

تصویر ردیای چکمه بر مریخ

تصویری از رد پای بزرگ بر روی سطح مریخ از میان تصاویر ماه گذشته فضایی چشمگیرتر بوده است. تصویری که به «رد چکمه بر روی مریخ» شهرت پیدا کرد و توسط مدارگرد مریخی آژانس فضایی اروپا به ثبت رسید...



تصویری از رد پای بزرگ بر روی سطح مریخ از میان تصاویر ماه گذشته فضایی چشمگیرتر بوده است. تصویری که به «رد چکمه بر روی مریخ« شهرت پیدا کرد و توسط مدارگرد مریخی آژانس فضایی اروپا به ثبت رسید. به گزارش خبرگزاری مهر، این رد چکمه بزرگ و 386 کیلومتری در واقع حفره‌ای است که به «اورکاس پاترا« شهرت دارد و نسبت به تصویر چهره انسان بر روی مریخ ابهام‌انگیزتر است. چهره انسان بر روی مریخ در واقع تپه‌ای برافراشته است که به صورت اتفاقی و بر اساس سایه‌های ایجاد شده به شکل صورت انسان دیده می‌شود. اما دانشمندان در حال حاضر در توضیح چگونگی شکل‌گیری اورکاس پاترا ناکام باقی مانده‌اند. اصطلاح «پاترا« معمولاً برای توضیح حفره‌های آتشفشانی عمیق، پیچیده و نامنظم مورد استفاده قرار می‌گیرد. اورکاس پاترا در میان دو حفاظ بزرگ آتشفشانی به نامهای «المپیوس« و «الیسیوم« قرار گرفته اما مشخص نیست آیا فعالیت‌های آتشفشانی عامل شکل‌گیری این ساختار چکمه مانند هستند یا نه. این فرورفتگی می‌تواند به شکل یک حفره گرد آغاز شده باشد که به تدریج و به واسطه فعالیت‌های زمینی تغییر شکل داده است و یا می‌تواند به واسطه فرسایش حفره‌های جداگانه‌ای که با این حفره در یک خط قرار داشته‌اند به وجود آمده باشد. بر اساس گزارش ان.بی.سی، با این همه محققان تیم کاوشگر مداری مریخ می‌گویند پذیرفته‌ترین توضیح برای این رد چکمه مانند بر روی سطح مریخ برخوردی اریب است، زمانی که جرمی کوچک در زاویه‌ای بسیار کم، کمتر از 5 درجه از سطح افق، با سطح مریخ برخورد کرده است.