

Distr.: General
19 November 2019
Arabic
Original: English

لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

مذكّرة شفوية مؤرّخة ١٩ آب/أغسطس ٢٠١٩ موجهة إلى الأمين العام
من البعثة الدائمة لألمانيا لدى الأمم المتحدة (فيينا)

تتشرف البعثة الدائمة لألمانيا لدى الأمم المتحدة (فيينا) بأن تقدّم، وفقاً لأحكام
المادة الرابعة من اتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي (مرفق قرار الجمعية العامة
٣٢٣٥ (د-٢٩))، معلومات عن أجسام فضائية أطلقتها ألمانيا (انظر المرفق الأول) ومعلومات
إضافية عن جسمين فضائيين سبق تسجيلهما (انظر المرفق الثاني).^(١)

(١) أُدخلت بيانات الأجسام الفضائية المشار إليها في المرفقين في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي في
٣٠ آب/أغسطس ٢٠١٩.



المرفق الأول

بيانات تسجيل أجسام فضائية أطلقتها ألمانيا*

D-Star One Sparrow

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2018-111F
اسم الجسم الفضائي:	D-Star One Sparrow
التسمية الوطنية/رقم التسجيل:	D-R063
دولة التسجيل:	ألمانيا
الدول المطلقة الأخرى:	اليابان، الاتحاد الروسي، جنوب أفريقيا، إسبانيا، الولايات المتحدة الأمريكية
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:	٢٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨، الساعة ٢ و ٧ دقائق و ١٨ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩٠ دقيقة
زاوية الميل:	٩٧,٧ درجة
نقطة الأوج:	٥٨٤ كيلومترا
نقطة الحضيض:	٥٦٧ كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	D-Star One Sparrow هي مركبة فضائية مصممة لأغراض الإيضاح العملي للتكنولوجيا واتصالات الهواة اللاسلكية. وسوف تؤهل عدة نظم فرعية صممها وتنتجها شركة جرمان أوربيتال سيستمز ذات المسؤولية المحدودة (German Orbital Systems GmbH) في برلين. وسوف تقدم أيضا إيضاحا عمليا لجهاز إرسال/استقبال ذي تردد فائق الارتفاع متوافق مع بروتوكول D-Star من المقرر أن يقدم خدمات تستفيد منها أوساط اتصالات الهواة اللاسلكية. وستحمل المركبة، كحمولة ثانوية جهاز استقبال يعمل ضمن شبكة المراقبة والبث المسماة Automatic Dependent Surveillance-Broadcast (ADS-B)

* قدمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أُعد عملاً بقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ وأعادته الأمانة تصميمه.

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي

www.orbitalsystems.de

الموقع الشبكي:

iSat

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:	2018-111D
اسم الجسم الفضائي:	iSat
التسمية الوطنية/رقم التسجيل:	D-R064
دولة التسجيل:	ألمانيا
الدول المطلّقة الأخرى:	اليابان، الاتحاد الروسي، جنوب أفريقيا، إسبانيا، الولايات المتحدة الأمريكية
تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:	٢٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨، الساعة ٢ و٧ دقائق و١٨ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي
البارامترات المدارية الأساسية	
الفترة العقدية:	٩٠ دقيقة
زاوية الميل:	٩٧,٧ درجة
نقطة الأوج:	٥٨٧ كيلومترا
نقطة الحضيض:	٥٦٧ كيلومترا
الوظيفة العامة للجسم الفضائي:	مركبة iSat الفضائية مصممة لأغراض الإيضاح العملي للتكنولوجيا واتصالات الهواة اللاسلكية. وسوف تؤهل عدة نظم فرعية صممتها وتنتجها شركة جرمان أوربيتال سيستمز ذات المسؤولية المحدودة (Orbital German Systems GmbH) في برلين. وسوف تقدم أيضا إيضاحا عمليا لجهاز إرسال/استقبال ذي تردد فائق الارتفاع متوافق مع بروتوكول D-Star من المقرر أن يقدم خدمات تستفيد منها أوساط اتصالات الهواة اللاسلكية. وستحمل المركبة كحمولة ثانوية، جهاز استقبال يعمل ضمن شبكة المراقبة والبيث المسماة Automatic Dependent Surveillance-Broadcast (ADS-B)

