

منبع نور مرموز مریخ چیست؟

کاوشگر کنجاوی ناسا باری دیگر با ثبت تصویری جنجالی از سیاره خالی از سکنه مریخ، توجه رسانه‌های جهان را به سوی این سیاره جلب کرده‌است.



همشهری آنلاین: کاوشگر کنجاوی ناسا باری دیگر با ثبت تصویری جنجالی از سیاره خالی از سکنه مریخ، توجه رسانه‌های جهان را به سوی این سیاره جلب کرده‌است.

براساس گزارش دیسکاوری، کاوشگر کنجاوی ناسا که بارها با ارسال تصاویر گیج‌کننده از سیاره مریخ، بازار شایعات را در فضای رسانه‌ها، به ویژه رسانه‌های آنلاین داغ کرده‌است، باری دیگر تصویری به ثبت رسانده که در آن می‌توان انعکاس نوری را در دوردست مشاهده کرد، گویی کسی به عمد درحال بازتاب دادن نور خورشید به سوی دوربین کنجاوی است.

ناسا دلیل این پدیده عجیب در این تصویر جدید را بازتاب نور خورشید روی سطح صیقلی یک سنگ می‌داند. به گفته متخصصان پروژه کنجاوی، دو عکسی که کنجاوی از این منطقه به ثبت رسانده، در ساعتی مشابه از روز به ثبت رسیده، از این رو احتمال اینکه این لکه، بازتاب نور خورشید روی سطح یک سنگ باشد بسیار زیاد است. به گفته جاستین ماک، در تمامی این تصاویر موقعیت خورشید نسبت به کاوشگر ثابت بوده و در غرب-شمال غرب کاوشگر قرار داشته و زاویه آن با سطح سیاره بسیار کم بوده‌است.

توضیح دیگر ناسا این است که احتمالاً این نور از میان حفره‌ای درون یک تکه سنگ روی لنز دوربین کنجاوی متمرکز شده‌است. باوجود اینکه این بازتاب نور در دو تصویر که در دو روز متفاوت از منطقه گرفته شده، دیده می‌شود، اما متخصصان ناسا اصرار دارند که این نقطه درخشان هیچ ارتباطی با ساکنان احتمالی مریخ ندارد.

این تصویر که در روز سوم آوریل به ثبت رسیده اولین بار مورد توجه یک انجمن جستجوی حیات بیگانه قرار گرفت و به تدریج در میان رسانه‌ها پخش شد و در تمامی آنها تاکید شده بود که این نقطه درخشان منبعی مصنوعی دارد نه طبیعی.

این درحالی‌است که رقیق بودن اتمسفر مریخ به این معنا است که ذرات پرانرژی، پرتوهایی که به پرتوهای کیهانی شهرت دارند، برخلاف زمین به صورت کامل توسط اتمسفر جذب نمی‌شوند و ممکن است بخشی از آنها توسط سطوح مختلف بازتابانده شوند و ی مستقیماً روی سطحی با حساسیت، بالا، مانند تراشه CCD دوربین عکاسی، اثر بگذارند. از این رو این احتمال وجود دارد که این نقطه درخشان اصلاً نور نباشد، بلکه بخشی از پرتوهای کیهانی باشد که در زمان عکسبرداری وارد لنز دوربین NAVCAM کاوشگر شده‌است.

به گفته اخترشناسان برخورد پرتوهای کیهانی با CCD دوربین کنجاوی باعث افزایش بارالکتریکی آن شده و نقطه‌ای درخشان را از خود به جا گذاشته‌است. این پدیده در تصاویر نجومی بسیار رواج دارد، زیرا دوربین‌های فضایی در برابر پرتوهای کیهانی و خورشیدی محافظ قدرتمندی ندارند، از این رو است که در بسیاری از تصاویر خام و ویرایش نشده که از خورشید به ثبت می‌رسند، می‌توان لکه‌های درخشان زیادی را مشاهده کرد.

در بسیاری از تصاویر زاویه این لکه‌های درخشان به گونه‌ای است که می‌توان به راحتی هویت آن را تشخیص داد، اما در این تصویر، از آنجایی که موقعیت لکه درست در میان خط افق مریخی قرار گرفته، خطای دید ایجاد شده و بسیاری را به اشتباه انداخته‌است.