیز لازم است که شما آموزش‌های لازم برای رصد را پشت سر بگذارید. شما برای رصد آسمان باید بدانید که به دنبال چه چیزی می‌گردید و در این راه به اصطلاح گم نشوید. چنین چیزی ممکن است باعث سر خوردگی بشود؛ پس ابتدا، شما به یک آموزش، هر چند مقدماتی نیاز دارید. پس از آن است که با مشورت استادان و اهالی علم ستاره‌شناسی می‌توانید اقدام به خرید تجهیزات و وسایل رصد کنید. در اینجا برخی تلسکوپ‌ها و دوربین‌های دوچشمی مخصوص رصد آسمان را معرفی کرده‌ایم.

### دوربین دوچشمی ۷۰×۲۵

رده سنی: بزرگسالان  
بزرگنمایی: ۲۵ برابر  
قطر عدسی شیئی: ۱۰۰ میلی‌متر  
وزن: ۱/۴۷ کیلوگرم  
حدود قیمت: ۱۲ میلیون تومان



### تلسکوپ کامپیوتری با مقر

Advanced VX

رده سنی: بزرگسالان  
بزرگنمایی: ۳۵۴ برابر  
قطر عدسی شیئی / آینه: ۱۶ اینچ  
فاصله کانونی: ۱۵۰۰ میلی‌متر / ۴۱۰  
وزن: ۲۴ کیلوگرم  
حدود قیمت: ۲۲۰ میلیون تومان

### دوربین دوچشمی ۷۰×۱۵

رده سنی: بزرگسالان  
بزرگنمایی: ۱۵ برابر  
قطر عدسی شیئی: ۷۰ میلی‌متر  
وزن: ۱/۴۸ کیلوگرم  
حدود قیمت: ۴ میلیون تومان



### تلسکوپ شکستی آماتوری

رده سنی: تمام سنین  
بزرگنمایی: ۱۴۲ برابر  
قطر عدسی شیئی / آینه: ۶۰ میلی‌متر  
فاصله کانونی: ۷۰۰ میلی‌متر / ۱۱.۶  
وزن: ۳/۲ کیلوگرم  
حدود قیمت: ۸ میلیون تومان



### تلسکوپ نیوتونی رومیزی

رده سنی: کودکان  
بزرگنمایی: ۱۸۰ برابر  
قطر عدسی شیئی / آینه: ۷۶ میلی‌متر  
فاصله کانونی: ۳۰۰ میلی‌متر / ۳  
وزن: ۲/۰۴ کیلوگرم  
حدود قیمت: ۳٫۶ میلیون تومان



### تلسکوپ بازتابی با مقر سمت - ارتفاعی

رده سنی: تمام سنین  
بزرگنمایی: ۲۶۹ برابر  
قطر عدسی شیئی / آینه: ۱۱۴ میلی‌متر  
فاصله کانونی: ۱۰۰۰ میلی‌متر / ۹  
وزن: ۳ کیلوگرم  
حدود قیمت: ۱۶ میلیون تومان



### اپلیکیشن رایگان ستاره‌شناسی

برای جست‌وجو در آسمان بی‌کران به‌طور حتم نیاز به یک راهنما دارید. در دنیای امروزی، اپلیکیشن‌های گوناگون در این خصوص می‌توانند به کمک شما بیایند. در اینجا ۶ اپلیکیشن برتر در حوزه ستاره‌شناسی را که رایگان هم هستند، معرفی کرده‌ایم.

#### نایت اسکای Night Sky

سال راه‌اندازی: ۲۰۱۱  
سیستم‌عامل: iOS  
آخرین به‌روزرسانی: ۲۰۲۰ ژانویه



#### استار واک ۲ Star Walk 2

سال راه‌اندازی: ۲۰۰۸  
سیستم‌عامل: اندروید، ویندوز و iOS  
آخرین به‌روزرسانی: ۲۰۲۰ سپتامبر



#### اسکای تونایت Sky Tonight

سال راه‌اندازی: ۲۰۱۱  
سیستم‌عامل: اندروید و iOS  
آخرین به‌روزرسانی: ۲۰۲۱ ژوئن



#### استلاریوم Stellarium

سال راه‌اندازی: ۲۰۱۱  
سیستم‌عامل: اندروید و iOS  
آخرین به‌روزرسانی: ۲۰۲۰ ژوئن



#### اسکای مپ Sky Map

سال راه‌اندازی: ۲۰۱۶  
سیستم‌عامل: اندروید  
آخرین به‌روزرسانی: ۲۰۲۱ سپتامبر



#### استار & پلنت فایندر Star & Planet Finder

سال راه‌اندازی: ۲۰۱۴  
سیستم‌عامل: اندروید و iOS  
آخرین به‌روزرسانی: ۲۰۲۲ آوریل