معلومات إضافية طوعية مقدّمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلّقة في الفضاء الخارجي

www.orbitalsystems.de

الموقع الشبكي:

UWE-4

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2018-111E	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
UWE-4	اسم الجسم الفضائي:
D-R065	التسمية الوطنية/رقم التسجيل:
ألمانيا	دولة التسجيل:
اليابان، الاتحاد الروسي، جنوب أفريقيا، إسبانيا، الولايات المتحدة الأمريكية	الدول المطلقة الأخرى:
٢٧ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨، الساعة ٢ و٧ دقائق ١٨ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة فوستوشي لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:
	البارامترات المدارية الأساسية
٩٦,٢٤ دقيقة	الفترة العقدية:
٩٧,٨ درجة	زاوية الميل:
٥٩٥ كيلومترا	نقطة الأوج:
٥٧٧ كيلومترا	نقطة الحضيض:
UWE-4 مخصص لإيضاح وتوصيف نظام دفع كهربائي على كيبوسات من النوع 1U، وهو بمثابة مشروع تعليمي للطلاب من مختلف التخصصات	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:
قبل عام ٢٠٣٤	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار:

MOVE-II

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2018-099Y	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
MOVE-II	اسم الجسم الفضائي:
D-R066	التسمية الوطنية/رقم التسجيل:
ألمانيا	دولة التسجيل:
الأردن، إسبانيا، أستراليا، إيطاليا، البرازيل، بولندا، تايلند، جمهورية كوريا، سويسرا، فنلندا، كازاخستان، المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، الهند، هولندا، الولايات المتحدة الأمريكية، الوكالة الفضائية الأوروبية	الدولة والمنظمات المطلقة الأخرى:

٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨، الساعة ١٦ و ٣٤ دقيقة و ٥
ثوان بالتوقيت العالمي المنسق؛ قاعدة فاننبرغ الجوية العسكرية،
كاليفورنيا، الولايات المتحدة

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:

البارامترات المدارية الأساسية

٩٦,٣٢ دقيقة

الفترة العقدية:

٩٧,٧٥٨٢ درجة

زاوية الميل:

٥٩٣ كيلومترا

نقطة الأوج:

٥٧٢ كيلومترا

نقطة الحضيض:

ساتل نانوي عام للأغراض التعليمية والإيضاح العملي
للتكنولوجيا

الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

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

معهد الملاحه الفلكية، جامعة ميونيخ التقنية

مالك الجسم الفضائي أو مشغله:

Falcon 9

مركبة الاطلاق:

SONATE

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2019-038Q التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:

SONATE

اسم الجسم الفضائي:

D-R068

التسمية الوطنية/رقم التسجيل:

ألمانيا

دولة التسجيل:

الاتحاد الروسي وإستونيا وإسرائيل وإكوادور وتايلند وتشيكيا
والسويد وفرنسا وفنلندا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى
وأيرلندا الشمالية والولايات المتحدة الأمريكية

الدول المطلقة الأخرى:

٥ تموز/يوليه ٢٠١٩، الساعة ٥ و ٤١ دقيقة و ٤٦ ثانية
بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة فوستوشني لإطلاق المركبات
الفضائية، الاتحاد الروسي

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:

البارامترات المدارية الأساسية

٩٥,٢٦ دقيقة

الفترة العقدية:

٩٧,٤٩ درجة

زاوية الميل:

٥٤٨ كيلومترا

نقطة الأوج:

٥١٤ كيلومترا

نقطة الحضيض:

ساتل SONATE مخصص للإيضاح العملي للتكنولوجيا، وهو
مصمم لاختبار وتشغيل حمولتين رئيسيتين ذاتيتي التشغيل،
وهما: نظام الاستشعار والتخطيط الذاتي التشغيل (ASAP-L)

الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

ونظام التشخيص الذاتي التشغيل (ADIA-L). ونظام ASAP-L قادر على أن يكشف ذاتيا عن الأحداث المهمة في بيانات الاستشعار المرصودة. أما نظام ADIA-L، فيمكن أن يتيح تشخيصا للسبب المحتمل لتعطل الساتل ويمكن أن يراقب عمل الساتل بأكمله.

