**المسألة ITU-R 275/4**

أهداف أداء الوصلات الرقمية للخدمة الثابتة الساتلية والخدمة المتنقلة الساتلية
التي تشكِّل عناصر شبكات الجيل التالي (NGN)

(2009)

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

**إذ تضع في اعتبارها**

 ***أ )*** **أن أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية وأنظمة الخدمة المتنقلة الساتلية قد تشكل جزءاً من شبكات الجيل التالي** (NGN)**؛**

***ب)*** **أنه ترد لمحة عامة عن شبكات الجيل التالي في التوصيتين** Y.2001وY.2011 **لقطاع تقييس الاتصالات؛**

***ج)*** **أن معايير التيسر والأداء لإرسالات خدمات الشبكات** NGN **وتطبيقاتها يمكن أن تكون لها آثار على تصميم الوصلة الساتلية؛**

***د )*** **أن متطلبات جديدة لبروتوكولات الشبكات** NGN **وتطبيقاتها تُظهِر بانتظام أنه يمكن أن تكون لها آثار على تصميم الوصلة الساتلية؛**

***ﻫ )*** **أن إرسالات حركة الشبكات** NGN **على الوصلات الساتلية يمكن أن تتطلب أهدف أداء مختلفة عن تلك الواردة في توصيات قطاع تقييس الاتصالات ذات الصلة والتوصيات** ITU-R S.1062وITU-R S.1420وITU-R S.1711 **و**ITU-R M.1475 **و**ITU-R M.1476 **و**ITU-R M.1636وITU-R M.1741**؛**

***و )*** **أنه يجب النظر في القدرة المطلوبة للنظام وفي مخططات النفاذ عند تصميم وتخطيط الشبكات القائمة على
شبكات** NGN **في الخدمة الثابتة الساتلية وفي الخدمة المتنقلة الساتلية،**

**وإذ تدرك**

**أن أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية والخدمة المتنقلة الساتلية تعمل بينياً مع الأنظمة للأرض،**

**تقرر طرح المسائل التالية للدراسة**

1 **ما هي معمارية الشبكة الساتلية المرجعية المطلوبة لدعم شبكات** NGN**؟**

2 **ما هي مستويات الأداء المطلوبة للوصلات الساتلية لدعم مختلف البروتوكولات المشغَّلة على شبكات** NGN**؟**

3 **ما هو الأداء المطلوب من الوصلات الساتلية، لدعم، خدمات** NGN **وتطبيقاتها بما في ذلك الصوتية، والفيديوية، والمهاتفة الفيديوية ونقل الملفات المشغَّلة على شبكات** NGN**؟**

4 **ما هي الاحتياجات من التحسينات المحتملة على البروتوكولات في نموذج الشبكة** NGN **التي من شأنها تحسين الأداء على الوصلات الساتلية؟**

5 **ما هي آثار أحكام الأمن المتصلة بشبكات** NGN **والقضايا ذات الصلة على متطلبات الوصلة الساتلية؟**

6 **ما هي القدرة المطلوبة للنظام وفي مخططات النفاذ التي يجب النظر فيها عند تصميم وتخطيط الشبكات القائمة على شبكات** NGN **في الخدمة الثابتة الساتلية والخدمة المتنقلة الساتلية؟**

7 **ما هي الترتيبات التي يجب أن يتخذها قطاع الاتصالات الراديوية لتوفير أكثر الاتصالات ملاءمة مع هيئات المعايير الأخرى التي يعترف بها قطاع الاتصالات الراديوية، وفقاً للقرار** ITU-R 9-3 **ولقطاع تقييس الاتصالات بشأن موضوع شبكات** NGN**؟**

**تقرر كذلك**

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

2 أنه ينبغي إنجاز الدراسات سالفة الذكر بحلول عام 2027.

**الفئة:** S2