



کشف باکتری زنده در بدنه خارجی ایستگاه فضایی

فضانوردان ایستگاه فضایی بین‌المللی در سطح خارجی ایستگاه فضایی موفق به کشف باکتری‌های زنده شده‌اند.

همشهری آنلاین: فضانوردان ایستگاه فضایی بین‌المللی در سطح خارجی ایستگاه فضایی موفق به کشف باکتری‌های زنده شده‌اند.

بر اساس گزارش ساینس الرت، آنتون شاپلروف دانشمند-فضانورد روسی که ماه آینده به زمین بازخواهد گشت می‌گوید بررسی تکه پنبه‌ای که به دیواره بدنه خارجی بخش روسی ایستگاه فضایی کشیده شده، از وجود نوعی باکتری زنده و ناشناخته خبر داده‌اند؛ است که این نمونه هم‌اکنون برای بررسی‌های بیشتر به زمین ارسال شده‌است.

این باکتری‌ها در زمان پرتاب اتاقک به ایستگاه وجود نداشته‌اند و این به آن معنی است که باکتری‌ها در فضا به بدنه اتاقک چسبیده‌اند. این نمونه‌ها اکون 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 ایستگاه در آن تلنبار شده‌بود، کشف شده‌است. آنچه باعث جذابیت کشف این باکتری شده آن است که هنوز هیچ توضیحی درباره چگونگی رسیدن این باکتری‌ها به بدنه ایستگاه فضایی وجود ندارد.

با این همه اولین باری نیست که آژانس فضایی روسیه ادعای کشف حیات میکروبی در فضا را داشته‌است که تمامی نمونه‌های پیشین در نهایت به منشائی زمینی ختم شدند. یکی از فرضیه‌های قوی درباره وجود باکتری‌ها در بدنه خارجی ایستگاه آلوده شدن آن پیش یا پس از پرتاب توسط افراد، تجهیزات یا فضاپیماهایی است که از زمین به ایستگاه فرستاده می‌شوند.

در اصل نکته مهم این کشف درک چگونگی زنده ماندن باکتری‌ها در شرایط ناخوشایند و خصمانه خلاء در فضا است که می‌تواند در مأموریت‌های آینده بشر به سیاره‌های سامانه خورشیدی نقش کلیدی ایفا کند.