

## نقش نمک در حیات فرازمینی



پژوهشگران دانشگاه پردو آمریکا در مطالعه اخیرشان اظهار کرده‌اند، وجود نمک در اقیانوس‌ها ممکن است به طور قابل توجهی بر قابلیت سکونت زمین و فراتر از آن (زیست فرازمینی) تأثیر بگذارد.

پژوهشگران دانشگاه پردو آمریکا در مطالعه اخیرشان اظهار کرده‌اند، وجود نمک در اقیانوس‌ها ممکن است به طور قابل توجهی بر قابلیت سکونت زمین و فراتر از آن (زیست فرازمینی) تأثیر بگذارد.

**به گزارش ایسنا و به نقل از اس تی دی، پژوهش‌های جدید پژوهشگران آمریکایی نشان می‌دهد که نمک ممکن است برای حیات روی زمین و فراتر از آن حیاتی باشد.**

ترکیب جو به ویژه فراوانی گازهای گلخانه‌ای، بر آب و هوای زمین تأثیر به‌سزایی دارد. پژوهشگران دانشگاه پردو به سرپرستی "استفانی اولسون" (Stephanie Olson)، استادیار علوم زمین، جو و سیاره‌شناسی این دانشگاه کشف کرده‌اند که وجود نمک در آب دریا می‌تواند تأثیر قابل توجهی بر قابلیت سکونت زمین و سایر سیاره‌ها داشته باشد.

در این مطالعه، پژوهشگران از یک مدل آب و هوایی برای تجزیه و تحلیل آب و هوای سیاره‌ها با مقادیر مختلف نمک محلول در آب دریا استفاده کردند تا پیش‌بینی کنند که اقیانوس‌های شورتر به آب و هوای گرم‌تر منجر می‌شود و ممکن است به توانایی یک سیاره برای حفظ حیات کمک کند.

این مطالعه بر چگونگی تأثیر مقدار نمک محلول در آب دریا بر آب و هوای جهانی متمرکز بود. دانشمندان دریافته‌اند که آب‌های شورتر به آب و هوای گرم‌تر منجر می‌شود و نمک ممکن است یک عامل کلیدی در قابلیت سکونت اولیه زمین، (زمانی که خورشید کمتر روشن بوده) باشد.

این کشف ممکن است پیامدهایی برای قابلیت سکونت در سیاره‌های دیگر داشته باشد. یافته‌های این مطالعه در مجله Geophysical Research Letters منتشر شد.