

مرموزترین تصاویر از فضا

ثبت تصویر صخره‌ای شبیه به اردک در مریخ توسط کاوشگر دیسکآوری بهانه‌ای برای مرور جالب‌ترین تصاویر ارسال شده توسط کاوشگرهای ناسا شد

ZENDEGI-SALAM

ضمیمه روزنامه خراسان

شنبه ۲۱ آبان ۱۴۰۱

۱۷ ربیع الثانی ۱۴۴۴

شماره ۳۱۰۷۸

۲۲۹۸



یک اردک مریخی در حال شنا!

کاوشگر دیسکآوری که چندوقتی است در دهانه «گیل» در مریخ حضور دارد، به تازگی به سنگ عجیبی برخورد کرده که ظاهری شبیه یک اردک دارد. کاوشگر ناسا در اواخر ماه اکتبر با دور بین خود، تصویر این سنگ را ثبت کرده است. «اندریالاک» که این عکس را رنگی کرده، در تویییتی در این باره نوشته: «این یک سنگ به شکل اردک است که چند روز پیش توسط کاوشگر دیسکآوری ناسا دیده شده بود.» مریخ‌نورد ناسا، توانسته تصویر این سنگ را در بهترین زاویه ثبت کند تا به نظر برسد که یک اردک در حال شنا می‌خواهد به سمت عقب نگاه کند. این سنگ حتی منقار و پاها را هم شامل می‌شود و با توجه به سایه‌ای که روی سر آن ایجاد شده، می‌توان جایگاه چشمان این حیوان را متصور شد. دانشمندان به‌طور خاص به بررسی مواد معدنی نمکی در این منطقه علاقه‌مندند؛ چرا که باور دارند این مواد معدنی می‌توانند حاوی اطلاعاتی درباره تاریخچه آب در مریخ باشند. این کاوشگر همچنین به دنبال نشانه‌های مولکول‌های آلی است تا دریابد که این سیاره در گذشته سکونت‌پذیر بوده یا خیر؟

مجید حسین‌زاده | روزنامه‌نگار

پرونده

کسب اطلاعات درباره سیاره‌های دیگر و امید به یافتن حیات دیگر در منظومه شمسی، باعث شده تا کاوشگرهای متعددی به فضا ارسال شوند. هم‌اکنون بیش از ۲۰ کاوشگر فضایی در اطراف سیاره‌ها و ماه‌های منظومه خورشیدی و همچنین شماری از سیارک‌ها و دنباله‌دارها در حال گردش و بررسی در حوزه مأموریت فضایی خود هستند. این کاوشگرها تاکنون تصاویری شماری از فضا ارسال کردند که در برخی موارد سبب ایجاد جنجال‌هایی درباره وجود حیات فرازمینی شده است. به تازگی هم کاوشگر کنجکاوی ناسا صخره‌ای با شباهت باورنکردنی به یک اردک را در مریخ مشاهده کرده است. به همین بهانه و در پرونده امروز زندگی‌سلام، جالب‌ترین تصاویر ارسال شده توسط کاوشگرهای ناسا را که حرف‌وحديث‌های زیادی درباره‌شان به وجود آمده، با هم مرور خواهیم کرد.

استخوان‌ران روی مریخ!

مریخ‌نورد «دیسکآوری» ناسا در سال ۲۰۱۴ عکسی را به زمین ارسال کرد که نشان دهنده یک سنگ بسیار عجیب و غریب و شبیه به استخوان‌ران انسان بود. دانشمندان با اجبار و بعد از جنجالی شدن این عکس، توضیح دادند که این شکل غیرمعمول به احتمال زیاد محصول فرسایش بادی یا آب در مریخ است. یک پژوهشگر نجوم درباره واکنش مردم به واقعی بودن این عکس در همان زمان گفته بود که اگر ناسا واقعا می‌توانست بقایای انسان در مریخ را پیدا کند، دانشمندان در اعلام آن، لحظه‌ای درنگ نمی‌کردند!

