

حال فضانوردان پس از فرود به زمین + تصویر

بدن فضانوردان پس از یک مدت مشخص حضور در فضا به زمان برای سازگار شدن با گرانش زمین نیاز دارد.



بدن فضانوردان پس از یک مدت مشخص حضور در فضا به زمان برای سازگار شدن با گرانش زمین نیاز دارد.

به گزارش ایسنا، ماه دسامبر گذشته «دون پتیت» فضانورد امریکایی در کپسول فضایی سایوز به فضا پرتاب شد و طی 191 روز به ایستگاه فضایی بین‌المللی رسید.

در آنجا این فضانورد سه هزار و 88 بار مدار زمین را طی کرد و شاهد رسیدن «دراگون اسپیس ایکس» به این ایستگاه بود.

وی همچنین تغییرات فیزیولوژیکی مهمی را در بدن خود تجربه کرد و بازه‌های زمانی طولانی گرانش پایین منجر به از دست رفتن تراکم استخوان وی و کوچک شدن قلبش شده بودند.

این فضانورد در ماه جولای به زمین بازگشت و بدنش قادر به تحمل حتی فعالیت‌های بدنی جزئی در گرانش نرمال نبود، بنابراین خدمه زمینی وی را به یک چادر پزشکی نزدیک محل فرود جهت انجام آزمایشات معمول پس از پرواز فضایی منتقل کردند.

تحقیقات نشان می‌دهد که وضعیت ماهیچه‌های فضانوردان پس از چند هفته رو به بهبود می‌رود اما تراکم استخوان آن‌ها هرگز به سطوح قبل از پرواز فضایی بازمی‌گردد.