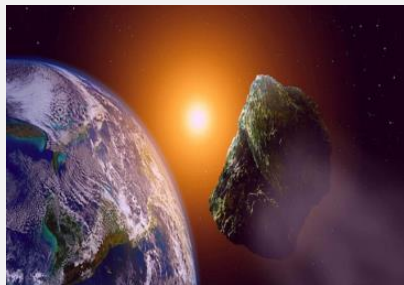


"زهره" از زمین زندگی گرفته است

دانشمندان معتقدند که ممکن است شهاب سنگ‌ها پس از برخورد و گذر از جو زمین، "حیات" احتمالی را به سیاره زهره برده باشند.



دانشمندان معتقدند که ممکن است شهاب سنگ‌ها پس از برخورد و گذر از جو زمین، "حیات" احتمالی را به سیاره زهره برده باشند.

به گزارش ایسنا و به نقل از آی ای، محققان در اوایل ماه سپتامبر وجود لکه های "فسفین" را در جو ونوس کشف کردند که وجود حیات را در آن نشان می دهد. اکنون دانشمندان در یک مطالعه جدید مطرح کرده اند که ممکن است یک شهاب سنگ ذرات موجود در جو زمین را در گذشته های دور با خود همراه کرده و آنها را به سیاره زهره تحویل داده باشد.

این تحقیق توسط گروه نجوم دانشگاه "هاروارد" انجام شده و نشان می دهد سیارک‌ها ممکن است در گذشته های دور یعنی حداقل ۶۰۰ هزار سال پیش از جو زمین تغذیه کرده و میکروب های موجود در ارتفاع بالا را به سیاره ناهید یا همان زهره منتقل کرده باشند.

"آبراهام لوب" و "امیر سراج" محقق ایرانی دانشگاه "هاروارد" در چکیده این مقاله نوشتند: اگرچه فراوانی حیات زمینی در جو بالایی موضوعی ناشناخته است، اما سیارک های عبوری از جو زمین می توانند به طور بالقوه قادر به انتقال حیات میکروبی بین جو زمین و ناهید بوده باشند. در نتیجه، منشأ زندگی احتمالی زهره ممکن است اساساً از زندگی زمینی قابل تشخیص نباشد.

ایده انتقال زندگی بین سیارات از طریق سیارک ها، "پانسپریمیا" (panspermia) نامیده می شود و از این نظریه می آید که زندگی میکروارگانیسم ها در یک سیاره از یک سیاره دیگر منتقل شده است. در گذشته نه چندان دور دانشمندان اظهار کرده اند که زندگی روی زمین نیز ممکن است از همین طریق آغاز شده باشد.

نظریه های مشابه نشان می دهد که زندگی روی زمین ممکن است از دنباله دارها و سیارک های موجود در گیتی نشأت گرفته باشد. مطالعات قبلی از جمله مطالعه منتشر شده در سال جاری که دنباله دارها را به عنوان مبدأ و حامل عنصر اساسی حیات بر روی زمین شناخت نیز ایده "پانسپریمیا" را مورد توجه قرار داده اند.

ناسا در سال ۲۰۱۹ مولکول های قند را در دو سیارک جداگانه کشف کرد که ایده ایجاد حیات در سیاره ها توسط سیارک ها را تقویت کرد.

همراه با کشف نشانه های اولیه حیات احتمالی در زهره، مطالعه اخیر هنوز در انتظار بررسی همتا به سر می برد. بنابراین قبل از نتیجه گیری، باید احتیاط کرد. محققان در مطالعه قبلی گفته اند که تشخیص حیات احتمالی در زهره فقط به دلیل شیمی غیرعادی و غیرقابل توضیح، شواهد محکمی برای وجود حیات در این سیاره نیست و بر لزوم تحقیقات بیشتر برای تأیید این موضوع تأکید کردند.

در حالی که محققان برای تأیید وجود حیات فرازمینی در جو زهره تلاش می کنند، توجه به این نکته مهم است که این نشانگر زیستی(فسفین) ممکن است بومی سیاره زهره نباشد. در حقیقت، حتی اگر زندگی در زهره ناشی از شهاب سنگ هایی باشد که با جو زمین برخورد داشته اند، ممکن است همین مسئله در مورد شکل گیری حیات روی زمین نیز گفته شود.