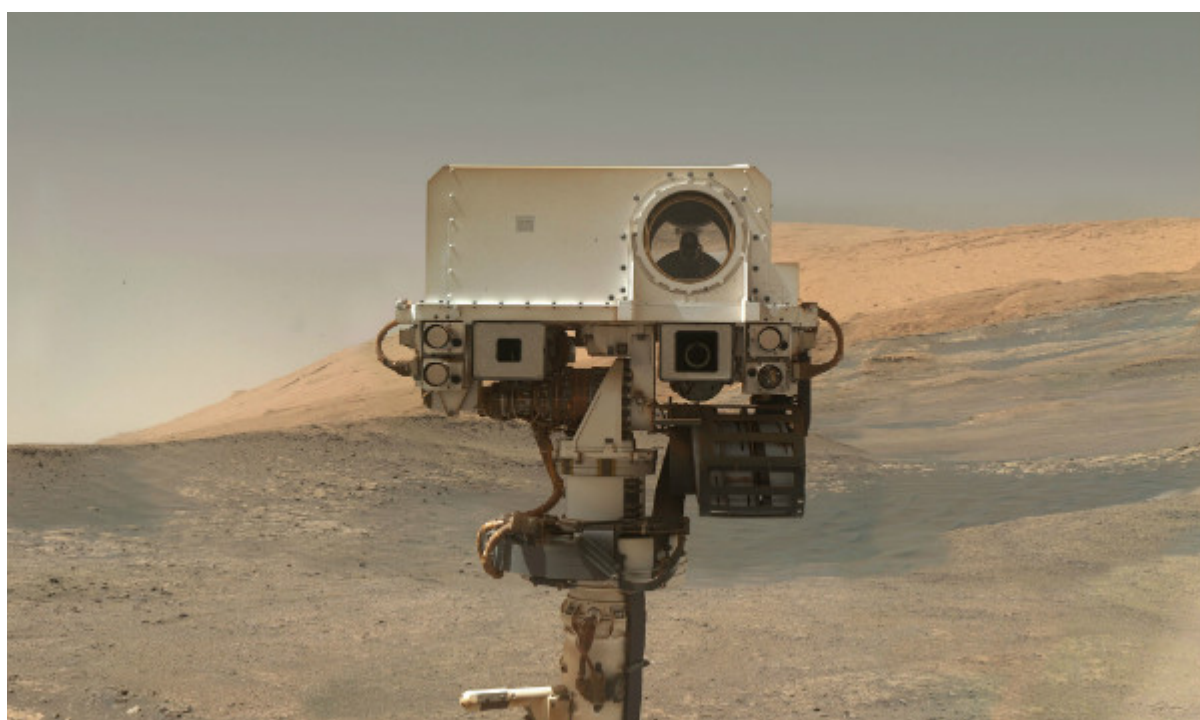


افزایش احتمال حیات در مریخ؛ کاوشگر کنجاوی مقادیر زیادی گاز متان کشف کرد - دیجیاتو

پویا حامدی | یکشنبه، ۰۲ تیر ۱۳۹۸

[مریخ نورد کنجاوی](#) در حین یکی از عملیات هایش روی سطح این سیاره موفق به کشف سطوح بالایی از گاز متان شده است. این کشف روز چهارشنبه طی یک اندازه گیری رخ داد که توسط محققان ناسا کنترل می شد. دستاورد اخیر می تواند به این معنا باشد که [حیات در مریخ](#) ممکن است به شکل میکروبی زیر سطح این سیاره در جریان باشد.

این اولین باری نیست که در مریخ متان کشف می شود متان معمولا با غلظت بالا در اتمسفر زمین موجود است، این گاز که در نتیجه فعالیت موجودات زنده تولید می شود دانشمندان را بر آن داشته تا با بررسی دقیق تر منطقه متوجه شوند آیا منشا این گاز حیات میکروبی زیر سطحی در سیاره سرخ بوده یا خیر. اگر همه چیز طبق برنامه پیش برود احتمالا نتیجه این تحقیقات تا فردا به دستمان خواهد رسید، زمانی که پژوهشگران پیش بینی می کنند کاوشگر کنجاوی نتیجه تحقیقات جدیدش را به زمین بفرستد.



هر مقداری از گاز متان که توسط کاوشگر کنجاوی کشف شود برای دانشمندان نشانی از حیات در مریخ خواهد بود، زیرا اگر داده های به دست آمده دقیق باشند نشان می دهند این گاز اخیراً توسط یک موجود زنده تولید شده است، وگرنه در مدت زمانی کوتاه تجزیه می شد. با این همه گاز متان صرفاً توسط موجودات زنده تولید نمی شود، و صرفاً ممکن است پس از مدت ها از سطوح زیرین این سیاره آزاد شده باشد.

به [گزارش نیویورک تایمز](#)، این اولین باری نیست که دانشمندان روی سطح این سیاره گاز متان کشف می کنند، اما این بار غلظت گاز از همیشه بیشتر بوده است. علاوه بر این داده های به دست آمده توسط [مدارگرد شناسایی مریخ ناسا](#) نیز تایید شده اند. به خاطر داشته باشید این اولین باری نیست که مدارکی دال بر وجود حیات خارج از جو زمین کشف می کنیم، اما تاکنون هیچ کدام از آن ها به اندازه ای قوی نبوده اند که وجودش را ثابت کنند.

[دیجیاتو](#)