

احتمال وجود دریای زیرزمینی در پلوتو

شبیه سازی رایانه‌ای تصاویر سیاره پلوتو در منظومه شمسی توسط محققان دانشگاه هوکایدو ژاپن از احتمال وجود یک دریای زیرزمینی در این سیاره حکایت دارد.



شبیه سازی رایانه ای تصاویر سیاره پلوتو در منظومه شمسی توسط محققان دانشگاه هوکایدو ژاپن از احتمال وجود یک دریای زیرزمینی در این سیاره حکایت دارد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، هنوز مشخص نیست سرمای شدید باعث یخ زدن این دریا شده یا وجود لایه ای گاز در زیر زمین به عنوان عایق عمل کرده و باعث گرم ماندن فضای زیر پلوتو و مایع بودن دریای مذکور شده است.

حرکت فضاپیما رباتیک افق های جدید ناسا به سمت پلوتو در جولای سال ۲۰۱۵ بسیاری از ایده های اولیه و قدیمی را در مورد این سیاره دوردست منظومه شمسی به طور کامل تغییر داد.

یکی از جالب ترین اکتشافات این فضاپیما شناسایی حوضچه ای استوایی و سفیدرنگ در ابعاد ایالت تگزاس در سطح پلوتو به نام Sputnik Planitia بود. وجود این حوضچه موجب گمانه زنی در مورد وجود دریایی اسرارآمیز در زیر سطح پلوتو شد.

در عین حال برخی دانشمندان گمانه زنی ها در این مورد را رد کرده و می گویند با توجه به فاصله بسیار زیاد پلوتو از خورشید، این سیاره فاقد یک هسته گرم و سوزان بوده و گرمای کافی برای وجود مایعات در آن وجود ندارد. این افراد می گویند دریای یادشده در صورت وجود هم میلیاردها سال قبل یخ زده است.

محققان ژاپنی فعلاً در حال بررسی دقیق ماهیت گاز موجود در این سیاره هستند تا مشخص شود آیا این گاز می تواند موجب تبدیل یخ ها به آب شود یا خیر.