



نشانه های حیات در پلوتون کشف شد/ سیاره ای شبیه زمین

بررسی تصاویر فضایی «نیوهورایزن» از پلوتون نشان می دهد این سیاره ویژگی هایی مانند زمین دارد. در آن تپه هایی متشکل از دانه های جامد و یخی متان وجود دارد.

بررسی تصاویر فضایی نیوهورایزن؛ از پلوتون نشان می دهد این سیاره ویژگی هایی مانند زمین دارد. در آن تپه هایی متشکل از دانه های جامد و یخی متان وجود دارد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از سی ان ان، حدود سه سال پس از آنکه فضایی نیوهورایزن New Horizon به سیاره پلوتون سفر کرد، هنوز هم انسان باید درباره این سیاره کوتوله دانش کسب کند.

در همین راستا طبق تحقیقی که در ژورنال ساینس منتشر شده، این سیاره کوتوله تپه هایی دارد. اما آنها شبیه تپه های شنی روی زمین نیستند. تپه های پلوتون از دانه های یخی و جامد متان تشکیل شده اند.

این درحالی است که در منظومه شمسی وجود تپه در سیارات امری نادر است و فقط در زمین، مریخ، ونوس، تایتان(قمر مشتری) و ستاره دنباله دار ۶۷P وجود دارند.

جان ریادباوگ یکی از مولفان این تحقیق می گوید: هنگامیکه برای نخستین بار تصاویر فضایی نیوهورایزن New Horizon را دیدیم، در همان لحظه متوجه شدیم آنها تپه هستند. اما این واقعا تعجب برانگیز بود زیرا در پلوتون اتمسفر زیادی وجود ندارد.

با وجود آنکه فاصله پلوتون با خورشید معادل ۳۰ برابر فاصله زمین تا این خورشید است، اما این سیاره کوتوله هنوز هم ویژگی هایی شبیه زمین را دارد. تحقیقات انسان همیشه روی سیارات نزدیکمان بوده است اما اطلاعات زیادی در فاصله های طولانی از منظومه شمسی نیز وجود دارد.

گروهی از سیاره شناسان، فیزیکدانان و جغرافیادانان تصاویر دقیقی از سطح پلوتون بررسی کردند. این تصاویر چشم اندازی از فعالیت های روی سطح این سیاره فراهم کرد. پلوتون از نیتروژن، دی اکسید کربن، آب و متان تشکیل شده است. همچنین سطح آن اشکال مختلفی مانند دره و رشته کوه دارد.

شیوا سعیدی قوی اندام