

## التوصية ITU-R SA.1275-2\*

## المواقع المدارية لسواتل مرحل المعطيات الواجب حمايتها من إرسالات

## أنظمة الخدمة الثابتة العاملة في النطاق MHz 2 290-2 200

(المسألة 118/7 ITU-R)

(1997-2003-2009)

## مجال التطبيق

تحدد هذه التوصية المواقع المدارية الخاصة لسواتل مرحلات المعطيات (DRS) الواجب حمايتها من إرسالات أنظمة الخدمة الثابتة التي تعمل في النطاق MHz 2 290-2 200 وذلك استناداً إلى حدود القدرة e.i.r.p. والكثافة الطيفية للقدرة e.i.r.p. التي تنص عليها أحكام التوصية ITU-R F.1247.

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

(أ) أن الأبحاث الفضائية وخدمة التشغيل الفضائي والخدمات الساتلية لاستكشاف الأرض تستخدم النطاق MHz 2 290-2 200 لإرسالات من السواتل بمدار منخفض إلى المستقبلات على متن سواتل مستقرة بالنسبة إلى الأرض بمرحل معطيات (DRS)؛

(ب) أن الخدمة الثابتة (FS) والخدمة المتنقلة (MS) تتقاسمان نطاق التردد هذا على أساس أولي؛

(ج) أن الدراسات بينت أن محطات الخدمة الثابتة التي تتمتع بإرسالات تكون على شبه خط البصر تقريباً موجهة إلى الموقع المداري لساتل DRS، قد تسبب تداخلات في مستقبل الساتل DRS الذي يتخطى القيم المحددة في التوصية ITU-R SA.1155؛

(د) أن إمكانية التداخل في مستقبل الساتل DRS تتوقف على كثافة القدرة e.i.r.p. لإرسالات محطة الخدمة FS المشعة إلى الموقع المداري للساتل DRS؛

(هـ) أن التوصية ITU-R F.1247 تحدد الحدود العملية للقدرة e.i.r.p. والكثافة الطيفية للقدرة e.i.r.p. التي تشعها محطات الخدمة الثابتة في اتجاه الساتل DRS المستقر بالنسبة إلى الأرض؛

(و) أن عدداً محدوداً من شبكات السواتل DRS نشرت أو أُنشئت في طور التنفيذ ولم تزود بعد بقدرات مناسبة للتخفيف من التداخل؛

(ز) أنه من المستحب تحديد المواقع المدارية المستقرة بالنسبة إلى الأرض الخاصة الواجب حمايتها لتوفير المرونة القصوى للإدارات لدى نشر محطات الخدمة الثابتة في نطاقات التردد هذه،

توصي

1 بأن تتواجد المستقبلات على متن الساتل DRS التي تشغل في النطاق MHz 2 290-2 200 الواجب حمايتها تماشياً وأحكام التوصية ITU-R F.1247 تتواجد في المواقع المدارية المستقرة بالنسبة إلى الأرض التالية (معداة في اتجاه الشرق):  
°16,4 و °21,5 و °47 و °59 و °85 و °89 و °90,75 و °95 و °113 و °121 و °133 و °160 و °177,5 و °186 و °189 و °190 و °200 و °221 و °298 و °311 و °314 و °316 و °319 و °328 و °344 و °348.

\* ينبغي رفع هذه التوصية إلى عناية لجنة الدراسات 5 للاتصالات الراديوية.