**المسألة ITU-R 281/4[[1]](#footnote-1)\***

التقنيات الرقمية في الخدمة الإذاعية الساتلية (الصوتية والتلفزيونية)

(2009)

**إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،**

**إذ تضع في اعتبارها**

***أ )*** **أن بعض نطاقات التردد توزع على أساس التقاسم بالتساوي بين الخدمة الإذاعية الساتلية وخدمات فضائية أخرى أو خدمات للأرض؛**

***ب)*** **أن هذا التقاسم يحتمل أن يؤدي إلى تداخلات متبادلة بين الخدمات، وتكون له تأثيرات في فعّالية استخدام مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض؛**

***ج)*** **أنه يجب عند تخطيط خدمة ما يجري تقاسمها مع خدمات أخرى أن يتحدد لكل واحدة من الخدمات المعنية بنفس الوقت السوية (شدة المجال أو كثافة تدفق القدرة) التي يجب أن تكون عليها الإشارة المطلوبة حتى يكون استقبالها مرضياً، والسوية التي يجب ألا تتجاوزها الإشارة المسببة للتداخل، حتى يمكن اعتبار التداخل كأنه مقبول؛**

***د )*** **أن التقدم السريع في التقنيات الرقمية فيما يخص الضغط الفيديوي والسمعي، وفي التشكيل الرقمي يمكن أن يساهم في خفض القدرة المشعة و/أو عرض النطاق؛**

***ﻫ )*** **أن تنفيذ عمليات تشفير تصحيح الأخطاء و/أو إخفاء الأخطاء يمكن أن يكون لها تأثيرات على المتطلبات العامة لعرض النطاق وعلى التكلفة،**

**تقرر طرح المسائل التالية للدراسة**

1 **ما هي عمليات تشفير تصحيح الأخطاء و/أو إخفاء الأخطاء الملائمة، القائمة على تقييم يرمي إلى تخفيض المعلمات المثلى لاعتبارات عرض النطاق والتكلفة؟**

2 **ما هي قنوات التشفير المناسبة وأنظمة تشكيل الموجة الحاملة للإشارة الرقمية وعرض النطاق الذي يمكن إرسال هذه الإشارات فيه بفعالية؟**

3 **ما هي نسب الحماية اللازمة بين إشارتين رقميتين وبين إشارة رقمية وأنماط أخرى من الإشارات يحتمل إرسالها في النطاقات الموزعة للخدمة الإذاعية الساتلية** (BSS) **(انظر المسألة** ITU-R 283/4)؟

الملاحظة **- انظر التوصيتين** ITU-R BO.651 **و**ITU-R BO.712 **والتقارير** ITU-R BO.632وITU-R BO.634وITU-R BO.954**،**

وتقرر كذلك

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

2 أنه ينبغي إنجاز الدراسات سالفة الذكر بحلول عام 2025.

**الفئة:** S1

1. **\*** **يمكن جمع هذه المسألة مع الدراسات الجارية في إطار المسألة** ITU-R 285/4**.** [↑](#footnote-ref-1)