

پرتاب جدیدترین تلسکوپ فضایی ناسا

پس از ماه‌ها تأخیر جدیدترین تلسکوپ فضایی ناسا ظرف دو هفته دیگر مأموریت خود را برای یافتن سیاه چاله‌های جهان و تحقیق درباره ماهیت اسرار آمیز آنها آغاز می‌کند.



تقویت مطالعه سیاه چاله‌ها

پرتاب جدیدترین تلسکوپ فضایی ناسا

جام جم آنلاین: پس از ماه‌ها تأخیر جدیدترین تلسکوپ فضایی ناسا ظرف دو هفته دیگر مأموریت خود را برای یافتن سیاه چاله‌های جهان و تحقیق درباره ماهیت اسرار آمیز آنها آغاز می‌کند. تلسکوپ جدید فضایی ناسا که از آن با عنوان ««Pegasus XL» یاد می‌شود قرار است 13 ژوئن (24 خرداد) از جزایر مارشال به فضا پرتاب شود.

این تلسکوپ فضایی توسط موشک ««Pegasus XL» به فضا پرتاب می‌شود.

این مأموریت مدت‌ها به تأخیر افتاده و سرانجام تا دو هفته آینده اجرایی می‌شود.

فیونا هریسون محقق اصلی مأموریت نوستار در موسسه تکنولوژی کالیفرنیا گفت: نوستار به مطالعه چگونگی تشکیل سیاه چاله‌ها و رشد آنها می‌پردازد و این که چگونه این فرایندها بر سیاره‌های میزبان آنها تأثیر می‌گذارد.

وی افزود: این نخستین تلسکوپی است که بر اشعه‌های ایکس دارای انرژی بالا تمرکز می‌کند. این امر موجب می‌شود که نوستار برخی از گرم‌ترین، متراکم‌ترین و پرنرژی‌ترین پدیده‌ها را در جهان مطالعه کنند که در این میان می‌توان به سیاه چاله‌ها و انفجارهای بزرگ ستاره‌ها اشاره کرد.

براساس اظهارات هریسون، نوستار این اجسام را با حساسیت بی‌سابقه‌ای از طریق مطالعه انرژی بالا و پایین و دامنه طول موجهای کوتاه اشعه ایکس بررسی می‌کند. تصاویری که توسط نوستار ارسال می‌شود 10 برابر واضح‌تر از رصدگرهای اشعه ایکس کنونی در مدار است.

پل هارتز مدیر بخش فیزیک نجومی در دفترمرکز ناسا در واشنگتن اظهارداشت: این تلسکوپ پنجره جدیدی رو به جهان باز می‌کند. اگرچه ما با پرسش‌های علمی بسیاری این مأموریت را آغاز می‌کنیم اما می‌خواهیم موارد غیرقابل انتظاری کشف کنیم که موجب شود به پرسش‌ها و پاسخ‌هایی برسیم که تاکنون مطرح نشده‌اند.

ابتدا قرار بود این تلسکوپ در ماه مارس (اسفند) پرتاب شود اما پس از آنکه ناسا تصمیم گرفت نرم افزارهای موشک پرتاب‌کننده را مجدداً بررسی کند، پرتاب به تأخیر افتاد.

این تأخیر بدان معنا است که بهای این مأموریت 165 میلیون دلاری چندین میلیون دلار دیگر یا چند درصد افزایش یافته است.

براساس اظهارات هریسون، تلسکوپ ناسا داخلی‌ترین مناطق سیاه چاله‌ها را بررسی می‌کند، جایی که مواد داغ با سرعت نور افزایش می‌یابد. (مهر)