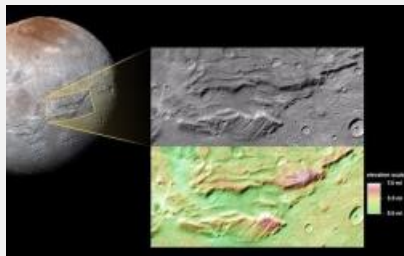


رمزگشایی از شکاف‌های بزرگترین قمر پلوتون

تصاویر گرفته شده و همچنین اطلاعات گردآوری شده توسط یک فضاپیمای ناسا از شکاف های عمیق بر روی بزرگترین قمر پلوتون رمز گشایی کرد.



تصاویر گرفته شده و همچنین اطلاعات گردآوری شده توسط یک فضاپیمای ناسا از شکاف های عمیق بر روی بزرگترین قمر پلوتون رمز گشایی کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر، در تصاویر گرفته شده از فضاپیمای «New Horizons» ناسا که با فاصله ۷۸,۷۰۰ از «کارن» گرفته شده است، منطقه ای به وسعت ۳۸۶ کیلومتر با عرض ۱۷۵ کیلومتر دیده می شود که بر اساس تحقیقات دانشمندان آسیب دیده است.

در بررسی های انجام شده مشخص شد که در ابتدا عناصر رادیواکتیو موجب گرما در این قمر شده است و بعضی از لایه های یخ آب شدند و به قمر «کارن» نفوذ پیدا کردند و یک اقیانوس سطحی را شکل دادند.

در یک دوره، حجم اقیانوس منجمد زیرزمینی در این قمر افزایش پیدا کرد و باعث بوجود آمدن ترک هایی بر روی سطح «کارن» شد و به شبکه وسیعی از ترک ها بر روی این قمر منجر شد.

همچنین بزرگترین شکاف بر روی قمر کارن به طول ۱۸۰۰ کیلومتر و عمق ۷.۵ کیلومتر است.