المسألة ITU-R 205-1/4[[1]](#footnote-1)\*

تقاسم الترددات بين وصلات التغذية في الخدمة الثابتة الساتلية التي تستعمل
سواتل غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض تستعملها الخدمة المتنقلة الساتلية

(1995-1993)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 *أ )* أن المؤتمر الإداري العالمي للراديو المعني بدراسة توزيعات الترددات في بعض أجزاء الطيف (مالقة – طورمولينوس، 1992) (WARC-92) قد اعتمد توزيعات على أساس أولي للخدمة المتنقلة الساتلية (MSS) في مدى التردد بين 1 وGHz 3، لكي تستعمل بالتقاسم على أساس أولي مع خدمات راديوية أخرى؛

*ب)* أن استعمال التوزيع الأولي للخدمة المتنقلة الساتلية المشار إليه في الفقرة أ) من "إذ تضع في اعتبارها" يخضع للتنسيق بموجب الرقم **11A.9**؛

*ج)* أن هناك توزيعات أخرى للخدمة المتنقلة الساتلية (MSS)؛

*د )* أن أنظمة السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض (non-GSO) التي تستعمل توزيعات الخدمة MSS، يمكنها أن تستعمل الترددات الموزعة للخدمة الثابتة الساتلية (FSS) من أجل وصلات التغذية؛

*هـ )* أن وصلات التغذية لهذه الأنظمة التي سواتلها غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة MSS تعتبر جزءاً من الخدمة FSS؛

*و )* أن الخصائص الترددية والتقنية لوصلات تغذية السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في أنظمة الخدمة MSS، يمكن أن تتوقف على الخصائص التقنية لهذه الأنظمة التي تستعمل نطاقات تردد الخدمة المتنقلة الساتلية (MSS)؛

*ز)* أن العديد من هذه الأنظمة ذات السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة MSS، يمكنها أن تستعمل لوصلات تغذيتها نفس نطاق ترددات الخدمة الثابتة الساتلية؛

*ح)* أن دراسة آليات التداخل بين شبكات السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض العاملة في نطاقات الترددات الموزعة للخدمة MSS والخدمة FSS، قد بدأت ولكنها لم تكتمل بعد؛

*ط)* أن معايير التداخل المسموح به المستعملة في شبكات السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة FSS لا تنطبق بالضرورة على وصلات التغذية في الخدمة FSS التي تصاحب أنظمة السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة MSS،

تقرر أن تخضع المسائل التالية للدراسة

1 ما هي الخصائص التقنية المحيّنة لوصلات التغذية في الخدمة FSS المستعملة لأنظمة السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة MSS؟

2 ما هي معايير التداخل المسموح به بين وصلات التغذية في الخدمة الثابتة الساتلية (FSS) التي تستعملها شبكات السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة المتنقلة الساتلية (MSS) مع مراعاة تأثيراتها في الخدمة MSS؟

3 ما هي القيود العامة الأخرى (بما فيها عدد الأنظمة) التي يكون التقاسم ممكناً ضمنها بين وصلات التغذية لنظامين أو أكثر من أنظمة السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة MSS؟

4 ما هي إمكانيات تقاسم الطيف والحلول التقنية المتاحة التي تسمح بتقاسم الترددات بين وصلات التغذية في الخدمة FSS التي تستعملها أنظمة سواتل غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة MSS؟

5 ما هي طرائق التنسيق المناسبة للتقاسم بين وصلات التغذية لنظامين أو أكثر من أنظمة السواتل غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة MSS؟

تقرر كذلك

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

2 أنه ينبغي إنجاز الدراسات سالفة الذكر بحلول عام 2027.

الفئة: S2

1. \* أدخلت لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية تعديلات صياغية على هذه المسألة في عام 2023، وفقاً للقرار ITU-R 1. [↑](#footnote-ref-1)