

Distr.: General
4 December 2015
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة
في الفضاء الخارجي

مذكّرة شفوية مؤرّخة ٢٦ تشرين الثاني/نوفمبر ٢٠١٥، موجهة إلى الأمين العام
من البعثة الدائمة للمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وآيرلندا الشمالية
لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تشرف البعثة الدائمة للمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وآيرلندا الشمالية لدى
الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدم، وفقاً لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في
الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))، معلومات عن الجسم الفضائي
DeorbitSail (انظر المرفق).



المرفق

بيانات تسجيل الجسم الفضائي الذي أطلقته المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وآيرلندا الشمالية*

DeorbitSail

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2015-032E
اسم الجسم الفضائي:	DeorbitSail
دولة السجل:	المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وآيرلندا الشمالية
الدول المطلقة الأخرى:	الهند
التسمية الوطنية/رقم التسجيل كما استخدمته دولة السجل:	40719
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:	١٠ تموز/يوليه ٢٠١٥، الساعة ١٦/٢٨ بالتوقيت العالمي المنسق
	مركز ساتيش داوان الفضائي، سريهاريكوتا، الهند
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩٧,٦٣ دقيقة
زاوية الميل:	٩٨,٠٣٩ درجة
نقطة الأوج:	٦٥٧ كيلومترا
نقطة الحضيض:	٦٣٥ كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	مشروع DeorbitSail هو مشروع تعاوني يهدف إلى بناء ساتل بحجم الساتل المكعبي من فئة 3U، مزوّد بشراع قابل للفتح يمكنه من الخروج السريع من المدار. وتُعزى قدرة هذا الساتل على الخروج من المدار إلى قدرته الكبيرة على الانزياح الأيرودينامي الناتجة عن كبر مساحة الشراع المفتوح في مدار أرضي منخفض. ووفقاً لتصميمنا المقترح، سيعود الساتل إلى الأرض ويحترق في الغلاف الجوي مع مرور الوقت نظراً لتناقص درجة ارتفاعه. ويموّل هذا المشروع برنامج المفوضية الأوروبية الإطاري السابع للبحث والتنمية التكنولوجية، المعروف باسم FP7.

* قُدّمت هذه البيانات باستخدام النموذج الذي أُعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ وأعدت الأمانة تصميمه.

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

الموقع الشبكي: www.surrey.ac.uk/ssc/research/space_vehicle_control
