المسألة ITU-R 263-1/4

**أهداف أداء الوصلات الرقمية في الخدمة الثابتة الساتلية من أجل إرسال  
رزم بروتوكول الإنترنت أو بروتوكولات طبقة أعلى**

(2006-1999*)*

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

*إذ تضع في اعتبارها*

*أ )* أن الأنظمة الثابتة الساتلية جزء من البنية التحتية العالمية الجديدة للمعلومات (GII)؛

*ب)* أن معايير التيسر والأداء لإرسال رزم بروتوكول الإنترنت (IP) قد يكون لها تأثير على تصميم الوصلة الساتلية؛

*ج)* أن المتطلبات الجديدة من أجل بروتوكول الإنترنت أو بروتوكولات طبقة أعلى وتطبيقاتها تظهر باستمرار مما قد يكون له تأثير على تصميم الوصلة الساتلية؛

*د )* أن إرسال رزم بروتوكول الإنترنت عبر وصلات ساتلية قد يتطلب أهداف أداء تختلف عن تلك الواردة في التوصية ITU-T G.826 وفي التوصيتين ITU-R S.1062 وITU-R S.1420؛

*ﻫ )* أن قدرة الأنظمة ومخططات النفاذ المطلوبة يجب أن تؤخذ في الاعتبار في تصميم وتخطيط الشبكات القائمة على بروتوكول الإنترنت في الخدمة الثابتة الساتلية،

*تقرر* أن المسألة التالية ينبغي دراستها

1 ما هي معماريات الشبكات الساتلية المرجعية المطلوبة لدعم بروتوكول الإنترنت؟

2 ما هو الأداء المطلوب من الوصلات الساتلية لدعم بروتوكولات طبقة الشبكات والبروتوكولات الخاصة بالإنترنت وبروتوكولات طبقة النقل والتي تعمل بواسطة بروتوكول الإنترنت؟

3 ما هو الأداء المطلوب من الوصلات الساتلية لدعم نقل الصوت والفيديو والمهاتفة الفيديوية ونقل الملفات مثلاً بواسطة بروتوكول الإنترنت؟

4 ما هي الاحتياجات من التحسينات الممكنة لبروتوكول الإنترنت أو بروتوكولات الطبقة الأعلى في إطار نموذج طبقة بروتوكول الإنترنت والتي تعزز من أداء تلك البروتوكولات عبر الوصلات الساتلية؟

5 ما هو تأثير بروتوكولات الخصوصية والأمن وما يتصل بها من أمور في إطار بروتوكول الإنترنت على متطلبات الوصلات الساتلية؟

6 ما هي الترتيبات التي يتعين على قطاع الاتصالات الراديوية أن يتخذها لإقامة أفضل اتصال مع قطاع تقييس الاتصالات وغيره من هيئات وضع المعايير (فريق مهام هندسة الإنترنت (IETF) مثلاً)؟

7 ما هي قدرة الأنظمة ومخططات النفاذ المطلوبة التي يجب أن تؤخذ في الاعتبار في تصميم وتخطيط الشبكات القائمة على بروتوكول الإنترنت في الخدمة الثابتة الساتلية؟

*تقرر كذلك*

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

2 أنه ينبغي إنجاز الدراسات سالفة الذكر بحلول عام 2025.

**الفئة:** S1