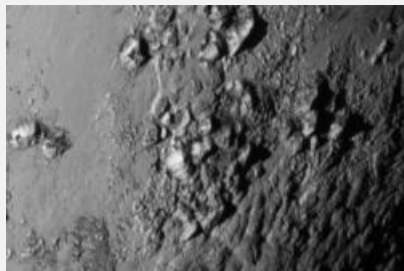


برج های ۴۸۷ متری در سیاره پلوتو کشف شد

عکس های جدید از پلوتو نشان دهنده وجود برج های یخی به طول ۴۸۷ متر در سطح این سیاره است.



عکس های جدید از پلوتو نشان دهنده وجود برج های یخی به طول ۴۸۷ متر در سطح این سیاره است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از مادربرد، پلوتو به عنوان نهمین سیاره منظومه شمسی یک ویژگی خارق العاده دارد. به دلیل شباهت برج به جمعیتی که زانو زده و در حال توبه هستند، دانشمندان به آنها لقب برج های «برج های توبه کار» را داده اند.

جان موریس از دانشگاه یورک در تورنتو همراه گروهی از دانشمندان با بررسی عکس هایی که فضاییمای New Horizons در سال ۲۰۱۵ میلادی برداشته، دلیل شکل گیری آنها را استنباط عنوان کرده اند. این ستون ها که جوان هستند به دلیل فرسایش به وجود آمده اند. برای ایجاد برج های توبه کار به اتمسفر نیاز است. اما اتمسفر سردتر، نازکتر و تیره تر پلوتو همراه با یخی که از گاز متان و نیتروژن به وجود آمده، سبب می شود این ساختارهای یخی به اندازه بی سابقه ای مرتفع شوند.

البته در زمین همچنین برآمدگی هایی به نام «آند خشک» وجود دارد که شبیه برج های پلوتو است. اما در جهان این نخستین مرتبه است که چنین برج هایی در خارج از کره زمین دیده می شود.