

Distr.: General
13 April 2022
Arabic
Original: English



معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 31 آذار/مارس 2022 موجهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة
للإمارات العربية المتحدة لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرّف البعثة الدائمة 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 3235 (د-29))،
معلومات عن تسجيل الجسم الفضائي ضوء-1 (Light-1) (انظر المرفق⁽¹⁾).

(1) أُدخلت بيانات الجسم الفضائي المشار إليه في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 11 نيسان/أبريل 2022.



المرفق

بيانات تسجيل جسم فضائي أطلقته الإمارات العربية المتحدة*

ضوء-1 (Light-1)

معلومات مقدمة وفقا لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء 1998-067TG

اسم الجسم الفضائي ضوء-1 (Light-1)

دولة السجل الإمارات العربية المتحدة

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه 21 كانون الأول/ديسمبر 2021، الساعة 10 و6 دقائق

بالتوقيت العالمي المنسق؛

مركز كينيدي للفضاء، فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية 92,7 دقيقة

زاوية الميل 51,64 درجة

نقطة الأوج 422 كيلومترا

نقطة الحضيض 413 كيلومترا

الوظيفة العامة للجسم الفضائي عرض توضيحي للعلوم والتكنولوجيا

الساتل ضوء-1 (Light-1) هو أحد سواتل كيوبسات

من حجم الثلاث وحدات (3U) يشمل بعثة علمية

للكشف عن ومضات أشعة غاما المنبعثة من الأرض

المرتبطة بأنشطة العواصف الرعدية. ويحمل الساتل

تقنيتين مختلفتين لاستشعار الضوء وبلوريتين مختلفتين

لقياس الوميض للاختبار في الفضاء.

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 SpaceX (number: SpX-24)

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