

## امکان عکسبرداری رنگی با وضوح بالا از مریخ

محققان دوربینی با قابلیت تصویربرداری با وضوح بالا برای مریخ نورد «مریخ ۲۰۲۰» ابداع کرده اند که به مریخ نورد کمک می کند تا نمونه های بهتری جمع آوری و تصاویر رنگی از مریخ ثبت کند.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، مریخ نورد ۲۰۲۰ در حال آماده سازی است و قرار است به مریخ ارسال شود. در همین راستا محققان مشغول تجهیز این مریخ نورد به ابزارهای حیاتی برای تهیه تصاویر رنگی با وضوح بالا هستند.

این مریخ نورد به منطقه ای از ماه به نام دهانه می رود که در مرز حوضچه قرار دارد. محققان مدت هاست که توجهشان به این دهانه جلب شده و قصد تحقیق در آن را دارند.

با ارسال ۲۰۲۰ به مریخ دانشمندان می توانند اطلاعات مربوط به این دهانه را جمع آوری کنند. محققان معتقدند در این منطقه یک دریاچه باستانی وجود داشته و حتی احتمالاً نوعی از حیات در این منطقه شکل بگیرد. البته در حال حاضر هیچ نشانی از حیات در منطقه وجود ندارد اما آنها معتقدند احتمالاً مواد معدنی در دهانه وجود دارد که در نتیجه وجود آب شکل گرفته اند. دانشمندان با بررسی این مواد می توانند تحولات دریاچه در گذر زمان را بررسی کنند.

در همین راستا مریخ نورد مذکور باید اطلاعاتی بصری از دهانه جمع آوری کند. برای این منظور ۲۰۲۰ به دو دوربین با وضوح تصویربرداری بالا به نام - مجهز می شود. این دوربین در هفته جاری در مریخ نورد نصب می شود. مریخ نورد به کمک دوربین - می تواند تصاویر رنگی ثبت کند و جالب آنکه دوربین قابلیت زوم نیز دارد. این روند به دانشمندان کمک می کند تا مواد معدنی و ساختار صخره ها و رسوبات ماه را بررسی کنند.

جیم بل محقق ارشد پروژه توسعه دوربین - در دانشگاه ایالتی آریزونا می گوید: - نخستین دوربین رنگی مریخی خواهد بود که قابلیت زوم نیز دارد. به این ترتیب می تواند تصاویری سه بعدی با وضوح بالا ساخت. - نقش مهمی در جمع آوری بهترین نمونه ها از دهانه دارد.

انتهای پیام/