

## کشف پروتئین جدید فرازمینی در یک شهاب سنگ

دانشمندان برای نخستین بار موفق به کشف یک نوع پروتئین جدید در یک شهاب سنگ شده اند. این پروتئین همولیتین نام گذاری شده است.



دانشمندان برای نخستین بار موفق به کشف یک نوع پروتئین جدید در یک شهاب سنگ شده اند. این پروتئین همولیتین نام گذاری شده است.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، پروتئین شناسایی شده در خارج از زمین متشکل از آهن و لیتیوم بوده و می توان از آن برای غنی سازی بذرهای کشاورزی در سیاره های قابل سکونت مانند زمین بهره گرفت.

پروتئین یادشده که توسط محققان آمریکایی کشف شده، در شهاب سنگی به نام Acfer ۰۸۶ شناسایی شده که در سال ۱۹۹۰ در کشور الجزایر به زمین برخورد کرده بود. این پروتئین کوچک حاوی آمینواسید گلیسین نیز هست که با اتم های آهن، اکسیژن و لیتیوم پوشانده شده است.

نحوه چینش مواد تشکیل دهنده این پروتئین نیز در نوع خود منحصر به فرد بوده و بر روی زمین سابقه نداشته است.

کشف این پروتئین فضایی، تأیید کننده این فرضیه علمی است که بسیاری از عناصر و مواد به پیش برنده حیات بر روی زمین از طریق برخورد شهاب سنگ ها و سیارک ها به کره خاکی منتقل شده اند. در این زمینه به خصوص می توان به آمینواسیدها اشاره کرد که شکل دهنده بسیاری از انواع پروتئین ها محسوب می شوند.