المسـألة ITU-R 129/6

**تأثير معالجة الإشارات السمعية وتقنيات الانضغاط على إرسالات الإذاعة الصوتية للأرض  
العاملة بتشكيل التردد على الموجات المترية (VHF)**

(2009)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

*إذ تأخذ في اعتبارها*

*أ )* أن التوصية ITU-R BS.412 تحدد معايير التخطيط للإذاعة الصوتية للأرض العاملة بتشكيل التردد على الموجات المترية، بما في ذلك شروط المستويات المتوسطة لتعدد إرسال الإشارة وذروة الانحراف؛

*ب)* أن تقنيات معالجة الإشارات السمعية قد تطورت بسرعة في السنوات القليلة الماضية، استناداً إلى التقدم المحرز في تقنيات انضغاط الإشارة الرقمية، والمستعملة على نطاق واسع في الإذاعة الصوتية لزيادة مستوى الصوت الموضوعي/برنامج جهارة الصوت؛

*ج)* رغبة المستمعين في أن تكون البرامج السمعية موحدة من حيث مستوى الصوت الموضوعي/برنامج جهارة الصوت؛

*د )* أن التوجيه الدقيق بشأن مواءمة النظام مطلوب، حيث يمكن أن تتجاوز القدرة المتوسطة لإشارة تعدد الإرسال الكاملة في محطات الإذاعة الصوتية بتشكيل التردد الحدود المقررة في التوصية ITU-R BS.412؛

*ﻫ )* أن تطبيق تقنيات معالجة الإشارة الصوتية وتقنيات الانضغاط التي تؤدي إلى زيادة القدرة المتوسطة لإشارة تعدد الإرسال الكاملة يمكن أن يفضي إلى زيادة في التداخلات لمحطات الإذاعة الصوتية التي تستعمل هذه التقنيات،

*تقرر* طرح المسائل التالية للدراسة

1 ما هو تأثير تقنيات معالجة الإشارة السمعية وتقنيات الانضغاط على القدرة المتوسطة لإشارة تعدد الإرسال الكاملة وعلى أقصى انحراف للبث؟

2 ما هي التقنيات لضمان تقيد البث بمعلمات التخطيط الواردة في التوصية ITU-R BS.412 عند استعمال تقنيات معالجة الإشارة السمعية وتقنيات الانضغاط؟

*تقرر كذلك*

1 إدراج النتائج التي تسفر عنها الدراسات المشار إليها أعلاه في تقرير (تقارير) جديد و/أو توصية (توصيات) جديدة أو إدراجها في التوصية ITU-R BS.412؛

2 استكمال الدراسات المشار إليها أعلاه بحلول عام 2027.

الفئة: S2