



## اولین تصویر رنگی تلسکوپ «جیمز وب» منتشر شد

پس از مدت‌ها انتظار، از اولین تصویر اصلی تلسکوپ فضایی "جیمزوب" رونمایی شد و تصاویر دیگری نیز امروز (سه‌شنبه) منتشر خواهند شد.

پس از مدت‌ها انتظار، از اولین تصویر اصلی تلسکوپ فضایی "جیمزوب" رونمایی شد و تصاویر دیگری نیز امروز (سه‌شنبه) منتشر خواهند شد.

به گزارش ایسنا، این تصویر که یکی از پنج تصویر ثبت شده توسط تلسکوپ فضایی "جیمز وب" است توسط جو بایدن، رئیس‌جمهور ایالات متحده آمریکا طی رویدادی در کاخ سفید که به صورت زنده پخش می‌شد، رونمایی و به طور همزمان در وب‌سایت ناسا و رسانه‌های اجتماعی منتشر شد.

پخش زنده این رویداد که قرار بود در ساعت ۱:۳۰ بامداد به وقت تهران آغاز شود، با تاخیر در ساعت ۲:۴۵ بامداد به وقت تهران آغاز شد.

این اولین تصویر از تلسکوپ فضایی جیمز وب ناسا است که عمیق‌ترین و واضح‌ترین تصویر مادون قرمز از جهان‌های دور را تا به امروز نمایش می‌دهد. این تصویر از خوشه کهکشانی SMACS ۰۷۲۳ ثبت شده که در فاصله ۴.۶ میلیارد سال نوری از ما قرار دارد و مملو از جزئیات است. عمر برخی از کهکشان‌های موجود در این تصویر به 13 میلیارد سال می‌رسد.

هزاران کهکشان از جمله کم‌نورترین اجرام آسمانی رصد شده در نور مادون قرمز در آن نمایان شده‌اند. این کهکشان‌ها تنها بخش کوچکی از آسمان را تشکیل می‌دهد.

سایر تصاویر این تلسکوپ که به گفته ی "بیل نلسون" رئیس ناسا، عمیق‌ترین تصاویر ثبت شده از جهان ما تاکنون هستند قرار است امروز (سه‌شنبه ۲۱ تیر) ساعت ۱۹ به وقت تهران منتشر شوند.

ناسا در روز جمعه هشتم ژوئیه (۱۸ تیر) فهرستی از اولین اهداف کیهانی تلسکوپ جیمز وب را در وب‌سایت خود به اشتراک گذاشت که شامل سحابی‌ها و سیارات فراخورشیدی می‌شد.

تلسکوپ فضایی جیمز وب که پروژه مشترک آژانس‌های فضایی آمریکا، اروپا و کانادا است در تاریخ ۲۵ دسامبر ۲۰۲۱، مصادف با چهارم دی ماه سال ۱۴۰۰ به فضا پرتاب شد. این رصدخانه پیشرفته فضایی پس از گذشت یک ماه به مقصد خود در نقطه لاگرانژ ۲ رسید و راه اندازی ابزارهای علمی پیشرفته آن به مدت شش ماه توسط محققان در زمین پیگیری و دنبال شد. اکنون انتظارها به پایان رسیده و این تلسکوپ اولین تصاویر خود را به نمایش گذاشته است و به زودی تصاویر دیگری از آن منتشر خواهد شد. این تصویر و تصاویری که امروز منتشر خواهند شد، اولین تصاویر ارسال شده توسط تلسکوپ وب نیستند اما اولین تصاویر اصلی و تمام‌رنگی این رصدخانه ۱۰ میلیارد دلاری هستند.

این تلسکوپ پیش از این نیز برای تراز آینه اصلی ۱۸ بخشی خود که ظاهری مشابه کندوی زنبور عسل دارد تصاویری از یک ستاره پر نور به نام "HD ۸۴۴۰۶" ثبت و منتشر کرده بود.

این تصاویر تنها اولین موارد از بسیار تصاویری است که تلسکوپ جیمز وب ثبت و منتشر خواهد کرد. در ابتدا انتظار می‌رفت که "وب" به عنوان قدرتمندترین تلسکوپ پرتاب شده به فضا تا کنون، برای مدت دستکم ۱۰ سال در فضا به رصد کیهان بپردازد اما باقی ماندن سوخت اضافی در آن باعث شده که دانشمندان انتظار افزایش مدت مأموریت آن تا ۲۰ سال را داشته باشند.

ناسا به تازگی در صفحه اینستاگرام خود اعلام کرده که چهارمین و آخرین ابزار این تلسکوپ بررسی و آماده کار شده است. با آماده شدن دوربین مادون قرمز نزدیک (NIRCam) اکنون می‌توان گفت که تمامی ابزارهای وب برای کاوش اسرار کیهان آماده کار هستند.

اکنون که شاهد اولین تصویر این تلسکوپ فرسرخ پر قدرت بوده ایم می‌توانیم با اشتیاق بیشتر منتظر انتشار سایر تصاویر بمانیم.