الأمم المتحدة

ST/SG/SER.E/894

الأمانة العامة

Distr.: General
23 September 2019
Arabic
Original: English

لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدَّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

مذكِّرة شفوية مؤرَّخة ٢٥ حزيران/يونيه ٢٠١٩ موجَّهة إلى الأمين العام من البعثة الدائمة لألمانيا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرَّف البعثةُ الدائمة لألمانيا لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدِّم، وفقاً لأحكام المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة ٣٢٣٥ (د-٢٩))، معلومات عن أجسام فضائية أطلقتها ألمانيا (انظر المرفق).

081019 081019 V.19-09624 (A)

الرجاء إعادة استعمال الورق

المرفق

بيانات تسجيل أجسام فضائية أطلقتها ألمانيا*

Mobile Asteroid Surface Scout (MASCOT)

معلومات مقدَّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

اسم الجسم الفضائي:	Mobile Asteroid Surface Scout (MASCOT)
دولة السجل:	ألمانيا
الدول المطْلِقة الأخرى:	اليابان
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:	٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤، الساعة ٤ و٢٢ دقيقة و٢٤ ثانية بالتوقيت العالمي المنسَّق؛ مركز تانيغاشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٥٢٥,٩٦٠ دقيقة
زاوية الميل:	٢٢,١ درجة
نقطة الأوج:	١٠٠ ٣٧٦ ١٦٣ كيلومتر
نقطة الحضيض:	٠٠٠ ١٠٠ ١٣٧ كيلومتر
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	MASCOT هو جهاز هبوط متنقل يحمل أدوات علمية لدراسة سطح الكويكب ريوغو (Ryugu). ويتضمن ذلك إجراء قياسات جيولوجية وفيزيائية للبيئة المحيطة وباطن الأرض من موقع على سطح الكويكب، وتحديد درجة حرارة السطح والخواص الحرارية للثرى الصخري للكويكب، ودراسة تكوينه المعدني ومجاله المغنطيسي.

معلومات إضافية طوعية مقدَّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المُطْلَقة في الفضاء الخارجي

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقُّف الجسم الفضائي عن العمل:	٣ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٨، الساعة ١٩ و٤ دقائق وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسَّق
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله:	المركز الألماني لشؤون الفضاء الجوي (DLR)
مركبة الإطلاق:	الرحلة رقم ٢٦ لمركبة الإطلاق H-IIA (H-IIA-F26)

* قُدِّمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ وأعادت الأمانة تصميمه.

الجسم الفضائي في شكل جرم سماوي يدور حول:	الكويكب ريوغو (Ryugu)
معلومات أخرى:	نقل MASCOT إلى الكويكب ريوغو بواسطة المركبة الفضائية اليابانية Hayabusa2 (مسجلة في الوثيقة ST/SG/SER.E/766). وانفصل عن Hayabusa2 في ٣ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٨ في الساعة ١ و٥٨ دقيقة بالتوقيت العالمي المنسَّق، وأجرى اتصالا مع سطح الكويكب بعد نحو ٢٠ دقيقة. وسيبقى في حالة تشغيل حتى نفاذ البطاريات في ٣ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٨ الساعة ١٩ و٤ دقائق بالتوقيت العالمي المنسَّق.

D-Star One Phoenix

معلومات مقدَّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطْلَقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	(لم يصل الساتل إلى المدار)
اسم الجسم الفضائي:	D-Star One Phoenix
دولة السجل:	ألمانيا
الدول المطْلِقة الأخرى:	الاتحاد الروسي والولايات المتحدة الأمريكية
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:	١ شباط/فبراير ٢٠١٨، الساعة ٢ و٧ دقائق وصفر ثانية بالتوقيت العالمي المنسَّق؛ محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	لا تنطبق (كان مخططا أن تكون نحو ٩٠ دقيقة)
زاوية الميل:	لا تنطبق (كان مخططا أن تكون في مدار متزامن مع الشمس)
نقطة الأوج:	لا تنطبق (كان مخططا أن تكون ٥٨٥ كيلومترا)
نقطة الحضيض:	لا تنطبق (كان مخططا أن تكون ٥٨٥ كيلومترا)
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	كان مخططا أن تكون وظيفته تأهيل المعدات الحاسوبية الجديدة وخدمات إذاعة الهواة
تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار:	١ شباط/فبراير ٢٠١٨

معلومات إضافية طوعية مقدَّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المُطْلَقة في الفضاء الخارجي

التغيُّر في الحالة أثناء التشغيل	
تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل:	١ شباط/فبراير ٢٠١٨

تاريخ نقل الجسم الفضائي إلى مدار التخلص منه:	لا ينطبق
الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدار تخلص:	لا ينطبق
مالك الجسم الفضائي أو مشغِّله:	German Orbital Systems GmbH
الموقع الشبكي:	www.orbitalsystems.de
مركبة الإطلاق:	سويوز (Soyuz)
معلومات أخرى:	لم يتأكَّد انفصال الساتل عن الحاوية؛ وقد يكون الساتل قد عَلِق بحاوية الانفصال. ولم ترد سوى إشارتين قصيرتين. ولم تتأكَّد عودته إلى الغلاف الجوي، ولا تاريخ ووقت العودة؛ ومن الأرجح أنَّ العودة كانت في يوم الإطلاق (١ شباط/فبراير ٢٠١٨).