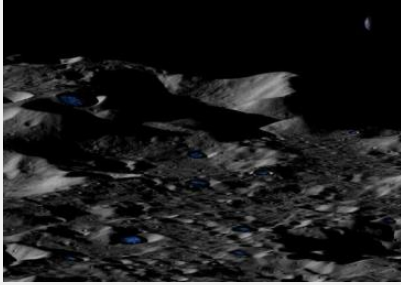


محل وجود آب یخ زده در ماه مشخص شد

نتایج یک بررسی جدید نشان می دهد ذخائر آبی فراوانی در سطح ماه به صورت یخ زده وجود دارد که به طور عمده در چند دهانه قطبی کره ماه واقع هستند.



نتایج یک بررسی جدید نشان می دهد ذخائر آبی فراوانی در سطح ماه به صورت یخ زده وجود دارد که به طور عمده در چند دهانه قطبی کره ماه واقع هستند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دیجیتال ترندز، کشف ذخایر یخ در روی ماه از آن جهت اهمیت دارد که زمینه را برای سکونت طولانی مدت بر روی قمر زمین ممکن می کند.

این امر نیاز به انتقال حجم زیادی از آب به کره ماه را برطرف کرده و موجب کاهش مصرف سوخت و امکان حضور طولانی مدت در کره ماه می شود.

یافته های جدید ناسا در این زمینه مبتنی بر مقایسه سطح کره عطارد و ماه است که هر دو به میزانی مشابه شاهد برخورد سیارک ها و شهاب سنگ ها بوده اند و همین مساله موجب شکل گیری دهانه های متعددی در سطح هر دو سیاره شده است. نحوه تابش خورشید بر قطب های این دو سیاره نیز کم و بیش یکسان است و سایه تقریباً دائمی بر قطب های سیارات مذکور باعث شکل گیری طولانی مدت یخ بر روی آنها می گردد.

دهانه های نزدیک به قطب کره ماه ۱۰ درصد کم عمق تر از سایر دهانه های موجود بر روی این سیاره هستند و همین مساله نشان می دهد که احتمالاً آنها با یخ پر شده اند. قرار است در آینده با استفاده از فضاپیماهای مجهز به رادار بررسی های دقیق تری در این زمینه صورت بگیرد.