

رصدخانه‌ای در بوئینگ

سوفیا نسل جدید رصدخانه‌های هوایی ناسا است که در مدت کوتاه فعالیت‌هایش کمک‌های زیادی به اخترشناسان کرده است...



سوفیا نسل جدید رصدخانه‌های هوایی ناسا است که در مدت کوتاه فعالیت‌هایش کمک‌های زیادی به اخترشناسان کرده است.

در این طرح یک تلسکوپ 2.5 متری در هواپیمای بوئینگ 747 نصب می‌شود. سوفیا چهار شب در هفته اخترشناسان را به فاصله حدود 12 کیلومتری از سطح زمین می‌برد تا در نور فرسرخ رصد کنند.

به گزارش آسمان پارس، در این فاصله تلسکوپ از بخار آب موجود در جو که امواج فرسرخ را جذب می‌کند در امان است و اخترشناسان به خوبی می‌توانند به رصد پدیده‌هایی بپردازند که مشاهده آن‌ها از روی زمین مشکل است، مانند بررسی ماهیت سیاهچاله‌های مرکز کهکشان‌ها، ترکیب شیمیایی گازهای میان ستاره‌ای، مولکول‌های پیچیده در دنباله‌دارها، چگونگی شکل‌گیری ستاره‌ها و منظومه شمسی و...

همان طور که در تصویر می‌بینید با تغییر در این بوئینگ 747، تلسکوپ 2.5 متری در انتهای آن نصب شده است.