المسألة [[1]](#footnote-1)\*ITU-R 203-1/4

أثر استعمال هوائيات صغيرة في كفاءة استعمال مدار السواتل
المستقرة بالنسبة إلى الأرض

(1993)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 *أ )* أن خدمات التلفزيون الساتلية مع استقبال ﻣﻨﺰلي مباشر (DTH) التي تستعمل نطاقات الخدمة الثابتة الساتلية (FSS)، تزايد عددها في السنوات الأخيرة؛

*ب)* أن مزودي هذه الخدمات يرغبون لأسباب اقتصادية وبيئية أن يستعملوا لهذا الغرض هوائيات صغيرة للاستقبال المنزلي؛

*ج)* أن إمكانية تشغيل سواتل تباعداتها الزاوّية صغيرة يمكن أن تكون محدودة بسبب خصائص الحزمة الرئيسية للهوائيات الصغيرة؛

*د )* أن السواتل التي تستعمل نطاقات الخدمة FSS في الأجزاء المزدحمة من مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض (GSO)، تتزايد كثافتها، وهي أصلاً كثافة مرتفعة؛

*ﻫ )* أن التباعد الزاوي بين سواتل الخدمة FSS المستعملة في مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض، هو 3 درجات بصورة عامة، علماً بأن تباعداً يبلغ درجتين يُستعمل على نطاق واسع في بعض أجزاء الإقليم 2،

تقرر أن تخضع المسائل التالية للدراسة بصورة عاجلة

1 ما هي المستويات المحتملة للتداخل بين الخدمات التي تستعمل هوائيات صغيرة وغيرها من خدمات الاتصالات في نطاقات الخدمة الثابتة الساتلية؟

2 ما هو تأثير تضاعف الهوائيات الصغيرة على كفاءة استعمال مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض في نطاقات الخدمة الثابتة الساتلية؟

3 ما هي التدابير التي يمكن اتخاذها لتلبية احتياجات الخدمات التي تستعمل هوائيات صغيرة في نطاقات الخدمة الثابتة الساتلية، بأقل تأثير على كفاءة استعمال جميع الخدمات الثابتة الساتلية الأخرى لمدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض؟

تقرر كذلك

1 إدراج نتائج الدراسات المذكورة أعلاه في توصيات و/أو تقارير مناسبة؛

2 إنجاز الدراسات المذكورة أعلاه 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)