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

برنامج الأستاذية في تكنولوجيا الفضاء، جامعة فورتسبورغ

مالك الجسم الفضائي أو مشغله:

[www8.informatik.uni-](http://www8.informatik.uni-wuerzburg.de/en/wissenschaftsforschung/sonate/)

الموقع الشبكي:

[wuerzburg.de/en/wissenschaftsforschung/sonate/](http://www8.informatik.uni-wuerzburg.de/en/wissenschaftsforschung/sonate/)

Soyuz 2.1b Fregat-M

مركبة الإطلاق:

BEESat-9

معلومات مقدّمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2019-038AC

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:

ساتل برلين التحريبي والتعليمي ٩ (BEESat-9)

اسم الجسم الفضائي:

D-R069

التسمية الوطنية/رقم التسجيل:

ألمانيا

دولة التسجيل:

الاتحاد الروسي وإستونيا وإسرائيل وإكوادور وتايلند وتشيكيا والسويد وفرنسا وفنلندا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية والولايات المتحدة الأمريكية

الدول المطلقة الأخرى:

٥ تموز/يوليه ٢٠١٩، الساعة ٥ و١٠ دقيقة و٤٦ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:

البارامترات المدارية الأساسية

٩٥،١٩ دقيقة

الفترة العقدية:

٩٧،٤٩ درجة

زاوية الميل:

٥٥٠ كيلومترا

نقطة الأوج:

٥٢٠ كيلومترا

نقطة الحضيض:

التحديد الدقيق للموضع والمدار بجهاز استقبال النظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)؛ تعليم الطلاب؛ اتصالات الهواة اللاسلكية

الوظيفة العامة للجسم الفضائي:

٥ تموز/يوليه ٢٠٢٩ بالتوقيت العالمي المنسق (متوقع)

تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار:

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

التغير في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل: ٥ تموز/يوليه ٢٠٢٩ بالتوقيت العالمي المنسق (متوقع)

مالك الجسم الفضائي أو مشغله: جامعة برلين التقنية

الموقع الشبكي:

www.raumfahrttechnik.tu-berlin.de/menue/research/current_projects/%20beesat_9/parameter/en

مركبة الإطلاق: Soyuz 2.1b Fregat-M

BEESat-10

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء: 2019-038

اسم الجسم الفضائي: سائل برلين التجريبي والتعليمي ١٠ (BEESat-10)

التسمية الوطنية/رقم التسجيل: D-R070

دولة التسجيل: ألمانيا

الدول المطلقة الأخرى: الاتحاد الروسي وإستونيا وإسرائيل وإكوادور وتايلند وتشيكيا

والسويد وفرنسا وفنلندا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية والولايات المتحدة الأمريكية

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه: ٥ تموز/يوليه ٢٠١٩، الساعة ٥ ٤١ دقيقة و٤٦ ثانية

بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية: ٩٥,١٩ دقيقة

زاوية الميل: ٩٧,٤٩ درجة

نقطة الأوج: ٥٥٠ كيلومترا

نقطة الحضيض: ٥٢٠ كيلومترا

الوظيفة العامة للجسم الفضائي: التحديد الدقيق للموضع والمدار بجهاز استقبال النظام العالمي

لتحديد المواقع (GPS)؛ تعليم الطلاب؛ اتصالات الهواة اللاسلكية

تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار: ٥ تموز/يوليه ٢٠٢٩ بالتوقيت العالمي المنسق (متوقع)

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

التغير في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل: ٥ تموز/يوليه ٢٠٢٩ بالتوقيت العالمي المنسق (متوقع)

جامعة برلين التقنية

مالك الجسم الفضائي أو مشغله:

www.raumfahrttechnik.tu-berlin.de/menue/research/current_projects/%20beesat_5_6_7_8/parameter/en

الموقع الشبكي:

Soyuz 2.1b Fregat-M

مركبة الإطلاق:

BEESat-11**معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي**

2019-038	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
ساتل برلين التجريبي والتعليمي ١١ (BEESat-11)	اسم الجسم الفضائي:
D-R071	التسمية الوطنية/رقم التسجيل:
ألمانيا	دولة التسجيل:
الاتحاد الروسي وإستونيا وإسرائيل وإكوادور وتايلند وتشيكيا والسويد وفرنسا وفنلندا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية والولايات المتحدة الأمريكية	الدول المطلقة الأخرى:
٥ تموز/يوليه ٢٠١٩، الساعة ٥ و٤١ دقيقة و٤٦ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:
	البارامترات المدارية الأساسية
٩٥,١٩ دقيقة	الفترة العقدية:
٩٧,٤٩ درجة	زاوية الميل:
٥٥٠ كيلومترا	نقطة الأوج:
٥٢٠ كيلومترا	نقطة الحضيض:
التحديد الدقيق للموضع والمدار بجهاز استقبال النظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)؛ تعليم الطلاب؛ اتصالات الهواة اللاسلكية	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:
٥ تموز/يوليه ٢٠٢٩ بالتوقيت العالمي المنسق (متوقع)	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار:

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

التغير في الحالة أثناء التشغيل

٥ تموز/يوليه ٢٠٢٩ بالتوقيت العالمي المنسق (متوقع)

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل:

جامعة برلين التقنية

مالك الجسم الفضائي أو مشغله:

www.raumfahrttechnik.tu-berlin.de/menue/research/current_projects/%20beesat_5_6_7_8/parameter/en

الموقع الشبكي:

Soyuz 2.1b Fregat-M

مركبة الإطلاق:

BEESat-12

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2019-038	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
ساتل برلين التجريبي والتعليمي ١٢ (BEESat-12)	اسم الجسم الفضائي:
D-R072	التسمية الوطنية/رقم التسجيل:
ألمانيا	دولة التسجيل:
الاتحاد الروسي وإستونيا وإسرائيل وإكوادور وتايلند وتشيكيا والسويد وفرنسا وفنلندا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية والولايات المتحدة الأمريكية	الدول المطلقة الأخرى:
٥ تموز/يوليه ٢٠١٩، الساعة ٥ و٤١ دقيقة و٤٦ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:
	البارامترات المدارية الأساسية
٩٥,١٩ دقيقة	الفترة العقدية:
٩٧,٤٩ درجة	زاوية الميل:
٥٥٠ كيلومترا	نقطة الأوج:
٥٢٠ كيلومترا	نقطة الحضيض:
التحديد الدقيق للموضع والمدار بجهاز استقبال النظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)؛ تعليم الطلاب؛ اتصالات الهواة اللاسلكية	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:
٥ تموز/يوليه ٢٠٢٩ بالتوقيت العالمي المنسق (متوقع)	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار:
	معلومات إضافية طوعية مقدمة من أجل إدراجها في سجل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي
	التغير في الحالة أثناء التشغيل
٥ تموز/يوليه ٢٠٢٩ بالتوقيت العالمي المنسق (متوقع)	تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل:
جامعة برلين التقنية	مالك الجسم الفضائي أو مشغله:

www.raumfahrttechnik.tu-berlin.de/menue/research/current_projects/%20beesat_5_6_7_8/parameter/en

الموقع الشبكي:

Soyuz 2.1b Fregat-M

مركبة الإطلاق:

BEESat-13

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2019-038	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
ساتل برلين التجريبي والتعليمي ١٣ (BEESat-13)	اسم الجسم الفضائي:
D-R073	التسمية الوطنية/رقم التسجيل:
ألمانيا	دولة التسجيل:
الاتحاد الروسي وإستونيا وإسرائيل وإكوادور وتايلند وتشيكيا والسويد وفرنسا وفنلندا والمملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية والولايات المتحدة الأمريكية	الدول المطلقة الأخرى:
٥ تموز/يوليه ٢٠١٩، الساعة ٥ و ٤١ دقيقة و ٤٦ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة فوستوشني لإطلاق المركبات الفضائية، الاتحاد الروسي	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:
	البارامترات المدارية الأساسية
٩٥,١٩ دقيقة	الفترة العقديّة:
٩٧,٤٩ درجة	زاوية الميل:
٥٥٠ كيلومترا	نقطة الأوج:
٥٢٠ كيلومترا	نقطة الحضيض:
التحديد الدقيق للموضع والمدار بجهاز استقبال النظام العالمي لتحديد المواقع (GPS)؛ تعليم الطلاب؛ اتصالات الهواة اللاسلكية	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:
٥ تموز/يوليه ٢٠٢٩ بالتوقيت العالمي المنسق (متوقع)	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار:

