المسألة ITU-R 250-1/5[[1]](#footnote-1)

أنظمة النفاذ اللاسلكي المتنقل التي توفر الاتصالات لعدد كبير من أجهزة الاستشعار  
و/أو أجهزة التشغيل الآلي الشمولية المنتشرة عبر مناطق واسعة  
فضلاً عن الاتصالات بين آلة وأخرى في الخدمة المتنقلة البرية

(2012-2009)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* أن الاتصالات اللاسلكية تشهد تطورات سريعة لتوصيل أجهزة الاستشعار و/أو أجهزة التشغيل الآلي في بيئات مختلفة؛

*ب)* أن أجهزة الاستشعار و/أو أجهزة التشغيل الآلي في الاتصالات اللاسلكية ينبغي أن تكون بسيطة وصغيرة وشحيحة في استهلاك الطاقة وغير مكلفة لتحقيق مجتمع الشبكات الشمولية؛

*ج)* أن هناك تطبيقات جديدة تعالج قدراً صغيراً من البيانات كبيانات القياس وتوفير معلومات بشأن الموقع وإشارات التحكم في الأشياء؛

*د )* أن تطبيق الاتصالات اللاسلكية من أجل أجهزة الاستشعار و/أو أجهزة التشغيل الآلي والاتصالات من آلة إلى أخرى من شأنها أن توفر الخدمة لتغطية واسعة من الخلايا ولمجموعة واسعة من الأشياء على أساس كل خلية على حدة بسبب خصائص الحركة لمثل هذه التطبيقات المشار إليها في الفقرة ج) أعلاه؛

*ﻫ )* أنه ينبغي توفير التنقلية للاتصالات اللاسلكية من أجل أجهزة الاستشعار و/أو أجهزة التشغيل الآلي والاتصالات من آلة إلى أخرى؛

*و )* أن الاتصالات اللاسلكية من أجل أجهزة الاستشعار و/أو أجهزة التشغيل الآلي والاتصالات من آلة إلى أخرى يمكنها أن تتم في ظروف خارج خط البصر؛

*ز )* أنه من الملائم تحديد الخصائص النمطية لأنظمة النفاذ اللاسلكي المتنقل المستعملة من أجل اتصالات أجهزة الاستشعار و/أو أجهزة التشغيل الآلي والاتصالات من آلة إلى أخرى في الخدمة المتنقلة البرية؛

*ح)* أن أنظمة النفاذ اللاسلكي المستعملة من أجل اتصالات أجهزة الاستشعار و/أو أجهزة التشغيل الآلي والاتصالات من آلة إلى أخرى يمكن استعمالها أيضاً في التطبيقات الترحالية و/أو الثابتة،

تقـرر أن المسألتين التاليتين ينبغي دراستهما

1 ما هي الخصائص التقنية والتشغيلية لأنظمة النفاذ اللاسلكي في الخدمة المتنقلة البرية التي ستستعمل لتوفير الاتصالات لأعداد كبيرة من أجهزة الاستشعار و/أو أجهزة التشغيل الآلي المنتشرة عبر مناطق شاسعة؟

2 ما هي الخصائص التقنية والتشغيلية لأنظمة النفاذ اللاسلكي في الخدمة المتنقلة البرية التي ستستعمل لتوفير الاتصالات من آلة إلى أخرى؟

تقرر كذلك

1 أنه ينبغي إدراج نتائج الدراسات المذكورة أعلاه في توصية أو تقرير أو كتيب أو أكثر؛

2 أنه ينبغي إنجاز الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2027.

الفئة: S2

1. قامت لجنة الدراسات 5 للاتصالات الراديوية في عام 2019 بتمديد تاريخ إنجاز الدراسات المتعلقة بهذه المسألة. [↑](#footnote-ref-1)