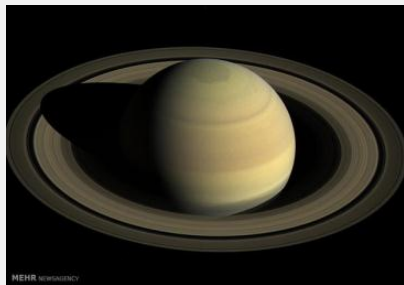


کشف نشانه های حیات در قمر انسلادوس

تحقیقات جدید نشان می دهد احتمالا در قمر انسلادوس زیر پوسته یخی حیات میکروبی وجود دارد.



تحقیقات جدید نشان می دهد احتمالا در قمر انسلادوس زیر پوسته یخی حیات میکروبی وجود دارد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از تلگراف، طبق تحقیقات جدید محققان دانشگاه وین در اتریش احتمالا در منظومه شمسی حیات وجود دارد.

این تحقیق میکروبها می توانند در اقیانوس های گرم و زیرزمینی انسلادوس (قمر یخی که دور زحل مدار می زند) زندگی کنند.

محققان معتقدند انسلادوس منطقه ای ایده آل در زمینه جستجو برای حیات فرازمینی است. آنها در این قمر برخی گونه هایی از میکروب های تولید کننده متان را کشف کرده اند. این میکروب ها می توانند در شرایط سخت و نامساعد این قمر دوام بیاورند.

این قمر زیر پوسته یخی خود اقیانوس دارد. همچنین در قطب جنوب آن شکافی هایی وجود دارد که مایعاتی از آن بیرون می آید. این مایعات حاوی موادی مانند متان، هیدروژن و دی اکسید کربن هستند. میکروب های روی زمین نیز از این مواد برای رشد استفاده می کنند. به همین دلیل برخی دانشمندان گمان می کنند احتمالا ارگانیسم های کوچکی در اقیانوس های مخفی انسلادوس زندگی می کنند.

انسلادوس بسیاری از جزییات ملزوم برای حیات خارجی را در خود دارد و به همین دلیل مرکز توجه تحقیقات انسانی بوده است.