المسألة ITU-R 264/4

الخصائص التقنية والتشغيلية لشبكات الخدمة الثابتة الساتلية العاملة فوق GHz 275[[1]](#footnote-1)\*

(2000)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 *أ )* أن الطيف يزداد ازدحاماً في كثير من نطاقات التردد المستعملة للاتصالات الراديوية الفضائية، ويتوقع أن تتفاقم هذه المشكلة في المستقبل؛

*ب)* أن هناك وصلات اتصالات مستعملة أو يخطط لاستعمالها على بعض الأنظمة الساتلية من أجل التواصل ما بين السواتل على ترددات تفوق GHz 275؛

*ج)* أن قابلية حياة وصلات الاتصالات العاملة فوق GHz 275 (فضاء-أرض وأرض-فضاء) هي موضوعة قيد الدراسة حالياً؛

*د )* أن التقاسم بين الخدمات غير مستبعد عند الترددات التي تفوق GHz 275؛

*ﻫ )* أن أبحاثاً معمقة قد جرت بالفعل ووضعت معايير خاصة بأخطار الإشعاعات عند الترددات التي تفوق
GHz 275، أصدرتها اللجنة الكهرتقنية الدولية (IEC) (المعيار IEC 60825-1) والمعهد الوطني الأمريكي للمعايير (ANS1)
(المعيار ANSI Z136.1-1993)؛

*و )* أن من مهمات لجان الدراسات للاتصالات الراديوية التي يجب أن تركّز على دراستها المسائل التالية:

- استخدام طيف الترددات الراديوية في الاتصالات الراديوية الفضائية؛

- خصائص وجودة الأداء في الأنظمة الراديوية؛

- تشغيل الأنظمة الراديوية،

تقرر طرح المسألة التالية للدراسة

1 ما هي الخصائص التقنية والتشغيلية للوصلات أرض-فضاء وفضاء-أرض وفضاء-فضاء عند الترددات التي تفوق GHz 275 على شبكات الخدمة الثابتة الساتلية (FSS) المستقرة أو غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض؟

2 هل يتطلب الأمر إجراء دراسات خاصة بالتقاسم على شبكات الخدمة الثابتة الساتلية (FSS) العاملة بترددات تفوق GHz 275؟

وتقرر كذلك

1ينبغي أن تحمل نتائج الدراسات المتعلقة بالترددات التي تفوق GHz 275 إلى عناية لجان الدراسات الأخرى؛

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

3 أنه ينبغي إنجاز الدراسات سالفة الذكر بحلول عام 2027.

**الفئة:** S2

1. \* نطاقات التردد الواقعة فوق GHz 275 ليست موزعة حالياً (انظر أيضاً الرقم **565.5** من لوائح الراديو). [↑](#footnote-ref-1)