المسـألة ITU-R 214-6/3

الضوضاء الراديوية

(2019-2012−2007-2000-1993-1990-1982-1978)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* أن كثيراً ما تحدد الضوضاء الراديوية الطبيعية أو الاصطناعية الحدود العملية لأداء الأنظمة الراديوية ومن ثم فهي عامل هام لتخطيط الاستعمال الفعّال للطيف؛

*ب)* أنه قد عُرف الكثير عن أصل الضوضاء الطبيعية والضوضاء الاصطناعية كلتيهما وعن خصائصهما الإحصائية ودرجات شدتهما عموماً، ولكن تمسّ الحاجة إلى معلومات إضافية، ولا سيما عن أجزاء العالم التي لم يسبق دراستها، إذا أُخذ في الاعتبار تسارع التقدم التكنولوجي في مجالات تصميم أنظمة الاتصالات الراديوية وتخطيطها وتشغيلها؛

*ج)* أن من الضروري، لتصميم النظام وتحديد عوامل أداء النظام واستعمال الطيف، تحديد معلمات الضوضاء الملائمة عند النظر إلى طرائق التشكيل المختلفة، بما في ذلك، وكحد أدنى، معلمات الضوضاء الموصوفة في التوصية ITU‑R P.372،

تقرر أن تخضع المسائل التالية للدراسة

1 ما هي درجات شدة وقيم المعلمات الأخرى للضوضاء الطبيعية والضوضاء الاصطناعية الناشئتين من مصادر محلية وبعيدة، داخل المباني وخارجها على السواء؛ وما هي الاختلافات الزمنية والجغرافية، ودرجة الاعتماد على اتجاهية الهوائي، والعلاقة بالتغييرات في الظواهر الجيوفيزيائية، بما فيها الاحترار العالمي والنشاط الشمسي؛ وكيف ينبغي قياسها؟

2 في الأحوال التي يكون للضوضاء الراديوية فيها خاصية نبضية، ما هي المعلمات الملائمة لوصف الضوضاء وكيف تتغير الضوضاء النبضية تبعاً للتردد والموقع والفصل وما إلى ذلك؟

تقرر كذلك

أن تُدرَج معلومات ملائمة عن الضوضاء الراديوية من الدراسات الجارية في قطاع الاتصالات الراديوية في توصيات و/أو تقارير وأن تُستكمل الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2027.

الفئة: S2