مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

الرسالة الإدارية المعممة
CACE/1188

8 يونيو 2026

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليه والهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 7 للاتصالات الراديوية

الموضوع: **لجنة الدراسات 7 للاتصالات الراديوية (خدمات العلوم)**
- **الموافقة على مشروعَي مراجعة مسألتين لقطاع الاتصالات الراديوية**

تحية طيبة وبعد،

بموجب الرسالة الإدارية المعممة CACE/1181 المؤرخة 2 أبريل 2026، قُدِّم مشروعا مراجعة مسألتين لقطاع الاتصالات الراديوية للموافقة عليهما عن طريق المراسلة وفقاً للقرار ITU-R 1-9 (الفقرة 3.2.5.A2).

وقد استُوفيَت الشروط الناظمة لهذا الإجراء في 2 يونيو 2026.

وسينشر الاتحاد نص كل من المسألتين الموافَق عليهما في الملحق بهذه الرسالة لتسهيل اطلاعكم عليهما.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

ماريو مانيفيتش
المدير

الملحق: 1

الملحق

المسألة ITU-R 231-1/7

خدمة استكشاف الأرض الساتلية (النشيطة) وخدمة البحوث الفضائية (النشيطة) العاملة بين 100 GHz و450 GHz

(2026-2000)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

أ) أنه تم تبيُّن الحاجة إلى تشغيل أجهزة استشعار نشيطة محمولة في الفضاء في خدمة استكشاف الأرض الساتلية (EESS) وخدمة البحوث الفضائية (SRS) في نطاقات ترددات بين 100 GHz و450 GHz؛

ب) أن هذه الأدوات ستمكّن من:

- تحديد الملامح العامة للسحب بترددين بدرجة عالية من الدقة والحساسية لأغراض الأرصاد الجوية والأغراض المناخية؛
- قياسات أجهزة قياس الارتفاع الرادارية ذات الاستبانة الأفقية العالية من أجل عدة تطبيقات تتمثل في: علم رسم الخرائط، الجيولوجيا، الأوقيانوغرافيا، وغيرها من الشؤون؛

ج) أن التقدم التكنولوجي الجديد سيمكّن من تنفيذ قياسات نشيطة بين 100 GHz و450 GHz ولذلك يُتوقع تطوير الأدوات ذات الصلة في المستقبل القريب؛

د) أن خدمة الأبحاث الفضائية (النشيطة) لها توزيع في النطاق 237,9-238 GHz (وفقاً للرقم **563B.5** من لوائح الراديو (RR))؛

هـ) أن خدمة استكشاف الأرض الساتلية (النشيطة) لها توزيعات في النطاقين 133,5-134 GHz (وفقاً للرقم **562E.5** من لوائح الراديو) و237,9-238 GHz (وفقاً للرقم **563B.5** من لوائح الراديو)،

تقرر أن تخضع المسائل التالية للدراسة

1 ما هي الخصائص التقنية والتشغيلية ومتطلبات الأداء لأجهزة الاستشعار النشيطة المحمولة في الفضاء؟

2 ما هي أنسب نطاقات التردد لتشغيل هذه الأدوات مع أخذ سيناريوهات التقاسم الممكنة في الاعتبار؟

تقرر كذلك

1 إدراج نتائج الدراسات أعلاه في توصية واحدة أو أكثر؛

2 استكمال الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2031.

الفئة: S2

المسألة ITU-R 234-1/7

تقاسم الترددات بين أنظمة الاستشعار النشيطة في خدمة استكشاف الأرض الساتلية، والأنظمة العاملة في الخدمات الأخرى في النطاق 215 1-300 1 MHz

(2026-2000)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

أ) أن خصائص أنظمة استكشاف الأرض الساتلية (EESS) (النشيطة)، والترددات وعروض النطاقات ومعايير الأداء والتداخل وتقاسم الترددات ترد في التوصيات ITU-R RS.577 وITU-R RS.1166 وITU-R RS.2105؛

ب) أن المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2000 وزع نطاق التردد 215 1-300 1 MHz لخدمة استكشاف الأرض الساتلية (النشيطة) على أساس أولي كي تستعمله أجهزة الاستشعار النشيطة المحمولة في الفضاء الخاضعة للأرقام **332.5** و**335.5** و**335A.5** من لوائح الراديو؛

ج) أن دراسات قطاع الاتصالات الراديوية تبيِّن أن التقاسم بين الرادارات ذات الفتحة الاصطناعية المحمولة في الفضاء ورادارات الأرض ممكن التحقيق باستثناء الرادارات بتشكيل التردد النبضي؛

د) أن تقنيات التخفيف يمكن تطبيقها على أجهزة الاستشعار النشيطة المحمولة في الفضاء إذا لزم ذلك لتحسين إمكانيات إجراء التقاسم بين أجهزة الاستشعار النشيطة المحمولة في الفضاء وأنظمة الرادارات الخاصة بالتحديد الراديوي للمواقع العاملة في النطاق 215 1-300 1 MHz،

تقرر أن تخضع المسائل التالية للدراسة

1 ما الإمكانيات والشروط اللازمة لتقاسم الترددات بين أنظمة الاستشعار النشيطة المحمولة في الفضاء في خدمة استكشاف الأرض الساتلية والأنظمة العاملة في الخدمات الأخرى في النطاق 215 1-300 1 MHz؟

2 ما تقنيات تخفيف التداخل الممكنة التي يمكن أن تستعملها أجهزة الاستشعار النشيطة المحمولة في الفضاء لتيسير التقاسم في النطاق 215 1-300 1 MHz؟

تقرر كذلك

1 إدراج نتائج الدراسات أعلاه في توصية واحدة أو أكثر؛

2 استكمال الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2031.

الفئة: S2