

Distr.: General
20 May 2021
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 1 نيسان/أبريل 2021 موجهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة
للمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة للمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن
تحيل، وفقاً لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة
3235 (د-29))، معلومات عن الجسمين الفضائيين 3B5GSAT و LacunaSat-2B (انظر المرفق الأول) والتغيير
في موقع الجسم الفضائي HYLAS-1 (انظر المرفق الثاني).⁽¹⁾

(1) بيانات الأجسام الفضائية المشار إليها في المرفقات أدخلت في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 16 نيسان/أبريل 2021.



المرفق الأول

بيانات تسجيل جسمين فضائيين أطلقتها المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية*

3B5GSAT

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2021-022AF
اسم الجسم الفضائي:	3B5GSAT
دولة السجل:	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية
الرقم الفهرسي لدى قيادة الدفاع الجوي لأمريكا الشمالية (NORAD ID)	47961
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:	22 آذار/مارس 2021، الساعة 6 و7 دقائق بالتوقيت العالمي المنسق؛ بايكونور، كازاخستان

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية:	95,64 دقيقة
زاوية الميل:	97,57 درجة
نقطة الأوج:	564 كيلومتراً
نقطة الحضيض:	535 كيلومتراً

الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

بعثة 3B5GSAT هي بعثة للبيان العملي معنية بإنترنت الأشياء. وتهدف الحمولة إلى توفير خدمات نقل البيانات بوتيرة منخفضة وخدمات الرسائل القصيرة لمختلف التطبيقات المدنية. ويمكن تشغيل الحمولة في وضعية ترحيل البيانات ووضعية التخزين والإرسال. وتتمثل الوظيفة التشغيلية الأساسية للمنصة في اختبار البروتوكول من نوع "النقطة إلى نقاط متعددة" لتطبيقات إنترنت الأشياء في المناطق الريفية في مدار منخفض غير ثابت بالنسبة للأرض

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغله:	Open Cosmos
مركبة الإطلاق:	Soyuz-2.1a

* قُدمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة 101/62، وأعادت الأمانة تصميمه.

LacunaSat-2B

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2021-022S
اسم الجسم الفضائي:	LacunaSat-2B
دولة السجل:	المملكة المتحدة
الرقم الفهرسي لدى قيادة الدفاع الجوي لأمريكا الشمالية (NORAD ID)	47948
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:	22 آذار/مارس 2021، الساعة 6 و7 دقائق بالتوقيت العالمي المنسق؛ بايكونور، كازاخستان

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقديّة:	95,62 دقيقة
زاوية الميل:	97,57 درجة
نقطة الأوج:	562 كيلومتراً
نقطة الحضيض:	535 كيلومتراً
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	حمولة معنية بإنترنت الأشياء تقوم بتحليل استخدام الطيف بالنسبة للطيف غير المنظم في القطاعات الصناعية والعلمية والطبية من الترددات الراديوية (النطاق ISM)

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغله:	Open Cosmos
مركبة الإطلاق:	Soyuz-2.1a

المرفق الثاني

معلومات إضافية عن جسم فضائي سجلته المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى
وأيرلندا الشمالية*

HYLAS-1

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2010-065A	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
HYLAS-1	اسم الجسم الفضائي:
المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية	دولة السجل:
ST/SG/SER.E/618	وثائق التسجيل:
ST/SG/SER.E/618/Add.1	
ST/SG/SER.E/618/Add.2	
ST/SG/SER.E/618/Add.3	
ST/SG/SER.E/618/Add.4	
ST/SG/SER.E/917	
26 تشرين الثاني/نوفمبر 2010 الساعة 18 و39 دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز غيانا الفضائي، كورو، غيانا الفرنسية	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:
	البارامترات المدارية الأساسية
1,440 دقيقة	الفترة العقدية:
0,04 درجة	زاوية الميل:
35 794 كيلومتراً	نقطة الأوج:
35 779 كيلومتراً	نقطة الحضيض:
ساتل اتصالات	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

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

117,5 درجة شرقاً	الموقع المداري الثابت بالنسبة إلى الأرض:
	التغير في الموقع المداري
156 درجة شرقاً	الموقع المداري السابق:
117,5 درجة شرقاً	الموقع المداري الجديد:
Avanti Communications Group PLC	مالك الجسم الفضائي أو مشغله:
Ariane 5	مركبة الإطلاق:

* قُدمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة 101/62 وأعادت الأمانة تصميمه.