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

	التغيير في الحالة أثناء التشغيل
٥ تموز/يوليه ٢٠٢٩ بالتوقيت العالمي المنسق (متوقع)	تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل:
جامعة برلين التقنية	مالك الجسم الفضائي أو مشغله:

الموقع الشبكي:

www.raumfahrttechnik.tu-berlin.de/menu/research/current_projects/%20beesat_5_6_7_8/parameter/en

Soyuz 2.1b Fregat-M

مركبة الإطلاق:

Eu:CROPIS**معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي**

التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء: 2018-099BB

اسم الجسم الفضائي: Euglena and Combined Regenerative Organic Food

Production in Space (Eu:CROPIS)

التسمية الوطنية/رقم التسجيل: D-R074

دولة التسجيل: ألمانيا

الدولة والمنظمات المطلقة الأخرى: الأردن، إسبانيا، أستراليا، إيطاليا، البرازيل، بولندا، تايلند، جمهورية كوريا، سويسرا، فنلندا، كازاخستان، المملكة المتحدة لبريطانيا العظمى وأيرلندا الشمالية، الهند، هولندا، الولايات المتحدة الأمريكية، الوكالة الفضائية الأوروبية

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه: ٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٨، الساعة ١٦ و ٣٤ دقيقة و ٥ ثوان بالتوقيت العالمي المنسق؛ قاعدة فاندنبرغ الجوية العسكرية/منطقة التجارب الغربية، كاليفورنيا، الولايات المتحدة

البارامترات المدارية الأساسية

الفترة العقدية: ٩٦ دقيقة

زاوية الميل: ٩٧,٧٧ درجة

نقطة الأوج: ٥٨١,٤٤ كيلومترا

نقطة الحضيض: ٥٦٥,٦٨ كيلومترا

الوظيفة العامة للجسم الفضائي: يركز Eu:CROPIS على اختبار الاستقرار الطويل الأمد في نظام دعم الحياة البيولوجية الذي يخدم البعثات الموفدة إلى القمر والمريخ. ومن المتوقع أن يوضح عمليا أن نظام دعم الحياة المغلق هذا يمكن أن يشغل ويعاد استخدامه في ظروف جاذبية متنوعة

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

مالك الجسم الفضائي أو مشغله: المركز الألماني لشؤون الفضاء الجوي (DLR)

الموقع الشبكي: www.dlr.de/content/en/articles/missions-projects/eucropis/mission.html

مركبة الإطلاق: Falcon 9b 1.2 (Block 5)

معلومات أخرى: أُطلق الساتل في إطار سلسلة بعثات المدار المتزامن مع الشمس

(SSO-A): إحدى بعثات SmallSat Express التي حملت ما

بمجموعه ٦٤ ساتلا لوضعها في المدار.

المرفق الثاني

معلومات إضافية عن جسمين فضائيين سجلتهما ألمانيا سابقاً*

Mobile Asteroid Surface Scout (MASCOT)

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

2014-076	التسمية الدولية المعتمدة لدى لجنة أبحاث الفضاء:
Mobile Asteroid Surface Scout (MASCOT)	اسم الجسم الفضائي:
D-R061	التسمية الوطنية/رقم التسجيل:
ألمانيا	دولة التسجيل:
ST/SG/SER.E/894	وثيقة التسجيل:
اليابان	الدول المطلقة الأخرى:
٣ كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤، الساعة ٤ و ٢٢ دقيقة و ٢٤ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق؛ مركز تانباشيما الفضائي، كاغوشيما، اليابان	تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:
	البارامترات المدارية الأساسية
٥٢٥,٩٦٠ دقيقة	الفترة العقدية:
٢٢,١ درجة	زاوية الميل:
١٦٣ ٣٧٦ ١٠٠ كيلومتر	نقطة الأوج:
١٣٧ ١٠٠ ٠٠٠ كيلومتر	نقطة الحضيض:
MASCOT هو إحدى تجارب العلوم السطحية التي تؤدي مهمة التقصي الموقعي في ريغو، وهو كويكب من النوع C، لدراسة منشأ النظام الشمسي وتطوره، وكذلك المواد التي تشكل أساس الحياة	الوظيفة العامة للجسم الفضائي:
٣ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٨، الساعة ٢ و ٣ دقائق و ٥ ثوان بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف الجوي/الخروج من المدار:

