

کشف باکتری زنده در بدنه خارجی ایستگاه فضایی



فضانوردان در سطح خارجی ایستگاه فضایی موفق به کشف باکتری های زنده شده اند

فضانوردان ایستگاه فضایی بین المللی در سطح خارجی ایستگاه فضایی موفق به کشف باکتری های زنده شده اند.

براساس گزارش ساینس الرت، آنتون شاپلروف دانشمند-فضانورد روسی که ماه آینده به زمین بازخواهد گشت می گوید بررسی تکه پنبه ای که به دیواره بدنه خارجی بخش روسی ایستگاه فضایی کشیده شده، از وجود نوعی باکتری زنده و ناشناخته خبر داده است که این نمونه هم اکنون برای بررسی های بیشتر به زمین ارسال شده است.

این باکتری ها در زمان پرتاب اتاقک به ایستگاه وجود نداشته اند و این به آن معنی است که باکتری ها در فضا به بدنه اتاقک چسبیده اند. این نمونه ها اکنون برای سنجش خطر سازبودنشان برای ساکنین ایستگاه مورد مطالعه قرار دارند.

به گفته شاپلروف این نمونه طی راهپیمایی غیررسمی در خارج از ایستگاه که با هدف شناسایی مناطق تیره رنگ بدنه ایستگاه فضایی و نقاطی که سوخت اضافی موتورهای استگاه در آن تلنبار شده بود، کشف شده است. آنچه باعث جذابیت کشف این باکتری شده آن است که هنوز هیچ توضیحی درباره چگونگی رسیدن این باکتری ها به بدنه ایستگاه فضایی وجود ندارد.

با این همه این اولین باری نیست که آژانس فضایی روسیه ادعای کشف حیات میکروبی در فضا را داشته است که تمامی نمونه های پیشین در نهایت به منشاء زمینی ختم شدند. یکی از فرضیه های قوی درباره وجود باکتری ها در بدنه خارجی ایستگاه آلوده شدن آن پیش یا پس از پرتاب توسط افراد، تجهیزات یا فضاپیماهایی است که از زمین به ایستگاه فرستاده می شوند.

در اصل نکته مهم این کشف درک چگونگی زنده ماندن باکتری ها در شرایط ناخوشایند و خصمانه خلاء در فضا است که می تواند در مأموریت های آینده بشر به سیاره های سامانه خورشیدی نقش کلیدی ایفا کند.