

Distr.: General  
19 December 2022  
Arabic  
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي  
في الأغراض السلمية

معلومات مقدّمة وفقاً لقرار الجمعية العامة 1721 باء (د-16) من الدول  
التي تُطلق أجساماً إلى المدار أو ما بعده

مذكرة شفوية مؤرخة 14 كانون الأول/ديسمبر 2022 موجهة إلى الأمين العام من البعثة  
الدائمة لجمهورية مولدوفا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة لجمهورية مولدوفا لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تحيل، وفقاً للفقرة 1 من قرار  
الجمعية العامة 1721 باء (د-16) المؤرخ 20 كانون الأول/ديسمبر 1961، معلومات عن تسجيل الساتل  
TUMnanoSAT، الذي أُطلق في 12 آب/أغسطس 2022 (انظر المرفق)<sup>(1)</sup>.

(1) أُدخلت بيانات الجسم الفضائي المشار إليه في المرفق في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في 19 كانون الأول/ديسمبر 2022.



## بيانات تسجيل جسم فضائي أطلقته جمهورية مولدوفا\*

## TUMnanoSAT

1998-067UD	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء
TUMnanoSAT	اسم الجسم الفضائي
سجل الدولة الخاص بالترددات الراديوية ومحطات الاتصالات الراديوية/1	التسمية الوطنية/رقم التسجيل
جمهورية مولدوفا	دولة السجل
اليابان	الدول المطلقة الأخرى
12 آب/أغسطس 2022، الساعة 9 و45 دقيقة و15 ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ كيب كانافيرال/ ميدان الاختبارات الشرقي، الولايات المتحدة الأمريكية	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه
	البارامترات المدارية الأساسية
92,68 دقيقة	الفترة العقدية
51,64 درجة	زاوية الميل
410 كيلومترات	نقطة الأوج
408 كيلومترات	نقطة الحضيض
يقوم الساتل النانوي TUMnanoSAT بالمهام التالية:	الوظيفة العامة للجسم الفضائي
-1 التعليم:	
(أ) اختبار أجهزة الاستشعار (مقاييس المغنطيسية والجيروسكوبات الدقيقة وأجهزة الاستشعار الشمسية) للنظام الفرعي لتحديد وضعية الساتل، من أجل تحسين خوارزميات التحكم في الوضعية؛	
(ب) وضع نظام فرعي فعال للاتصالات "محطة أرضية للاتصال بالسواتل"؛	
(ج) اختبار نظام الإمداد بالطاقة الشمسية من أجل الحصول على الوسائل المثلى لتوزيع الطاقة المتراكمة.	
-2 البحث:	
(أ) دراسة وظائف وسلوك أجهزة الاستشعار النانوية في ظروف الفضاء؛	
(ب) اختبار موثوقية المكونات الإلكترونية في ظل ظروف الإشعاع الفضائي.	
جامعة مولدوفا التقنية	مالك الجسم الفضائي أو مشغله

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

<https://cnts.utm.md/>

Dragon 2 Cargo و SpaceX Falcon 9 وحدة الاختبارات  
اليابانية كيبو الموجودة على متن محطة الفضاء الدولية  
(J-SSOD#22\_L1)

---

الموقع الشبكي

مركبة الإطلاق