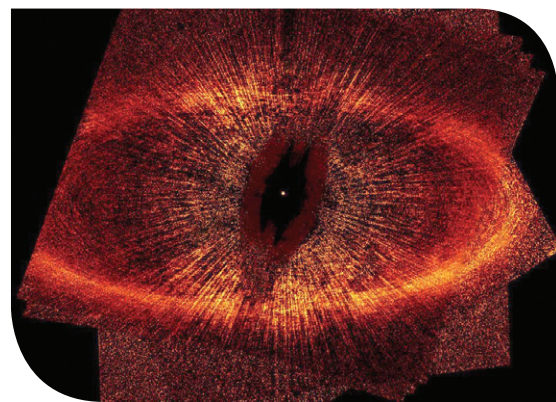


نقاشی انتزاعی روی مشتری



فضاپیمای «Juno» در اکتبر ۲۰۱۷، نمای خیره‌کننده‌ای از مشتری ثبت کرد که بسیار شبیه به یک تابلوی نقاشی انتزاعی است اما در واقع یک تصویر رنگی شده از سامانه‌ای ابری در نیم کره شمالی مشتری را نشان می‌دهد. جونو، به این ترتیب برای اولین بار عکسی از قطب شمال این سیاره به ما نشان داد.

چشم‌کیهان در منظومه شمسی



چشم‌سرخ خون‌باری که می‌بینید، تصویری است که تلسکوپ «هابل» در سال ۲۰۱۷ از گردوغبار پیرامون یک ستاره ثبت کرده است. ستاره «Fomalhaut»، هفدهمین ستاره در خشان در آسمان شب ماست که با چشم غیرمسلح در آسمان دیده می‌شود. این ستاره نسبتاً جوان، هنوز در غبار تولدش پوشیده شده است.

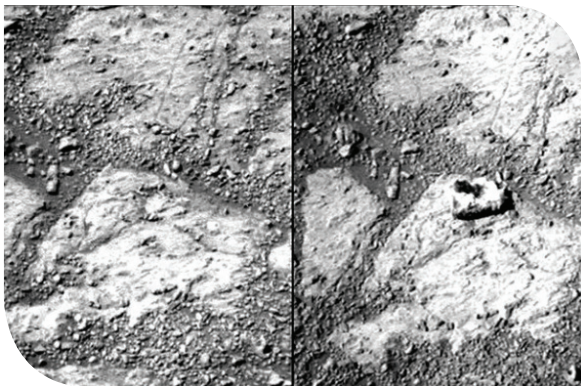
یک ماهی وسط خشکی!

مریخ‌نورد «دیسکآوری»، چند سال پیش شکل‌گیری غیرمعمول شبیه به یک ماهی را روی مریخ به ثبت رساند که بسیاری از طرفداران وجود بیگانگان را هیجان‌زده کرد. در واقع شکل سنگ و نورپردازی موجود در زمان عکس در ترکیب با یکدیگر باعث ایجاد تصویری شبیه به ماهی شده‌اند. ناسا همان گونه در باره احتمال وجود استخوان‌ها و حیوانات فسیل‌شده در مریخ این گونه توضیح داد که: «مریخ احتمالاً هرگز در جو خود و در جاهای دیگر، اکسیژن کافی برای حمایت از ارگانیسم‌های پیچیده نداشته و بنابراین احتمالاً فسیل‌های جانوران در آن وجود ندارند.»



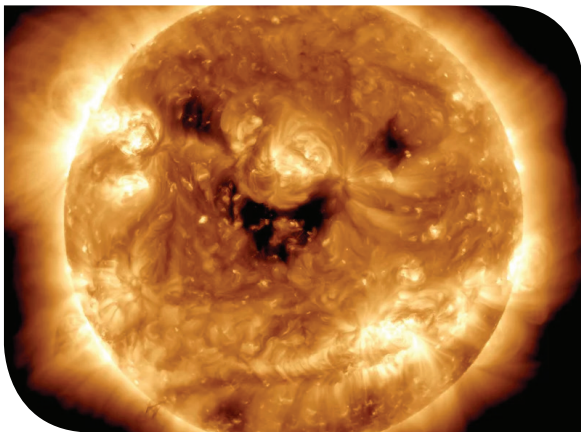
ظهور یک شیء عجیب

مریخ‌نورد «آپور چونیتی» ناسا در عکس‌های دورهای خود از این سیاره، تصویری از یک جسم را مخابره کرد که دانشمندان متوجه شده‌اند این جسم پیش از این در آن موقعیت قرار نداشته است. به دنبال انتشار این عکس، برخی بر آن شدند تا این جسم را یک «قارچ بیگانه» تفسیر کنند اما ناسا چنین تصویری نداشت. هنوز اطلاعاتی درباره ماهیت این جسم مرموز منتشر نشده است.



