

اگر ذره‌ای شن را در نوک انگشتان بگذارید و درحالی‌که دست‌تان را دراز کرده‌اید از سر شانه به آن نگاه کنید این بخشی از جهانی است که در تصویر می‌بینید.
 توسط جو بایدن، رئیس‌جمهور ایالات متحده آمریکا؛



از اولین تصویر اصلی تلسکوپ فضایی "جیمزوب" رونمایی شد.

به گزارش اسپادانا خبر، این تصویر که یکی از پنج تصویر ثبت شده توسط تلسکوپ فضایی جیمز وب است توسط جو بایدن، رئیس‌جمهور ایالات متحده آمریکا در کاخ سفید و به صورت زنده رونمایی و به طور همزمان در وبسایت ناسا و رسانه‌های اجتماعی منتشر 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 0723 SMACS ثبت شده و مملو از جزئیات است. هزاران کهکشان از جمله کم نورترین اجرام آسمانی رصد شده در نور مادون قرمز در آن نمایان شده‌اند. این کهکشان تنها بخش کوچکی از آسمان را تشکیل می‌دهد.

تلسکوپ فضایی جیمز وب که پروژه مشترک آژانس‌های فضایی آمریکا، اروپا و کانادا است در تاریخ ۲۵ دسامبر ۲۰۲۱ به فضا پرتاب شد. این رصدخانه پیشرفته فضایی پس از گذشت یک ماه به مقصد خود در نقطه لاگرانژ ۲ رسید و راه‌اندازی ابزارهای علمی پیشرفته آن به مدت شش ماه توسط محققان در زمین پیگیری و دنبال شد.

این تصویر اولین تصاویر ارسال شده توسط تلسکوپ وب نیستند اما اولین تصاویر اصلی و تمام رنگی 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.

بیل نلسون، مدیر ناسا درباره‌ی تصویر زمینه ژرف جیمز وب گفت:

اگر ذره‌ای شن را در نوک انگشتان بگذارید و درحالی‌که دست‌تان را دراز کرده‌اید از سر شانه به آن نگاه کنید این همان بخشی از جهانی است که [در این تصویر] می‌بینید؛ فقط یک ذره‌ی کوچک از کل جهان هستی. نوری که از یکی از ذرات در تصویر می‌بینید مربوط به ۱۳٫۵ میلیارد سال قبل است یعنی نزدیک به زمان آغاز جهان در ۱۳٫۸ میلیارد سال پیش.

برچسب‌ها: [دانشگاه](#) [1]
[جو بایدن](#) [2]