المسألة ITU-R 272/4[[1]](#footnote-1)\*

**تقاسم الترددات بين الخدمة الثابتة الساتلية وخدمة البحوث الفضائية  
في النطاقين GHz 38-37,5 وGHz 40,5-40**

(2005)

إن جمعية الاتصالات الراديوية في الاتحاد الدولي للاتصالات،

*إذ تضع في اعتبارها*

*أ )* أن النطاقين GHz 38-37,5 وGHz 40,5-40 موزعان على الخدمة الثابتة الساتلية؛

*ب)* أن النطاقين، أو أجزاء منهما، موزعان أيضاً على خدمات بحوث الفضاء والخدمات الثابتة والخدمات المتنقلة والخدمات الساتلية لاستكشاف الأرض والخدمات الساتلية المتنقلة؛

*ج )* أن النطاق GHz 38-37,5 تتقاسمه أطراف من بينها الخدمة الثابتة الساتلية (من الأرض إلى الفضاء) والخدمة الثابتة الساتلية (من الفضاء إلى الأرض) بصفة أساسية؛

*د )* أن النطاق GHz 40,5-40,0 تتقاسمه أطراف من بينها خدمة البحوث الفضائية (من الأرض إلى الفضاء) والخدمة الثابتة الساتلية (من الفضاء إلى الأرض) بصفة أساسية؛

*ﻫ )* أن استخدام خدمة البحوث الفضائية للنطاق GHz 38-37,5 قد يتضمن استقبال إشارات في المحطات الأرضية من محطات مسكونة على سطح القمر ومحطات مسكونة على سطح كوكب، ومن سواتل القياس الفضائي بالتداخل ذي خط الأساس الطويل جداً؛

*و )* أن استخدام خدمة البحوث الفضائية للنطاق GHz 40,5-40 قد يتضمن إرسال إشارات من المحطات الأرضية لتستقبلها محطات مسكونة على سطح القمر ومحطات مسكونة على سطح كوكب، وإشارات التحكم من بعد والإشارات المرجعية الدقيقة التي تستخدم من أجل سواتل القياس الفضائي بالتداخل ذي خط الأساس الطويل جداً؛

*ز )* أن من المتوقع إدخال أنظمة سواتل الخدمة الثابتة الساتلية المستقرة بالنسبة إلى الأرض وغير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في النطاقين GHz 38-37,5 وGHz 40,5-40،

*تقرر* دراسة المسألة التالية

ما هي المعايير والتقنيات اللازمة لتسهيل التقاسم بين أنظمة تعمل في خدمة البحوث الفضائية والخدمة الثابتة الساتلية في النطاقين GHz 38-37,5 وGHz 40,5-40؟

*وتقرر أيضاً*

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

1. \* ينبغي عرض هذه المسألة على لجان الدراسات 5 و7 للاتصالات الراديوية. [↑](#footnote-ref-1)