



جلبک ۱۶ ماه در فضا زنده می ماند

دانشمندان ایستگاه فضایی بین المللی کشف کرده اند جلبک می تواند ۱۶ ماه در فضای خارج ایستگاه بین المللی فضایی زنده بماند.

دانشمندان ایستگاه فضایی بین المللی کشف کرده اند جلبک می تواند ۱۶ ماه در فضای خارج ایستگاه بین المللی فضایی زنده بماند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از فیوچرسم، این نمونه ها اکنون به زمین فرستاده می شوند تا وجود هرگونه تغییراتی ژنتیکی در این گونه بررسی شود.

دانشمندان ایستگاه فضایی بین المللی (ISS) در این اواخر آزمایشی انجام دادند که براساس آن جلبک توانست به مدت ۱۶ ماه در خلا فضا زنده بماند. جالب آنکه با وجود تغییرات دمایی شدید، اشعه های مافوق بنفش، اشعه های کهکشانی و سرعت خارق العاده زمان جلبک کاملاً زنده به ایستگاه بازگردانده شد.

این آزمایش بخشی از پروژه زیست شناسی و مریخ بوده است. پس از ارسال این نمونه ها به زمین، آزمایش های متعددی برای تعیین میزان تاثیرگذاری تغییرات ناگهانی دما و اشعه ها روی جلبک ها انجام خواهد شد. این اطلاعات به مأموریت های آتی انسان در مریخ، حفظ امنیت انسان و مواد غذایی گیاهی در فضا کمک می کند.

درکنار این موارد جلبک های آزمایش شده احتمالاً اطلاعاتی درباره حیات در خارج از زمین نیز اطلاعاتی فراهم می کنند.