

النيادي يجري دراسة عمل وظائف الجسم في الفضاء



دبي: يمامة بدوان

أجرى سلطان النيادي، رائد الفضاء الإماراتي، دراسة عمل وظائف الجسم في بيئة الجاذبية الصغرى، بالتعاون مع وكالة الفضاء الأوروبية «إيسا»، من خلال ارتداء قميص يحتوي على أجهزة لرصد حالة رواد الفضاء الصحية، كما أنه يقيس نبضات القلب، وضغط الدم، والتنفس وغيرها.

وأوضح في تغريدة، نشرها على «تويتر» أن التقنيات المستخدمة في هذا الجهاز لها دور كبير بتطوير مجال الرعاية الطبية عن بُعد على الأرض.

ويشارك النيادي في أكثر من 200 تجربة وبحث علمي، خلال أطول مهمة للرواد العرب في الفضاء، بالتعاون مع وكالات الفضاء الأمريكية والكندية واليابانية والفرنسية والأوروبية، بهدف توفير إجابات من شأنها مساعدة العلماء في إرسال رحلات استكشاف مأهولة لكواكب في الفضاء العميق.

وتشمل التجارب مجموعة من المجالات، أبرزها آلام الظهر، واختبار وتجربة التقنيات، وعلم «ما فوق الجينات»، وجهاز المناعة، وعلوم السوائل، والنبات، والمواد، إضافة إلى دراسة النوم، والإشعاعات، وبيولوجيا النبات وغيرها الكثير.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2023