لبخند خورشید

رصدخانه پویایی‌شناسی خورشیدی ناسا، اکتبر سال جاری میلادی با کمک نور فزاینش توانست تصویری از لبخند خورشید را ثبت کند؛ این تصویر که در واقع کنار هم قرار گرفتن سه لکه‌تیر را نشان می‌دهد، مناطقی است که از آن جابادهای خورشیدی به سمت فضا فوران می‌کنند.

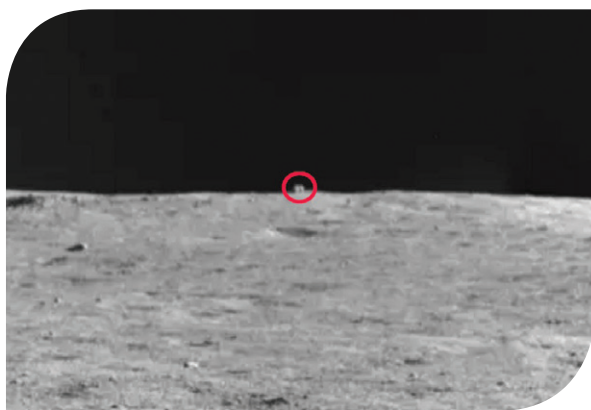


پرسه‌های شبخ ترسناک در فضا

در این عکس دیدنی و البته بسیار جنجالی که در سال ۲۰۱۶ توسط مریخ‌نورد «آپور چونیتی» ناسا گرفته شده، تصویری عجیب و غریب شبیه به یک شیخ دیده می‌شود. این عکس تا مدت‌ها در سایت‌ها و شبکه‌های اجتماعی دست به دست می‌شد تا این که پژوهشگران اعلام کردند این شیخ در واقع یک گردباد بزرگ گردوغبار است که در سراسر سطح مریخ قابل مشاهده است.



کلبه متروکه در ماه



مریخ‌نورد «Yutu-۲» چین، در ۲۰۱۷ تصویری از سمت دور ماه ثبت کرد که در آن کلبه مرموزی دیده می‌شود. این تصویر مبهم که در واقع شیئی مکعبی شکل را در ماه نشان می‌دهد، احتمالاً یکی از بسیاری از تخته‌سنگ‌های بزرگ ماه است که بر اثر برخورد از زیر سطح ماه برداشته شده است.

در جست‌وجوی قاشق!



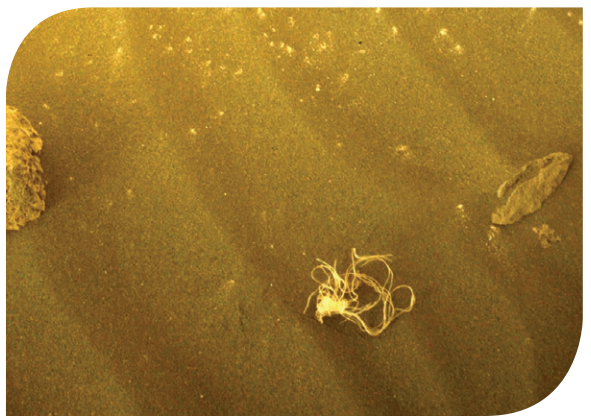
نگاهی به مرکز این تصویر از مریخ‌نورد Curiosity ناسا ممکن است برای شما تداعی کننده یک قاشق غذاخوری باشد. ناسا توضیح می‌دهد که مریخ همان نیروی جاذبه‌ای را که ما روی زمین داریم، ندارد. بنابراین سازه‌های شکننده مانند این شانس دارند که بدون شکستن و سقوط، به این شکل معلق بمانند.

گل در مریخ



مریخ‌نورد «کنجکاوی» ناسا، تصویری جالب از مریخ ثبت کرده است که در نگاه اول، یک گل به نظر می‌رسد اما دانشمندان می‌گویند این تصویر میکروسکوپی، ساختارهای ظریف و کوچکی را نشان می‌دهد که از رسوب مواد معدنی تشکیل شده است.

نخ، نودل یا پاستا؟



مریخ‌نورد «Perseverance» باتصویری که امسال از سیاره سرخ فرستاد، همه را شگفت‌زده کرد. چیزی که روی سطح مریخ دیده می‌شود، به نظر می‌رسد یک نخ باشد یا رشته‌ای از نودل یا پاستا اما کارشناسان فضایی می‌گویند زباله‌ای است به جامانده از مأموریت‌های قبلی، رشته‌ای از الیاف پلی‌استر.