

Distr.: General
8 October 2019
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكّرة شفوية مؤرّخة ٨ آب/أغسطس ٢٠١٩ موجهة إلى الأمين العام
من البعثة الدائمة للإمارات العربية المتحدة لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تشرّفُ البعثةُ الدائمةُ للإمارات العربية المتحدة لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تحيل، وفقاً
لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية
العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))، بيانات تسجيل الجسم الفضائي MySat-1 (انظر المرفق).



المرفق

بيانات تسجيل جسم فضائي أطلقته الإمارات العربية المتحدة*

MySat-1

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	18092F
اسم الجسم الفضائي:	MySat-1
التسمية الوطنية/رقم التسجيل:	MySat-1
دولة السجل:	الإمارات العربية المتحدة
الدول المطلقة الأخرى:	الولايات المتحدة الأمريكية
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:	١٧ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٨، الساعة ٩ ودقيقة واحدة و٣١ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ منصة الإطلاق LP-0A، الميناء الفضائي الإقليمي لوسط المحيط الأطلسي، فيرجينيا، الولايات المتحدة
البارامترات المدارية الأساسية:	
الفترة العقدية:	٩٣,٨١٥ دقيقة
زاوية الميل:	٥١,٦٤٣٤ درجة
نقطة الأوج:	٤٦٩,٧٨٥ كيلومتراً
نقطة الحضيض:	٤٥٢,٤٨٩ كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	يُبين الجسم الفضائي MySat-1 القيمة التربوية لتكنولوجيات الاستشعار عن بُعد من خلال تشغيل الكاميرا الموجودة على متنه واختبار بطارية خلوية قرصية قائمة على تكنولوجيا جديدة جرى تطويرها في جامعة خليفة، وتوليد معلومات مستمدة من برامجيات على متنه صممها الطلاب. تردد الاتصال بالساتل: ١٤٥ ميغاهيرتز تردد الاتصال بالأرض: ٤٣٥ ميغاهيرتز

* قُدمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ وأعادت الأمانة تصميمه.

معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مالك الجسم الفضائي أو مشغله: جامعة خليفة للعلوم والتكنولوجيا

مركبة الإطلاق: مركبة إعادة التموين Northrop Grumman Cygnus

معلومات أخرى: مدة العمر التشغيلي الاسمية الدنيا للمركبة الفضائية هي سنة

واحدة. وبعد استكمال البعثة التعليمية والعلمية، سوف تُعطّل المركبة الفضائية نهائياً (وخصوصاً جهاز الإرسال).

ولا يمكن خروج الساتل النانوي من مداره إلا بفعل الاضمحلال الطبيعي. وأُطلق الساتل على متن بعثة الشحن Cygnus CRS-10 من نظام النشر الخارجي الخاص بالمركبة الفضائية بعد مغادرتها لمحطة الفضاء الدولية.