



# تلسکوپ فضایی جیمز وب فارسی

برترین رصدخانه فضایی برای اخترشناسان در نقاط مختلف جهان خواهد بود، و اکتشافات شگفت انگیز تلسکوپ فضایی هابل را گسترش خواهد داد

یک همکاری بین المللی بین ناسا، سازمان فضایی اروپا، و سازمان فضایی کانادا می باشد

بزرگترین تلسکوپ فضایی خواهد بود که تا به حال در فضا قرار گرفته، با قدرتی صد برابر هابل

اندازه آن به قدری بزرگ است که برای جا شدن در موشک، باید شبیه اورینگامی تا شود، و بعد از قرار گرفتن در فضا دوباره باز خواهد شد

یک سپر پنج لایه ای دارد برای محفوظ نگه داشتن تلسکوپ از اشعه های مادون قرمز خورشید، زمین، و ماه؛ همانند یک کرم ضد آفتاب با میزان توانایی یک میلیون درجه

حساسیتی بی سابقه در تشخیص امواج مادون قرمز دارد و از این طریق می تواند به بیش از ۱۳,۵ میلیارد سال قبل بنگرد و نخستین کهکشان هایی که بعد از مهبانگ به وجود آمدند را ببیند

در فاصله ۱,۵ میلیون کیلومتری از زمین به دور خورشید خواهد گشت، در حالی که هابل در فاصله ۵۶۰ کیلومتری در مدار زمین قرار دارد