



صاحب امتیاز: موسسه فرهنگی هنری وصف صبا
مدیر مسئول و سردبیر: محمدرضا شفیعی
معاون سردبیر: نغمه دانش آشتیانی

www.rooznamehsaba.com
rooznamehsaba

تهران خیابان آیت الله مدنی کوچه خجسته منش پلاک ۵
تلفن: ۶۰۷۷۵۸۲۴۲۲ فکس: ۷۷۵۴۸۲۴۵
چاپ: موسسه فرهنگی مطبوعاتی ایران
توزیع: نشر گستر امروز

کامل بشوید من را
نمیشوید نصفه که تن را

بیتی از فردوسی!



این روزها شست و شوی نیمه کاره مجسمه فردوسی نقدهای زیادی را به دنبال داشته است

تصویر تکه ای از اعماق جهان هستی

که ایر عظیمی از غبار و گاز در فاصله ۷۶۰۰ سال نوری زمین است همچنین سحابی ان جی سی ۱۳۲ یا «حلقه جنوبی» که ستاره در حال مرگی را در فاصله ۲ هزار سال نوری از ما احاطه کرده، اختصاص دارند.

سحابی «شاه تخته» به دلیل ستون‌های سر به فلک کشیده‌اش، که شامل «کوه اسرار آمیز» می‌شود، یک قله کیهانی به طول سه سال نوری است که قبل از این در تصویری نمادین توسط تلسکوپ هابل شکار شده بود.

سیاره گازی غول پیکر WASP-96 b نیز که یکی دیگر از اهداف جیمز وب تعریف شده است در فاصله هزار و ۱۵۰ سال نوری از زمین قرار دارد و جرم آن تقریباً نصف سیاره مشتری در منظومه شمسی است. یک خوشه کهکشانی شامل پنج کهکشان به نام «پنج‌قلوی استکان» در فاصله ۲۹۰ میلیون سال نوری از زمین نیز یکی دیگر از اهداف جیمز وب برای نخستین تصویربرداری از عمق کیهان بوده است.

این اهداف توسط یک کمیته بین‌المللی شامل اعضای ناسا، آژانس فضایی اروپا، آژانس فضایی کلمادا و موسسه علمی تلسکوپ فضایی در بالتیمور آمریکا انتخاب شده‌اند.

اریک اسمیت، دانشمند ارشد بخش اخترفیزیک ناسا و مسئولان پروژه جیمز وب گفت: هدف اولیه تلسکوپ این بود که نخستین ستاره‌ها و کهکشان‌های جهان را ببیند یا به عبارتی جهان را برای اولین بار پس از روشن شدن چراغ‌ها تماشا کند.

در این تصویر، خوشه کهکشانی اس ام ای سی ۷۲۳ همان‌طور که ۴/۶ میلیارد سال پیش پدیدار شده است به چشم می‌خورد. جرم این خوشه کهکشانی در حال بزرگ‌نمایی اجرام دورتر پشت سر خود است، پدیده‌ای که به عنوان علمی یا ذره‌بین گرانشی شناخته می‌شود.

در این عکس که اولین میدان عمیق وب به شمار می‌رود، برخی

۱۱ جولای اولین تصویر تلسکوپ فضایی جیمز وب، قدرتمندترین تلسکوپ فضایی جهان از اعماق جهان هستی منتشر شد. این تصویر راناسا به عنوان ژرف‌ترین و واضح‌ترین تصویر مادون قرمز از کیهان عنوان کرد.

این تصویر تمام رنگی توسط جو بایدن رئیس جمهوری آمریکا در یک رویداد عمومی در کاخ سفید در واشنگتن منتشر شد. این تصویر هم‌اکنون که اشاره شد اولین قابلیت‌های قدرتمند مورویت تلسکوپ فضایی جیمز وب را در همکاری با ESA (آژانس فضایی اروپا) و CSA (آژانس فضایی کانادا) به نمایش می‌گذارد.

بایدن در اظهاراتش طی این رویداد گفت: این تصویر به جهلیان یادآوری می‌کند که آمریکایی‌ها توانسته‌اند کارهای بزرگی انجام دهند و به مردم آمریکا به ویژه فرزندان ما یادآوری کند که هیچ چیزی فراتر از توان ما نیست. وی تأکید کرد: ما می‌توانیم چیزهایی را ببینیم که قبلاً هیچ‌کس ندیده است. ما می‌توانیم به مکان‌هایی برویم که قبلاً هیچ‌کس به آنها سر نزده است.

در این اولین تصویر تمام رنگی تلسکوپ جیمز وب هزاران کهکشان از جمله کم‌سوترین آنها دیده می‌شود. این تصویر یک تکه از کهکشان را تقریباً به اندازه یک دانه نشان می‌دهد.

بیل نلسون مدیر ناسا گفت: این مأموریت با نبوغ انسانی تیم باورنکردنی وب در ناسا و شرکای بین‌المللی ما در آژانس فضایی اروپا و آژانس فضایی کلمادا امکان پذیر شد. وب فقط شروع کاری است که ما می‌توانیم در آینده انجام دهیم وقتی که همه ما با هم به نفع بشریت کار می‌کنیم.

این عکس آنگونه که یورونیوز خبر می‌دهد، متشکل از تصاویر متعددی است که در طول موج‌های مختلف نور در طول ۱۲/۵ ساعت گرفته شده‌اند. گرفتن چنین عکسی توسط تلسکوپ فضایی «هابل» هفته‌ها طول می‌کشید. پیش‌تر یک کمیته بین‌المللی اعلام کرده بود که این تصاویر علمی تمام رنگی، به سحابی کارینا یا «شاه‌تخته»



کهکشان‌ها به صورت نقاط نورانی ظاهر شده‌اند در حالی که برخی دیگر خمیده به نظر می‌رسند، چرا که در سفر طولانی خود در زمان، توسط نیروی گرانش منحرف شده‌اند.

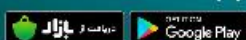
تلسکوپ فضایی جیمز وب هفت تن وزن دارد و به افتخار جیمز ادوین وب، مدیر برنامه‌های دهه شصت ناسا نامگذاری شده است. این دستگاه صد برابر از تلسکوپ هابل قوی‌تر است، گرچه دانشمندان با توجه به تفاوت‌ها در کارکرد این دو دستگاه از مقایسه این دو خودداری می‌کنند.

قابلیت‌های مادون قرمز وب به آن اجازه می‌دهد تا بهتر از هر تلسکوپ دیگری به سمت زمان آغاز جهان یا بیگ‌بنگ که ۱۳/۸ میلیارد سال پیش اتفاق افتاد نگاه کند. پیش‌بینی می‌شود مأموریت جیمز وب ۱۰ سال به طول بینجامد، با این حال این تلسکوپ دارای قابلیت تمدین سوخت اضافی برای عملیات ۲۰ ساله است. اخیراً گزارش‌ها



بهتره!

www.ewano.app



هواداری با

خرید بسته
پرداخت قبض

کارت به کارت
خرید شارژ