

## التوصية ITU-R SM.1752

## حدود البث غير المرغوب فيه في ظروف الفضاء الحر

(2006)

## مجال التطبيق

ثمة حاجة إلى وضع توصية جديدة بالنظر إلى أن حدود البث غير المرغوب فيه في المجال الهامشي لم تُعين بعد في ظروف الفضاء الحر.

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

- أ) أن من الضروري تعيين السوية القصوى للبث غير المرغوب فيه من أجل حماية جميع خدمات الاتصالات الراديوية؛
- ب) أن من الصعب تطبيق المنهجية الواردة في التذييل 3 من لوائح الراديو على البث غير المرغوب فيه المقيس في الفضاء الحر لأن هذا البث غير المرغوب فيه محدد في خرج الرسائل وليس في الفضاء الحر؛
- ج) أنه ينبغي بذل كل جهد ممكن لإبقاء سويات البث غير المرغوب فيه، سواء بالنسبة للأنظمة القائمة أم الأنظمة الجديدة، عند أدنى القيم الممكنة، مع مراعاة نوع الخدمات الراديوية المستعملة وطبيعتها والعوامل الاقتصادية والقيود التكنولوجية؛
- د) أن قياسات شدة مجال البث غير المرغوب فيه أو قياسات كثافة تدفق قدرته (pfd)، في المواقع البعيدة عن المرسل، من المعروف أنها الوسيلة المباشرة للتعبير عن شدة الإشارات المتداخلة الناجمة عن هذا البث؛
- هـ) أن العلاقة بين قدرة البث غير المرغوب فيه التي يتلقاها هوائي إرسال ما وشدة مجال الإشارات المقابلة، في مواقع بعيدة عن المرسل، قد تختلف اختلافاً كبيراً بسبب عوامل من قبيل: خصائص الهوائي عند ترددات البث غير المرغوب فيه؛ والجوانب الشاذة للانتشار عبر مختلف المسيرات، والإشعاع الوافد من أجزاء من جهاز الإرسال خلاف الهوائي،

وإذ تدرك

- 1 أن السويات القصوى المسموح بها لبث معين غير مرغوب فيه هي سويات معينة، في آن معاً في كل من لوائح الراديو (التذييل 3) وفي التوصية ITU-R SM.329، عند خرج الرسائل،

توصي

- 1 بأنه يجوز، في بعض الظروف، تطبيق السويات القصوى المسموح بها لبث معين غير مرغوب فيه والمعينة عند خرج الرسائل، وذلك عندما تؤخذ القياسات في الفضاء الحر.