المسألة ITU-R 248/4

تقاسم الترددات بين أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية والشبكات الرقمية اللاسلكية
في جوار التردد GHz 5

(1997)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 *أ )* أن وصلات التغذية بين المحطات الأرضية الثابتة والمحطات الفضائية في أي خدمة اتصالات راديوية يمكن تأمينها في الوقت الحاضر في نطاقات التردد الموزعة للخدمة الثابتة الساتلية (FSS)؛

*ب)* أن نطاقات تردد عديدة قد وزعت، في سبيل الحفاظ على الطيف، بالتقاسم بين الخدمة الثابتة الساتلية وخدمات الأرض؛

*ج)* أن أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية يمكنها تقاسم نطاقات الترددات مع الشبكات الرقمية اللاسلكية في مدى الترددات المجاور للتردد GHz 5؛

*د )* أن أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية قد تعاني من تداخلات تراكمية ناجمة عن العدد الكبير من شبكات إرسال المعطيات اللاسلكية المنتشرة بكثرة في مدى الترددات المجاور للتردد GHz 5؛

*ﻫ )* أن الخصائص التقنية لوصلات التغذية يمكن أن تختلف كثيراً عن خصائص الوصلات الموجودة بكاملها في الخدمة الثابتة الساتلية؛

*و )* أن التقاسم مع خدمات لا يمكن إجراء أي تنسيق معها، قد يفرض تحديدات خاصة على توسع هذا التقاسم،

تقرر طرح المسألة التالية للدراسة

1 ما هي العوامل التي تحدد الكثافة العظمى للقدرة المشعة التي يمكن أن تشعها نحو الفضاء مجموعة الأجهزة في شبكة رقمية لاسلكية؟

2 ما هي الطرائق المناسبة لتحديد احتمال حدوث تداخل بين شبكات رقمية لاسلكية وأنظمة في الخدمة الثابتة الساتلية؟

3 ما هي المعايير المناسبة لتقاسم الترددات بين أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية والشبكات الرقمية اللاسلكية؟

وتقرر كذلك

1 أن تدرج نتائج الدراسات سالفة الذكر في توصيات و/أو تقارير مناسبة؛

2 أنه ينبغي إنجاز الدراسات سالفة الذكر بحلول عام 2027.

**الفئة:** S3