

«المنصوري» و«النيادي» يباشران التدريب على التقاط مركبة «سيغنوس»





دبي: يمامة بدوان

بأشر رائدا الفضاء الإماراتيان هزاع المنصوري وسلطان النيايدي، أمس، تدريباتهما على التقاط مركبة الشحن «سيغنوس» باستخدام الذراع الآلية «كندرام 2»، وذلك في وحدة «القبة» بمركز جونسون للفضاء التابع لوكالة ناسا الأمريكية.

وأوضح المنصوري في تغريدة نشرها على حسابه ب«تويتر»، أن التهام مركبات الشحن بمحطة الفضاء الدولية، تحتاج إلى تعاون كبير بين أفراد طاقم المهمة، حيث أرفق عدداً من الصور ومقطعاً مصوراً يوضح تدريبهما لالتقاط «مركبة الشحن من داخل وحدة «القبة».

وتعد «سيغنوس» مركبة لشحن المواد الغذائية والاستهلاكية للرواد على متن محطة الفضاء الدولية، ويتم من خلالها تزويدهم بالمعدات والأجهزة لإجراء التجارب العلمية، خلال تأديتهم لمهام في المحطة.

أما الذراع الآلية «كندرام 2» والبالغ طولها 17 متراً، شاركت على نطاق واسع في تجميع المحطة الدولية التي تدور في المدار حول الأرض، ويتمثل دورها في نقل وتحريك المعدات والإمدادات حول المحطة، وتدعم رواد الفضاء أثناء تنفيذ مهامهم خارج المحطة، كما تقوم بتحريك الحمولات الأخرى المرتبطة بالمحطة وتستخدم في عمليات الصيانة الخارجية، حيث يتلقى رواد الفضاء تدريباً متخصصاً لتمكينهم من أداء هذه الوظائف واستخدام الذراع الروبوتية على أكمل وجه.

ويمضي الرائدان «المنصوري والنيادي» برنامجاً تدريبياً متقدماً في وكالة «ناسا» الأمريكية منذ حوالي العام، لتأهيلهما على تشغيل محطة الفضاء الدولية، حيث خضعا لتدريبات متنوعة، شملت الغوص في مختبر الطفو المحايد من دون بدل الرواد، كذلك مختبر الواقع الافتراضي، الذي يساعد الرواد التدريب على محاكاة عملية الصيانة الخارجية

T-38. لمحطة الفضاء الدولية أثناء السير في الفضاء، كما أنها حصصاً نظرية وتدريبات عملية على طائرة

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.