المسـألة ITU-R 244/7[[1]](#footnote-1)\*

التداخل بين خدمات الترددات المعيارية وإشارات التوقيت  
العاملة في النطاق ما بين 20 و90 kHz

(2006)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

أ ) أن عدد خدمات الإذاعة الراديوية التي تستخدم الترددات المعيارية وإشارات التوقيت (SFTS) العاملة في نطاق الترددات ما بين 20 و90 kHz في ازدياد؛

ب) أن العديد من الخدمات القائمة قد زادت أو تخطط لزيادة القدرة المشعة؛

ج) أن المحطات تنتج سويات لا بأس بها من الإشارات في مناطق تخدمها محطات أخرى تعمل في ترددات مماثلة؛

د ) أن تعاريف التداخل بين المحطات ليست وافية نظراً لأن تطبيقها يقتصر على قياس زمن وطور الموجة الحاملة؛

ﻫ ) أن طرائق قياس شدة الإشارة والأدوات القياسية للقيام بذلك ليست متطورة أو متيسرة على نطاق واسع؛

و ) أن الخوارزميات/البرمجيات المطلوبة لحسابات الانتشار ليست متيسرة،

تقرر أن المسألة التالية ينبغي دراستها

**1** ما هي تعاريف التداخل بين المحطات وما هي مناطق الخدمة التابعة لها؟

2 ما هي الخوارزميات المتيسرة/المطلوبة لحساب انتشار الإشارة والتنبؤ بشدة الإشارة ونسبة الإشارة إلى الضوضاء (SNR)؟

3 ما هي الإجراءات المعتادة لقياس شدة الإشارة ونسبة الإشارة إلى الضوضاء التي ينبغي استخدامها وما هي أدوات القياس المتيسرة/الضرورية للقيام بهذه القياسات؟

4 ما هي الإجراءات المعتادة التي ينبغي استخدامها لقياس القدرة المشعة؟

5 ما هي الطرائق التي يمكن استخدامها للحد من التداخل؟

تقرر كذلك

1 أن نتائج الدراسات المشار إليها أعلاه ينبغي أن تدرج في توصية (توصيات)؛

2 أن الدراسات المشار إليها أعلاه ينبغي أن تستكمل بحلول عام 2027.

الفئة: S2

1. \* ينبغي توجيه انتباه فرقة العمل 1C إلى هذه المسألة. [↑](#footnote-ref-1)