المسألة ITU-R 84-4/4[[1]](#footnote-1)\*

استخدامات المدارات الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض
في الخدمات الساتلية المتنقلة

(2007-1993-1992-1990-1988)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

 *أ )* أن الأنواع المختلفة للمدارات الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض يمكن أن توفر تغطية عالمية داخل خطوط العرض الواقعة بين دوائر العرض º90 باستخدام الأشكال الملائمة للعديد من تطبيقات الاتصالات الساتلية؛

*ب)* أن إجراء الدراسات يجب مواصلته في قطاع الاتصالات الراديوية لوضع توجيهات لتقاسم الترددات داخل الخدمة الساتلية المتنقلة وبينها وبين الخدمات الأخرى؛

*ج)* أن استخدام مدارات غير المدارات المستقرة بالنسبة إلى الأرض لبعض التطبيقات الساتلية المتنقلة يمكن أن يوفر تغطية أفضل للمناطق التي تقع فوق خطوط عرض معينة وتوفر بوجه عام خدمات أفضل بسبب وصلات مسار أقصر وتيسر أيضاً الاستخدام المشترك مع الخدمات الأخرى، مثل خدمات تحديد الهوية الراديوية؛

*د )* أن زوايا الارتفاع بالنسبة للمدار المستقر بالنسبة إلى الأرض منخفضة جداً عند خطوط العرض الأعلى مما يزيد من حدة مشاكل الاتصالات التي تسببها المسارات المتعددة وتأثيرات الحجب، وأن استخدام مدارات غير المدارات المستقرة بالنسبة إلى الأرض يمكن أن يحسن من هذا الوضع؛

*ﻫ )* أن تلك الأنظمة العاملة في نطاقات ترددية مختلفة يمكن أن يكون لها خصائص مختلفة إلى حد بعيد،

تقرر أن المسألة الآتية ينبغي دراستها

1ما هي أنواع المدارات الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض المناسبة لتوفير الخدمات الساتلية المتنقلة؟

2ما هي المزايا وأوجه القصور التقنية والتشغيلية لهذه المدارات الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض والأنظمة المستخدمة لها؟

3وبناءً على الدراسات طبقاً *ليقـرر* من 1 إلى 3 ما هي المواصفات التقنية التي ينبغي توافرها للوفاء بهدف *إذ تضع في اعتبارها* ج)؟

وتقرر كذلك

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 إحاطة لجان الدراسات 5 و7 لقطاع الاتصالات الراديوية علماً بهذه المسألة. [↑](#footnote-ref-1)