

Distr.: General
29 April 2020
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرّخة 28 شباط/فبراير 2020 موجّهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة
لهنغاريا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة لهنغاريا لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تحيل، وفقاً لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة 3235 (د-29))، معلومات عن الجسمين الفضائيين الهنغارين ATL-1 و SMOG-P (انظر المرفق).⁽¹⁾

(1) أُدخلت البيانات عن الجسمين الفضائيين المشار إليهما في المرفق في سجل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي في 3 آذار/مارس 2020.



المرفق

بيانات تسجيل جسمين فضائيين أطلقتها هنغاريا*

ATL-1

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2019-084G	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
ATL-1	اسم الجسم الفضائي:
44830	الرقم الفهرسي لدى قيادة الدفاع الجوي لأمريكا الشمالية (NORAD ID)
هنغاريا	دولة السجل/الدولة المطلقة:
6 كانون الأول/ديسمبر 2019، الساعة 8 و18 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق؛ شبه جزيرة ماهيا، نيوزيلندا	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:
	البارامترات المدارية الأساسية
1 كانون الثاني/يناير 2020، الساعة 13 و6 دقائق و35 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق	التاريخ المرجعي:
409	رقم المدار عند التاريخ المرجعي:
96,9997 درجة	زاوية الميل:
230,5769 درجة	زاوية المطلع المستقيم للعقدة الصاعدة:
0,0040542	درجة الانحراف المركزي:
154,9570 درجة	البعد الزاوي للحضيض:
205,3561 درجة	متوسط البعد الزاوي:
15,65724031 دورة/يوم	الحركة المتوسطة:
$2,30910e^{-4}$ دورة/يوم ²	الاشتقاق الأول للحركة المتوسطة:
$0,00000e^0$ دورة/يوم ³	الاشتقاق الثاني للحركة المتوسطة:
$2,1986e^{-4} R_E^{-1}$	قيمة مقاومة الهواء وفقاً لطريقة النمذجة :BSTAR
1 44830U 19084G 20001.58791442 .00023091 00000-0 21986-3 0 9998	عنصر مداري ذو خطين:
2 44830 96.9997 230.5769 0040542 154.9570 205.3561 15.65724031 4097	

* بيانات التسجيل مستنسخة بالشكل الذي وردت به.

اختبار مواد العزل الحراري الرقيقة الطبقة للبطاريات الموجودة على متن الساتل في البيئة الفضائية	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:
معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
ATL Kft., 2011 Budakalász, Csapás u. 12, Hungary	مالك الجسم الفضائي أو مشغله:
https://gnd.bme.hu ; www.atl-fo.eu/hu/nyitolap/	الموقع الشبكي:
Electron "Running out of Fingers" (Rocket Lab، الولايات المتحدة الأمريكية)	مركبة الإطلاق:
1 44830U 19084G 20008.04239903 .00025173 00000-0 23530-3 0 9995	عنصر مداري ذو خطين:
2 44830 96.9991 237.0000 0042916 129.4587 231.0812 15.66030837 5106	
تتمثل المهمة الرئيسية للساتل ATL-1 في تقديم عرض إيضاحي عن العزل الحراري في الفراغ وظروف الجاذبية الصغيرة لثلاثة أنواع من مواد العزل الحراري الخاصة على متنه التي تنظم درجة حرارة البطاريات	الوظيفة العامة للجسم الفضائي بالتفصيل:
التسمية لدى الساتل المداري الحامل الخاص بإذاعات الهواة: MO-106	معلومات أخرى:

SMOG-P

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2019-084J	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
SMOG-P	اسم الجسم الفضائي:
44832	الرقم الفهرسي لدى قيادة الدفاع الجوي لأمريكا الشمالية (NORAD ID):
هنغاريا	دولة السجل/الدولة المطلقة:
6 كانون الأول/ديسمبر 2019، الساعة 8 و18 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق؛ شبه جزيرة ماهيا، نيوزيلندا	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:
	البارامترات المدارية الأساسية
1 كانون الثاني/يناير 2020، الساعة 6 و55 دقيقة و4 ثواني بالتوقيت العالمي المنسق	التاريخ المرجعي:
405	رقم المدار عند التاريخ المرجعي:
96,9996 درجة	زاوية الميل:
230,3313 درجة	زاوية المطلع المستقيم للعقدة الصاعدة:

0,0040008	درجة الانحراف المركزي:
154,4120 درجة	البعد الزاوي للحضيض:
205,9133 درجة	متوسط البعد الزاوي:
15,65878100 دورة/يوم	الحركة المتوسطة:
$2,08150e^{-4}$ دورة/يوم ²	الاشتقاق الأول للحركة المتوسطة:
$0,00000e^0$ دورة/يوم ³	الاشتقاق الثاني للحركة المتوسطة:
$1,97340e^{04}R_E^{-1}$	قيمة مقاومة الهواء وفقا لطريقة النمذجة :BSTAR
1 44832U 19084J 19340.88883282 -.00000116 00000-0 00000+0 0 9995	عنصر مداري ذو خطين:
2 44832 97.0011 205.0411 0039352 253.4121 124.3709 15.64625184 79	
رصد طيف النطاق الترددي للبث الفيديوي الرقمي الأرضي (DVB-T)	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:
معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي	
قسم الاتصالات المعلوماتية ذات النطاق العريض والنظرية الكهرمغناطيسية، كلية الهندسة الكهربائية والمعلوماتية، جامعة بودابست للتكنولوجيا والاقتصاد	مالك الجسم الفضائي أو مشغله:
https://gnd.bme.hu	الموقع الشبكي:
Electron "Running out of Fingers" (Rocket Lab، الولايات المتحدة)	مركبة الإطلاق:
1 44832U 19084J 20008.16699615 .00027046 00000-0 25191-3 0 9996	عنصر مداري ذو خطين:
2 44832 96.9994 237.1335 0040338 129.0488 231.4374 15.66248488 5127	
ساتل SMOG-P هو نظام للرصد الطيفي في النطاق الترددي للبث الفيديوي الرقمي الأرضي في المدار الأرضي المنخفض. ويمكن لهذا الإشعاع الناتج عن الترددات الراديوية من صنع الإنسان، والمعروف باسم الضباب الدخاني الكهرمغناطيسي (ومن هنا جاء اسم الساتل بالإنكليزية)، أن يحدث تشويشا في الاتصالات الساتلية في المدار الأرضي المنخفض. والمهمة الثانوية للساتل SMOG-P هي قياس كامل الجرعة المؤينة باستخدام الحقل المؤثر للترانزستور المناسب على متنه. ويتيح هذا تقدير الصلاحية التشغيلية للساتل	الوظيفة العامة للجسم الفضائي بالتفصيل:
التسمية لدى الساتل المداري الحامل الخاص بإذاعات الهواة: MO-105	معلومات أخرى: