



مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

27 يناير 2026

الرسالة المعممة
CR/528

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد الدولي للاتصالات وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية

الموضوع: موارد إلكترونية جديدة تتعلق بالأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض الخاضعة للقرار (WRC-23) 8

أ) منصة Argus الإلكترونية لعرض نشر الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض المبلغ عنها إلى مكتب الاتصالات الراديوية وفقاً للقرار (WRC-23) 8

ب) جهات الاتصال ذات الصلة بالتخفيف من التداخل في الترددات الراديوية والعمليات الفضائية

في القرار (WRC-23) 8، اعتمد المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023 التفاوتات المسموح بها لبعض الخصائص المدارية للمحطات الفضائية المنشورة كجزء من أنظمة المدارات الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض (non-GSO) في الخدمة الثابتة الساتلية (FSS) أو الخدمة الإذاعية الساتلية (BSS) أو الخدمة المتنقلة الساتلية (MSS) ويحتوي هذا القرار على عدة مجموعات من التفاوتات المقابلة لمراحل مختلفة من العملية التنظيمية للأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض، والتي قد يصعب فهمها عند تطبيقها على مختلف التوليفات الممكنة للخصائص المدارية التي يمكن العثور عليها في الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض المقدمة بموجب المادتين 9 و11 من لوائح الراديو. ولذلك، وعملاً بما تنص عليه الفقرة 3 من "يكلف مكتب الاتصالات الراديوية" من القرار (WRC-23) 8، قام مكتب الاتصالات الراديوية بتطوير أداة إلكترونية لعرض نشر الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض الخاضعة لأحكام القرار (WRC-23) 8 وتوفير قدر أكبر من الشفافية بشأن هذا النشر، مع تسهيل الاتصالات المباشرة بين مشغلي السواتل المسؤولين عن هذه الأنظمة.

وباستخدام منصة Argus، سيكون بإمكانكم عرض المعلومات التالية واسترجاعها:

- المعلومات المدارية لنظام ساتلي مختار أو لمركبة فضائية فردية، على النحو المبّغ عنه أو المعلن عنه بموجب القرار (WRC-23) 8 من جانب إدارة مبلّغة.
- المعلومات المدارية الفعلية ذات الصلة التي يتم الحصول عليها بانتظام من مصادر عامة موثوقة.
- التحقق من الحفاظ على السواتل ضمن التفاوتات المسموح بها في الارتفاع والميل على النحو المحدد في القرار (WRC-23) 8
- الترشيح حسب نطاقات التردد والأوج والحضيض والميل والطالع المستقيم للعقدة الصاعدة (RAAN).
- تفاصيل تخصيصات التردد المصاحبة المسجلة في السجل الأساسي الدولي للترددات لنظام ساتلي مختار.
- رابط إلى الأقسام الخاصة ذات الصلة المنشورة بموجب القرار (WRC-23) 8 وحالة النشر بموجب القرار (WRC-23) 35.

- الوصول إلى جهات الاتصال المباشرة للحد من التداخل في الترددات الراديوية والعمليات الفضائية. والنظام مرتبط بالسجل الأساسي الدولي للترددات (MIFR) والنفاذ إليه محمي بخدمة تبادل معلومات الاتصالات (TIES) ومقتصر على أعضاء قطاع الاتصالات الراديوية. وقد أنشئت صفحة إلكترونية مخصصة لمنصة Argus ويمكن النفاذ إليها من خلال العنوان التالي:

<https://itu.int/space-argus/>

وبالإضافة إلى ذلك، لاحظ المكتب أن العدد المتزايد من الأنظمة الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض العاملة يزيد من احتمال حدوث حالات تداخل ضار وأن الطبيعة المتغيرة زمنياً للتداخل الناجم عن محطات فضائية محمولة على متن سواتل غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض تجعل تحديد مصدر التداخل المحتمل أكثر صعوبة.

ونتيجة لذلك، ومن أجل تسهيل الاتصالات بين الإدارات المبلّغة ووكالات تشغيل الأنظمة الساتلية، أدرجت منصة "Argus" وظيفة مدمجة تتيح تحديد جهة اتصال لدى مشغل النظام الساتلي.

ولاستكمال البيانات الخاصة بهذه الوظيفة، يُدعى مشغلو السواتل إلى تقديم المعلومات الواردة أدناه، عن طريق إداراتهم المبلّغة، عن كل نظام ساتلي تم التبليغ عنه بالفعل أو، بالنسبة إلى الأنظمة المستقبلية، عند التبليغ عنه بموجب المادة 11 من لوائح الراديو:

- 1 اسم النظام الساتلي المبلّغ إلى الاتحاد
- 2 اسم المشغل الساتلي
- 3 جهة الاتصال المباشرة:
- أ) الاسم الكامل
- ب) اللقب
- ج) عنوان البريد الإلكتروني
- د) الهاتف

ملاحظة: يمكن الاستعاضة عن البندين 3أ) و3ب) بجهة اتصال عامة إذا كان عنوان البريد الإلكتروني عاماً.

ولهذا الغرض، يمكن للإدارة المبلّغة أن ترسل رسالة إلى مكتب الاتصالات الراديوية عن طريق الاتصالات الإلكترونية.

وتقع على عاتق الإدارات المبلّغة ومشغلي السواتل مسؤولية تحديث هذه المعلومات عند حدوث تغيير في البيانات.

وفي حال وجود أي سؤال يتعلق بهذه الرسالة المعممة، يمكنكم الاتصال بالسيد Jorge Ciccorossi، رئيس شعبة استراتيجيات الفضاء والاستدامة من خلال العنوان التالي: jorge.ciccorossi@itu.int.

وإني على ثقة من أن إدارتكم ستستفيد من هذه الموارد الجديدة وستحافظ على تحديث المعلومات، بما يسهم بصورة تعاونية في ضمان الاستدامة المطلوبة لأنظمة الاتصالات الراديوية الفضائية.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

ماريو مانيفيتش
المدير

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد؛
- أعضاء قطاع الاتصالات الراديوية
- أعضاء لجنة لوائح الراديو