

«صالح العامري يحاكي السير بالفضاء في «سيربوس 21»



دبي: يمامة بدوان

أعلن مركز محمد بن راشد للفضاء أن صالح العامري، رائد محاكاة الفضاء، أجرى تجربة جديدة في «سيربوس 21»، شملت محاكاة لمهمة سير في الفضاء بعد الخروج من المركبة الفضائية، وذلك في معهد الأبحاث الطبية والحيوية في «موسكو، بحسب تغريدة نشرها على «تويتر».

ويستعد العامري للخروج من كبسولة العزل في «سيربوس 21» بعد أسبوع واحد فقط، وذلك في الثالث من يوليو المقبل، حيث يمضي في أول مهمة إماراتية لمحاكاة الحياة في الفضاء تستمر 8 أشهر، ضمن طاقم مكون من 5 رواد آخرين من روسيا والولايات المتحدة الأمريكية.

ويعد مشروع الإمارات لمحاكاة الفضاء سلسلة من الاختبارات الميدانية التي يتم إجراؤها قبل إطلاق البعثات الفضائية، سواء كانت مأهولة أو غير ذلك، ويكون هدفها محاكاة الظروف في الفضاء، بينما تتمثل أهميتها في فهم ظروف الفضاء

القاسية، وتقديم الرؤى القيّمة حول سبل الاستعداد بشكل أفضل لبعثات الفضاء، مثل تحديد التقنيات التي يجب استخدامها، وفهم آثار العزلة على فسيولوجيا الجسم والنفس البشرية، وإجراء التجارب في الفضاء، وضمان الحفاظ على الاتصال في المحطة الأرضية بشكل كافٍ.

وتندرج سلسلة البحث العلمي الدولي في المحطة الأرضية (سيرْيوس) في إطار مهمة دولية، يتم إجراؤها في المجمع التجريبي الأرضي التابع لمعهد الأبحاث الطبية والحيوية في أكاديمية العلوم الروسية في العاصمة موسكو، كما تحاكي سلسلة «سيرْيوس» ظروف مهمات فضائية مأهولة طويلة المدى، من أجل دراسة المشكلات الطبية الحيوية والنفسية لدى البشر، الناجمة عن العزلة في الفضاء وتقييد الحركة، وتعمل مهمات «سيرْيوس» على رسم سيناريو للعمليات الفعلية في إطار مهمة مأهولة إلى الفضاء بعد مراحل مختلفة، بما في ذلك الإطلاق والوصول إلى المدار ثم الهبوط، وأخيراً العودة إلى الأرض.

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024