المسألة ITU-R 229-5/5[[1]](#footnote-1)\*

زيادة تطور المكوّن الأرضي في الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)

(2019-2015-2012-2008-2003-2000)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* أنه سيكون هناك أكثر من 7 مليارات اشتراك في الخدمة المتنقلة تعادل تقريباً مجموع سكان العالم، تدعم النفاذ إلى شبكات الاتصالات العالمية، ومع ذلك يسكن عدد مقدر بنحو ملياري نسمة في أماكن لا تصل إليها الخدمات الخلوية المتنقلة؛

*ب)* أن حركة اتصالات البيانات المتنقلة تزيد باطّراد وتعود هذه الزيادة إلى حد كبير إلى طرح أنواع جديدة من الأجهزة المتقدمة؛

*ج)* أن وظائف الخدمات في الشبكات الثابتة والمتنقلة آخذة في التقارب بشكل متزايد؛

*د )* أن تكلفة تجهيزات التكنولوجيا الراديوية تتناقص بصورة مستمرة، مما يجعل من وسيلة النفاذ الراديوية الخيار الأكثر جاذبية للكثير من التطبيقات بما فيها اتصالات النطاق العريض؛

*ﻫ )* أن الطلب المتزايد باستمرار للمستعملين على الاتصالات الراديوية المتنقلة يستدعي تطويراً مستمراً في الأنظمة وتطويراً لأنظمة جديدة متنقلة عريضة النطاق حسب الاقتضاء، فيما يتعلق بتطبيقات مثل الوسائط المتعددة والفيديو والخدمات بين آلة وآلة، لتأمين معدلات أعلى للبيانات وتوفير سعات أكبر لها؛

*ﻭ )* أنه يُستحسن، فيما يتعلق بالتشغيل الدولي واقتصادات الحجم الكبير وإمكانية التشغيل البيني، أن يتم الاتفاق على معلَمات مشتركة للنظام أي المعلمات التقنية والتشغيلية والمتعلقة بالطيف؛

*ﺯ )* أنه بعد التقييس الأولي للمكون الأرضي للاتصالات المتنقلة الدولية (IMT)، كانت هناك تحسينات مستمرة لمواصفات الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) وستبقى جاريةً بمرور الزمن؛

*ﺡ)* أن تنفيذ أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية يتوسع وأن هذه الأنظمة سيتواصل نشرها على نطاق واسع في المستقبل القريب؛

*ط)* أن قطاع الاتصالات الراديوية يسعى باستمرار إلى تسهيل الاستعمال المنسق عالمياً للطيف المحدد للاتصالات المتنقلة الدولية بوضع توصيات قطاع الاتصالات الراديوية ذات الصلة؛

*ي)* المسألة ITU‑R 77/5 بشأن النظر في احتياجات البلدان النامية لدى تطوير الاتصالات المتنقلة الدولية وتطبيقها؛

*ك)* أن الاتحاد أصدر كتيبين بشأن "نشر أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية-2000" و"الاتجاهات العالمية في الاتصالات المتنقلة الدولية" وقد أعدتهما قطاعات الاتحاد الثلاثة في إطار جهد تعاوني بينها؛

*ﻝ)* أن احتياجات التوسع للمجالات الصناعية المتنوعة التي تستعمل الاتصالات الدولية المتنقلة تتنامى بسرعة،

وإذ تدرك

*أ )* أن أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية تشمل مكوناً أرضياً ومكوناً ساتلياً على السواء؛

*ب)* الوقت اللازم لتطوير المسائل التقنية والتشغيلية والطيفية المرتبطة بالتطور وزيادة الابتكار المستمرين للأنظمة المتنقلة المقبلة والاتفاق بشأنها؛

*ﺝ)* احتياجات البلدان النامية مع مراعاة الفقرتين *ي)* و*ك)* من " *إذ تضع في اعتبارها*" أعلاه؛

