

در یافته های جدید دانشمندان مطرح گردید:

وجود حیات در جایی به غیر از زمین!

فرضیه وجود حیات در جایی به غیر از زمین همواره یکی از فرضیه های مهم و مبهم بشری بوده که دانشمندان سال های سال است به دنبال یافتن پاسخی برای آن می گردند، حالا محققان در یافته هایی تازه دریافتند که در کیهان ذخایر قابل توجهی از مولکول های بزرگ آلی مورد نیاز برای شکل گیری حیات وجود دارد.

به گزارش خبرنگاران علم و فناوری گزارش خبر، ایندیندنت در مورد یافته جدید دانشمندان پیرامون حیات در کره زمین نوشت: این کشف به معنای آن است که شرایط اولیه شیمیایی که به شکل گیری حیات در زمین کمک کرده است، ممکن است در سایر سیارات سراسر کهکشان راه شیری نیز وجود داشته باشد و این اصلا تئوری بعیدی نیست.

مولکول های آلی بزرگ، گذرگاه بین ساختارهای ساده کربن و مولکول های پیچیده، در قرص های پیش سیاره ای پیرامون ستارگان تازه متولد شده پیدا شده اند.

این دیسک ها مجموعه های متراکمی از گاز و غبارند که مستقیما پس از فروپاشی یک ابر مولکولی تشکیل شده اند. بررسی های نظری و آزمایشگاهی نشان داده اند که این عناصر خام و ابتدایی می توانند قند، اسیدهای آمینه، و تحت شرایطی حتی اجزای تشکیل دهنده اسید ریبونوکلیک مولکول تک رشته ای شبیه به نیمه ای از مارپیچ در دی ان ای، تولید کنند.

گمان می رود که این ماده در پی برخورد سیارک ها و دنباله دارها به زمین رسیده باشد، اما مشخص نبود که آیا همه قرص های پیش سیاره ای این مولکول ها را دربردارند، یا خیر.

دکتر کترین والش، استاد دانشکده فیزیک و نجوم دانشگاه لیدز، می گوید: نتیجه کلیدی این پژوهش نشان می دهد که ترکیبات مشابه لازم برای شکل گیری حیات در سیاره ما، پیرامون سایر ستارگان نیز پیدا می شود. این امکان وجود دارد که این مولکول ها که وجودشان برای راه اندازی حیات در سیارات لازم است، در همه محیط های شکل گیری سیارات، به سهولت در دسترس باشند.