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

	التغير في الحالة أثناء التشغيل:
٣ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٨، الساعة ١٩ و ٣ دقائق و ٥٨ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق	تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل:
المركز الألماني لشؤون الفضاء الجوي (DLR)	مالك الجسم الفضائي أو مشغله:

* قدمت هذه المعلومات باستخدام نموذج الاستمارة الذي أعد عملاً بقرار الجمعية العامة ١٠١/٦٢ وأعادتها الأمانة تصميمه.

www.dlr.de/content/en/articles/missions-
projects/mascot/mascot-lander.html

الرحلة رقم ٢٦ لمركبة الإطلاق (H-IIA (H-IIA-F26)
الكويكب ريوغو (Ryugu 162713)

نقل MASCOT إلى الكويكب ريوغو بواسطة المركبة الفضائية
اليابانية Hayabusa2 (المسجلة في الوثيقة ST/SG/SER.E/766).
وانفصل عن Hayabusa2 في ٣ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٨ في
الساعة ١ و ٥٨ دقيقة بالتوقيت العالمي المنسق، وأجرى اتصالاً مع
سطح الكويكب بعد نحو ٢٠ دقيقة. وسيبقى في حالة تشغيل حتى
نفاذ البطاريات في ٣ تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٨ الساعة ١٩ و ٤
دقائق بالتوقيت العالمي المنسق

الموقع الشبكي:

مركبة الإطلاق:

دوران حسم فضائي في شكل جرم سماوي:

معلومات أخرى:

D-Star One Phoenix

معلومات مقدمة وفقاً لاتفاقية تسجيل الأجسام المطلقة في الفضاء الخارجي

D-Star One Phoenix

اسم الجسم الفضائي:

ألمانيا

دولة التسجيل:

D-R062

التسمية الوطنية/رقم التسجيل:

ST/SG/SER.E/894

وثيقة التسجيل:

الاتحاد الروسي، الولايات المتحدة الأمريكية

الدول المطلقة الأخرى:

١ شباط/فبراير ٢٠١٨، الساعة ٢ و ٧ دقائق وصفر ثانية
بالتوقيت العالمي المنسق؛ محطة فوستوشني لإطلاق المركبات
الفضائية، الاتحاد الروسي

تاريخ الإطلاق وإقليمه أو موقعه:

البارامترات المدارية الأساسية

لا تنطبق (كان مخططاً أن تكون نحو ٩٠ دقيقة)

الفترة العقدية:

لا تنطبق (كان مخططاً أن تكون في مدار مترامن مع الشمس)

زاوية الميل:

لا تنطبق (كان مخططاً أن تكون ٥٨٥ كيلومتراً)

نقطة الأوج:

لا تنطبق (كان مخططاً أن تكون ٥٨٥ كيلومتراً)

نقطة الحضيض:

كان مخططاً أن تكون وظيفته تأهيل المعدات الحاسوبية الجديدة
وخدمات اتصالات الهواة اللاسلكية

الوظيفة العامة للجسم الفضائي

تاريخ الاضمحلال/العودة إلى الغلاف

١ شباط/فبراير ٢٠١٨

الجوي/الخروج من المدار:

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

التغير في الحالة أثناء التشغيل

تاريخ توقف الجسم الفضائي عن العمل: ١ شباط/فبراير ٢٠١٨، الساعة ١٩ و ٣ دقائق و ٥٦ ثانية بالتوقيت العالمي المنسق

تاريخ نقل الجسم الفضائي إلى مدار لا ينطبق التخلص منه:

الظروف الفيزيائية عند نقل الجسم الفضائي إلى مدارٍ للتخلص منه: لا ينطبق

مالك الجسم الفضائي أو مشغله: شركة جرمان أوربيتال سيستمز ذات المسؤولية المحدودة (German Orbital Systems GmbH)

الموقع الشبكي: www.orbitalsystems.de

مركبة الإطلاق: سويوز (Soyuz)

معلومات أخرى: لم يتأكد انفصال الساتل عن الحاوية؛ وقد يكون الساتل قد علق بحاوية الانفصال. ولم ترد سوى إشارتين قصيرتين. ولم تتأكد عودته إلى الغلاف الجوي، ولا تاريخ ووقت العودة؛ ومن الأرجح أن العودة كانت في يوم الإطلاق (١ شباط/فبراير ٢٠١٨)