*ﺩ )* أن خصائص الأنظمة الحالية والمستقبلية للاتصالات المتنقلة الدولية التي تضم معدلات بيانات عالية وسعة كبيرة لحركة البيانات وأنواعاً جديدة من التطبيقات ستستدعي اعتماد تقنيات أكثر كفاءة في استعمال الطيف؛

*ﻫ )* أن هناك بعض نطاقات التردد تحددت في لوائح الراديو لاستعمالات الاتصالات المتنقلة الدولية؛

*و )* أن من المهم الاستعمال المنسق لطيف الاتصالات المتنقلة الدولية لسد الفجوة الرقمية وإتاحة فوائد تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للجميع عبر أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية،

وإذ تلاحظ

*أ )* أن القرار ITU‑R 50 يتناول دور قطاع الاتصالات الراديوية في التطوير الجاري للاتصالات المتنقلة الدولية؛

*ب)* أن القرار ITU‑R 56 يحدد اسم الاتصالات المتنقلة الدولية؛

*ج)* أن القرار ITU‑R 57 يحدد مبادئ عملية تطوير الاتصالات المتنقلة الدولية-المتقدمة؛

*د )* أن القرار ITU-R 65 يحدد المبادئ المتعلقة بعملية التطوير المستقبلي للاتصالات المتنقلة الدولية لعام 2020 وما بعده،

تقـرر أن تخضع المسائل التالية للدراسة

1 ما هي الأهداف العامة واحتياجات المستعمل من أجل مواصلة تطوير الاتصالات المتنقلة الدولية فوق العمل الذي اضطلع به قطاع الاتصالات الراديوية بشأن هذه الاتصالات حتى الآن؟

2 ما هي التطبيقات الجديدة ومتطلبات الخدمة المرتبطة بتطوير الاتصالات المتنقلة الدولية؟

3 ما هي المسائل التقنية والتشغيلية ومسائل الطيف المتعلقة بزيادة تطوير الاتصالات المتنقلة الدولية وزيادة كفاءة استعمال الطيف؟

4 ما هي الخصائص التقنية والتشغيلية اللازمة لزيادة تطوير الاتصالات المتنقلة الدولية؟

5 ما هي الترتيبات المثلى للترددات الراديوية الضرورية لتسهيل الاستعمال المنسق للطيف المحدد للاتصالات المتنقلة الدولية؟

6 ما هي العوامل التي ينبغي دراستها عند وضع استراتيجية من أجل تسهيل الانتقال من تكنولوجيات الاتصالات المتنقلة الدولية الحالية إلى تكنولوجيات أكثر تقدماً؟

7 ما هي المسائل التي تتعلق بتسهيل الحركة العالمية للمطاريف والجوانب الأخرى ذات الصلة المتعلقة باستمرار نشر وتطوير أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية؟

8 ما هي تكنولوجيات السطوح البينية الراديوية للأرض من أجل الاتصالات المتنقلة الدولية وما هي المواصفات التفصيلية للسطوح البينية الراديوية التي يلزم توفيرها بحلول عام 2023؟

9 ما عساها أن تكون الأهداف العامة للتطور طويل الأجل للاتصالات المتنقلة الدولية؟

تقرر كذلك

1 ضرورة إدراج نتائج الدراسات المذكورة أعلاه في تقرير و/أو توصية أو أكثر؛

2 ضرورة إنجاز دراسات الاتصالات المتنقلة الدولية، كما ورد وصفها في الفقرات من 1 إلى 7 من " *تقرر*" أعلاه، بحلول عام 2023؛

3 إمكانية تجاوز الدراسات الموصوفة في الفقرتين 8 و9 من "*تقرر*" المهلة المحددة بعام 2023.

الفئة: S2

1. \* ينبغي إحاطة لجان الدراسات ذات الصلة في قطاع تقييس الاتصالات ولجنة الدراسات 4 لقطاع الاتصالات الراديوية علماً بهذه المسألة. [↑](#footnote-ref-1)