

دراجون» تنفصل بنجاح عن المحطة».. «Crew-6» تحمل النياي وطاقم الفضائية الدولية





«دبي: الخليج»

أعلن مركز محمد بن راشد للفضاء، الأحد، انفصال المركبة الفضائية دراجون التي تحمل على متنها رائد الفضاء بنجاح عن محطة الفضاء الدولية، الأمر الذي يمثل الخطوة الأولى من رحلة «Crew-6» سلطان النيادي وأفراد طاقم عودة الطاقم بعد إنجازهم للمهمة التي استمرت 6 أشهر.

رائد الفضاء ستيفن بوين Crew-6 وانفصلت المركبة الفضائية التي تحمل على متنها سلطان النيادي وأعضاء طاقم (ناسا)، ورائد الفضاء وأارين هوبيرغ (ناسا)، ورائد الفضاء أندري فيديايف (روسكوزموس)، عن محطة الفضاء الدولية في تمام الساعة 3:05 مساءً بتوقيت الإمارات، وبعد ذلك قامت المركبة بسلسلة من العمليات للابتعاد عن المختبر المداري، وهي تتبع الآن مسار آمن للعودة إلى الأرض.

وتعليقاً على الانفصال الناجح للمركبة، قال حمد عبید المنصوري، رئيس مجلس إدارة مركز محمد بن راشد للفضاء: من Crew-6 «إن انفصال المركبة الفضائية دراجون، التي تقل على متنها رائد الفضاء سلطان النيادي وأعضاء طاقم «محطة الفضاء الدولية، يمثل لحظة تاريخية من المهمة التي استمرت على مدى الأشهر الستة الماضية

وأضاف: «إن أطول مهمة فضائية في تاريخ العرب التي أنجزها النيادي، ليست مجرد مهمة؛ بل هي انعكاس للالتزام دولة الإمارات العربية المتحدة بالابتكار والتعاون الدولي. ننتظر بفارغ الصبر عودة سلطان سالماً وننظر إلى هذه اللحظة على أنها خير دليل على ما يمكن لأمتنا تحقيقه. مع كل إنجاز نحققه، فإننا لا نختتم بنجاح مرحلة من العمل «والجهد والمثابرة فقط؛ بل نمهّد الطريق أيضاً للمساعي المستقبلية لاستكشاف الفضاء

من جانبه، قال سالم حميد المري، المدير العام لمركز محمد بن راشد للفضاء: «إن أطول مهمة فضائية في تاريخ العرب، التي أتمها رائد الفضاء سلطان النيادي بنجاح، ليست مجرد إنجاز فردي، لكنها نتاج من المثابرة والتخطيط الاستراتيجي والسعي الدؤوب إلى النجاح والتميز، والآن ومع كون المركبة الفضائية دراجون في طريقها للعودة، فإننا «ننتظر عودة النيادي بفارغ الصبر، ونتطلع إلى هبوط المركبة الفضائية بنجاح

وإذا لزم الأمر، ستقوم المركبة بعمل عدة مناورات تدريجية لتحديد مسارها بشكل يتوافق مع الموقع المحدد للهبوط، وقبل البدء في عملية الحرق سيقوم حاسوب المركبة بالتخلص من قاعدتها لتخفيف كتلتها ومن ثم توفير حجم الوقود المستهلك في عملية الدفع، سيمهد هذا الإجراء قيام المركبة الفضائية بعملية حرق خارج المدار، والتي تستمر لمدة 12 دقيقة.

وستشهد المركبة الفضائية ارتفاعاً كبيراً في درجة الحرارة والسحب أثناء دخولها الغلاف الجوي للأرض، ما يؤدي إلى إبطاء السرعة حتى فتح المظلات بطريقة آمنة، وعلى ارتفاع 18000 قدم، سيتم إطلاق 2 براشوت، يتبعها بسرعة إطلاق 4 براشوت رئيسية على ارتفاع نحو 6500 قدم. وتحت التوجيه المستمر لهذه البراشوت الـ 4 الرئيسية، من المتوقع أن تقوم المركبة الفضائية بالهبوط بسرعة 25 قدماً في الثانية بالقرب من ساحل تامبا، بولاية فلوريدا في خليج المكسيك في 4 سبتمبر.