

Distr.: General
10 July 2019
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدمة وفقاً لقرار الجمعية العامة ١٧٢١ بء (د-١٦)
من الدول التي تطلق أجساماً إلى المدار أو ما بعده

مذكرة شفوية مؤرخة ٢١ حزيران/يونيه ٢٠١٩ موجهة إلى الأمين العام من البعثة
الدائمة لبوتان لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرّف البعثة الدائمة لبوتان لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تحيل إلى الأمين العام للأمم
المتحدة، وفقاً للفقرة ١ من قرار الجمعية العامة ١٧٢١ بء (د-١٦) المؤرخ ٢٠ كانون
الأول/ديسمبر ١٩٦١، معلومات عن ساتل كيوبسات "Bhutan-1"، وهو أول ساتل للبلد، الذي
أرسل إلى محطة الفضاء الدولية في ٢٩ حزيران/يونيه ٢٠١٨ وأطلق في الفضاء الخارجي في ١٠
آب/أغسطس ٢٠١٨ (انظر المرفق).



بيانات تسجيل جسم فضائي أطلقته بوتان*

Bhutan-1

1998-067PF	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
Bhutan-1	اسم الجسم الفضائي:
BTN1	التسمية الوطنية/رقم التسجيل:
بوتان	دولة التسجيل:
١٠ آب/أغسطس ٢٠١٨ بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة الفضاء الدولية	تاريخ النشر:
	البارامترات المدارية الأساسية:
٢٩,٣ دقيقة	الفترة العقدية:
٥١,٦ درجة	زاوية الميل:
٣٩٧ كيلومترا	نقطة الأوج:
٣٨٨ كيلومترا	نقطة الحضيض:
١- التقاط صور للأرض	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:
٢- تقديم خدمات جهاز إعادة الإرسال الرقمي اعتمادا على نظام الإبلاغ الآلي باستخدام الحزمات (APRS) لمستخدمي البث الإذاعي للهواة	
٣- جمع البيانات من أجهزة الاستشعار الأرضية عن بعد التي طورها الطلاب	
٤- توضيح أداء رقاقة مصممة حديثا وخاصة بالنظام العالمي لتحديد المواقع (GPS) في سائل من نوع "1U CubeSat"	
٥- توضيح الآثار المترتبة على السائل من جراء وقوع عطل بسبب حادث واحد	
٦- قياس المجال المغنطيسي في الفضاء لأغراض المقارنة مع البيانات الأرضية	
إدارة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وزارة الإعلام والاتصالات، بوتان	مالك الجسم الفضائي أو مشغله:
Falcon 9 Full Thrust	مركبة الإطلاق:
طور سائل Bhutan-1 في إطار مشروع تشكيلة سواتل كيوسبات من نوع BIRDS-2 الذي يريعه معهد كيوشو للتكنولوجيا في اليابان	معلومات أخرى:

* قُدمت هذه البيانات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعدَّ عملاً بقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ وأعادته الأمانة تصميمه.