

انتهاء عملية سير في الفضاء قبل أوانها!



انتهاء عملية السير في الفضاء قبل أوانها!



www.nasainarabic.net

@NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic

NasalnArabic



نجح رائد الفضاء تيم كوبرا Tim Kopra من وكالة ناسا، وتيم بيك Tim Peake من وكالة الفضاء الأوروبية ESA، في تنفيذ المهام الأساسية المحددة لعملية السير التي أجريت بتاريخ 15 يناير/كانون الثاني من سنة 2016 قبل أن يقوم مركز مراقبة البعثة في هيوستن بإنهاء المهمة باكراً. وقد استبدل رائد الفضاء خلال عملية السير منظم الجهد الكهربائي العاطل والذي تسبب في انقطاع التيار الكهربائي عن إحدى قنوات الطاقة الثمانية خلال شهر نوفمبر/تشرين الثاني من سنة 2015، وبالتالي تمكنوا من إنجاز الهدف الرئيسي لعملية السير هذه.

مجموعة من الصور لعملية السير في الفضاء

هذا وانتهى الرائدان من عملية السير في تمام الساعة 12:31 مساءً حسب توقيت شرقي الولايات المتحدة الأمريكية، حيث عملا على إعادة ضبط الضغط في غرفة معادلة الضغط المعروفة باسم يو. إس. كويست **U.S. Quest**، تلا ذلك إنهاء ميكرو بعد أن أبلغ كوبرا عن تشكل فقاعة صغيرة من الماء داخل خوذته.

وفي معرض تعليقه على هذا الأمر، يقول كريس كاسيدي **Chris Cassidy** وهو رائد فضاء في وكالة ناسا: "لقد أعطت الإجراءات التي اتخذناها ثمارها، فالفريق أدى ما هو مطلوب منه وبالتالي عاد الرائدان بسلام إلى داخل غرفة معادلة الضغط". ولعلنا يجب أن ننوه هنا إلى أن كاسيدي قد اختبر حادثة مماثلة ولكنها أكثر خطورة، عند تنفيذه لإحدى عمليات السير في الفضاء مع الرائد لوكا بارميتانو **Luca Parmitano**.

يمكنك الاستماع إلى مقابلة صوتية أجريت مع رائد الفضاء كريس كاسيدي **Chris Cassidy**.

وبعد عودة رائدي الفضاء إلى محطة الفضاء الدولية، عمل قائد المحطة سكوت كيلي **Scott Kelly** على مساعدتهم في خلع بذلات الفضاء والخوذات بسرعة كبيرة. وبمجرد الانتهاء من ذلك، استخدم رواد الفضاء حقنة لأخذ عينة من الماء، إضافة إلى استعادة لوح الامتصاص في الخوذة بهدف تحديد كمية الماء الموجود. هذا ويبحث المهندسون في مجموعة من البيانات لإيجاد السبب الكامن وراء تشكل الماء داخل خوذة كوبرا.

وبالطبع، لم يتعرض رائدا الفضاء لأي خطر فعلي، كما أنهما عادا إلى غرفة معادلة الضغط بطريقة منظمة وآمنة.

استغرقت عملية السير في الفضاء 4 ساعات و 43 دقيقة، وهي تعد الثالثة بالنسبة إلى كوبرا والأولى لـ بيك، واللذين وصلا إلى محطة الفضاء الدولية بتاريخ 15 ديسمبر/كانون الأول. كما وتحمل عملية السير رقم 192 من ضمن سلسلة عمليات دعم وصيانة المختبر المداري.

هذا وسيستمر الفريق بالبحث في مجموعة البيانات التي تم جمعها خلال عملية السير، كما أنه ستجري عدة نقاشات بخصوص الخطط المستقبلية خلال الفترة المقبلة.

• التاريخ: 2016-01-16

• التصنيف: محطة الفضاء الدولية

#محطة الفضاء الدولية #ISS #السير في الفضاء #غرفة معادلة الضغط



المصادر

• [blogs.nasa](https://blogs.nasa.gov/)

المساهمون

- ترجمة
 - سومر عادل
- مراجعة
 - ريم المير أبو عجيب
- تحرير
 - منير بندوزان
- تصميم
 - وائل نوفل
- نشر
 - مي الشاهد