

اورانیوم در سطح ماه

آخرین یافته‌های ماهواره کاگویا نشان دهنده وجود اورانیوم در سطح ماه است...



آخرین یافته‌های ماهواره کاگویا نشان دهنده وجود اورانیوم در سطح ماه است

به گزارش Space.com، محققان این خبر را در مقالات منتشر شده کارگاه بین‌المللی تشعشعات کیهانی اعلام کردند. این اولین آثار وجود مواد رادیواکتیو در ماه است. محققان معتقدند که این اورانیوم می‌تواند توسط کاوشگرهای مخصوص استخراج شود و یا در آینده با ساخت نیروگاه‌های هسته‌ای در سطح ماه برای تولید انرژی مورد استفاده قرار گیرد.

ماهواره ژاپنی کاگویا که در سال 2007 به فضا پرتاب شد و در دهم ماه ژوئن 2009 با سطح ماه برخورد کرد، این اورانیوم را با طیف سنج گاما شناسایی کرده است. طیف‌سنج گاما در حال حاضر برای نقشه‌برداری از ترکیبات سطح ماه و بررسی عناصر موجود در آن از جمله توریم، پتاسیم، اکسیژن، منیزیم، سیلیکون، کلسیم، تیتانیوم و آهن کاربرد دارد.

رابرت ریدی، یکی از اعضای تیم کاگویا می‌گوید: "ما هم‌اکنون آثار وجود اورانیوم را کشف کرده‌ایم، اورانیومی که قبلاً اطلاعی از وجود آن نداشتیم. تیم ما در حال کشف عناصر جدید و مقایسه آن‌ها با نقشه‌های قدیمی است."

مطالعات دانشمندان بر روی محیط ماه در راستای تلاش دیرینه انسان برای ایجاد کلونی‌های انسانی بر روی این قمر سیاره زمین است. یکی از استفاده‌های این مطالعات در شناسایی محل‌های مناسب برای زندگی در ماه است