

Distr.: General
15 September 2021
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكرة شفوية مؤرخة 10 أيلول/سبتمبر 2021 موجهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة
للإمارات العربية المتحدة لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف 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 مزن سات (MeznSat) (انظر المرفق)⁽¹⁾.

(1) أُدخلت بيانات الجسم الفضائي المشار إليه في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 12 أيلول/سبتمبر 2021.



المرفق

بيانات تسجيل جسم فضائي أطلقته الإمارات العربية المتحدة*

مزن سات (MeznSat)

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2020-068D	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
46489	الرقم الفهرسي لدى قيادة الدفاع الجوي لأمريكا الشمالية (NORAD ID)
مزن سات (MeznSat)	اسم الجسم الفضائي
الإمارات العربية المتحدة	دولة السجل
الاتحاد الروسي	الدول المطلقة الأخرى
28 أيلول/سبتمبر 2020، الساعة 11 و20 دقيقة و32 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة إطلاق المركبات الفضائية في بليسيتسك، الاتحاد الروسي	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية
95,8 دقيقة	الفترة العقديّة
97,7 درجة	زاوية الميل
575,9 كيلومترا	نقطة الأوج
550,3 كيلومترا	نقطة الحضيض
رصد الأرض والتعليم. وهو أحد سواتل كيوبسات من حجم الثلاث وحدات (3U) لرصد غازات الدفيئة باستخدام قياس طيف الأشعة دون الحمراء على الموجات القصيرة	الوظيفة العامة للجسم الفضائي

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

	التغير في الحالة أثناء التشغيل
24 كانون الثاني/يناير 2021، الساعة 13 و7 دقائق و55 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ توقّف الجسم الفضائي عن العمل
احتمال تعطل النظام الفرعي للاتصالات. ولا يزال التعطل قيد البحث	الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار للتخلص منه
جامعة خليفة للعلوم والتكنولوجيا	مالك الجسم الفضائي أو مشغّله
Soyuz-2.1b/Fregat	مركبة الإطلاق
السائل مزن سات (MeznSat) هو أحد سواتل كيوبسات من حجم الثلاث وحدات (3U)، وقد جرى تطويره وبناءه واختباره في المقام الأول من قبل طلاب جامعيين للكشف عن تركيزات غازات الدفيئة. ويهدف المشروع إلى تزويد صناعة الفضاء في دولة الإمارات العربية المتحدة بخريجين مدربين بخبرات عملية	معلومات أخرى

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