ال‍مسألة ITU‑R 255/5 لقطاع الاتصالات الراديوية

أهداف ومتطلبات الأداء والتيسر للأنظمة اللاسلكية الثابتة،  
بما في ذلك الأنظمة القائمة على الرزم

(2015)

إن ج‍معية الاتصالات الراديوية للات‍حاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* أنه مع الزيادة الكبيرة في الوقت الراهن في الطلب على عرض النطاق، تطورت تكنولوجيا الأنظمة اللاسلكية الثابتة (FWS) من دعم السعات المنخفضة إلى دعم السعات العالية، وهو ما يمكن من توفير إرسال للبيانات بسرعات أكبر بكثير؛

*ب)* أن تكنولوجيا الأنظمة اللاسلكية الثابتة، من حيث تطور السعة، تطورت عبر السنين سواء من منظور التكنولوجيا أو التطبيقات؛

*ج)* أن هذا التطور في تكنولوجيا الأنظمة اللاسلكية الثابتة يؤدي كذلك إلى تطور مستمر في أداء الشبكات وتيسرها ومعماريتها وسعاتها واحتياجاتها من عرض النطاق؛

*د )* أن التطبيقات القائمة على الرزم تشكل جزءاً رئيسياً في شبكات النقل والنفاذ الحالية، ويتوقع أن تزداد بشدة في المستقبل القريب؛

*ﻫ )* أن هناك حاجة إلى فهم أهداف ومتطلبات الأداء والتيسر لطبقة البيانات المادية بالنسبة للأنظمة اللاسلكية الثابتة المتطورة تلك، بما في ذلك الأنظمة القائمة على الرزم؛

*و )* أن هناك حاجة إلى توفير توجيهات تساعد الإدارات والمصنعين وشركات تشغيل الاتصالات إبان إنشاء الشبكات وصيانتها،

وإذ تلاحظ

أن التوصيتين ITU-R F.1668 وITU-R F.1703 توصفان أهداف أداء الأخطاء والتيسر للوصلات اللاسلكية الثابتة الحقيقية المستعملة في المسيرات والتوصيلات المرجعية الافتراضية، km 27 500، استناداً إلى التوصية ITU-T G.826 وITU-T G.827، على التوالي،

تقرر أن ال‍مسألة التالية ينبغي دراستها

ما هي البنود الرئيسية ذات الصلة بأهداف ومتطلبات الأداء والتيسر للطبقة المادية للبيانات في الأنظمة اللاسلكية الثابتة، بما في ذلك الأنظمة القائمة على الرزم، على أن يراعى:

- المواصفات الحالية لقطاع تقييس الاتصالات المستقلة عن الوسائط بشأن المعمارية والسطوح البينية؛

- التوصيات الحالية المحددة لقطاع تقييس الاتصالات بشأن أهداف أداء الأخطاء والتيسر؛

- التوصيات الحالية المحددة لقطاع تقييس الاتصالات بشأن تخطيط الوصلة والانتشار؛

- المنشورات الحالية للمنظمات الأخرى التي يتعين التواصل معها للقيام بهذا العمل،

تقرر كذلك

1 أن ترسل أي مشاكل تكون قد وقعت في التحليلات إلى قطاع تقييس الاتصالات و/أو المنتديات الأخرى لالتماس التوجيه وسعياً إلى الاتساق؛

2 ضرورة إدراج نتائج الدراسات المذكورة أعلاه في توصيات/تقارير جديدة و/أو مراجعة لقطاع الاتصالات الراديوية حسب الاقتضاء؛

3 ضرورة التوصل إلى النتائج الأولية للدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2019.

الفئة: S2