المسـألة ITU-R 235-1/7[[1]](#footnote-1)\*

الخصائص التشغيلية والتقنية لتطبيقات الخدمات العلمية[[2]](#footnote-2)\*\*  
العاملة فوق GHz 275[[3]](#footnote-3)\*\*\*

(2006-2000)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

أ ) أن الطيف في العديد من نطاقات الترددات المستخدمة للاتصالات الراديوية الفضائية يزداد ازدحاماً وأن من المرتقب أن تتفاقم هذه المشكلة؛

ب) أن بعض الأنظمة الجارية في مجال بحوث الفضاء واستكشاف الأرض وخدمات الأرصاد الجوية وعلوم الفلك تستخدم ترددات فوق سوية 275 GHz وأن أنظمة إضافية يخطط لها؛

ج) أن وصلات الاتصالات تستخدم أو يخطط لاستخدامها لبعض الأنظمة الساتلية من أجل الاتصالات ما بين الساتلية في ترددات تفوق سوية 275 GHz؛

د) أن بحوثاً مستفيضة سبق أن أجريت ومعايير قياسية وضعت بشأن مخاطر الإشعاع عند ترددات تفوق 275 GHz وذلك من قبل اللجنة الكهرتقنية الدولية في المعيار IEC-60825-1 والمعهد القومي الأمريكي للمقاييس في المعيار  
ANSI Z136.1-1993؛

ﻫ ) أن تقاسم الترددات فوق سوية 275 GHz بين الخدمات ليس مستبعداً؛

و ) أن دراسة المسائل التي تقوم بها لجان الدراسات للاتصالات الراديوية تشمل ما يلي:

- استعمال طيف الترددات الراديوية في الاتصالات الراديوية الفضائية؛

- خصائص وأداء الأنظمة الراديوية؛

- تشغيل الأنظمة الراديوية،

تقرر أن المسألة التالية ينبغي دراستها

**1** ما هي الخصائص التقنية والتشغيلية للأنظمة العاملة في ترددات فوق 275 GHz في إطار الخدمات العلمية؟

**2** هل دراسات التقاسم مطلوبة من أجل الأنظمة العاملة في ترددات فوق 275 GHz في إطار الخدمات العلمية؟

وتقرر كذلك

**1** أن نتائج الدراسات المتعلقة بترددات فوق 275 GHz ينبغي أن تحاط بها علماً لجان الدراسات الأخرى؛

**2** أن نتائج الدراسات المشار إليها أعلاه ينبغي أن تدرج في (أ) توصية (توصيات) أو (ب) تقارير؛

**3** أن نتائج الدراسات ينبغي أن تؤدي إلى صياغة توصيات أو تقارير ملائمة بحلول عام 2015.

الفئة: S2

1. \* قامت لجنة الدراسات 7 للاتصالات الراديوية في عام 2011 بتمديد تاريخ إنجاز الدراسات المتعلقة بهذه المسألة. [↑](#footnote-ref-1)
2. \*\* في هذه المسألة تشير عبارة "الخدمات العلمية" إلى خدمة استكشاف الأرض الساتلية (EESS) والبحوث الفضائية (SRS) والعمليات الفضائية (SOS) وعلم الفلك الراديوي (RAS) والخدمات الساتلية للأرصاد الجوية (MetSat) وخدمات مساعدات الأرصاد الجوية (MetAids). [↑](#footnote-ref-2)
3. \*\*\* طيف الترددات ما فوق 275 GHz غير موزع حالياً (انظر أيضاً الرقم 565.5 من لوائح الراديو). [↑](#footnote-ref-3)