|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A picture containing text, clipart  Description automatically generated | المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية (WRC-23)**دبي، 20 نوفمبر – 15 ديسمبر 2023** |  |
|  |  |
|  |  |
| **الجلسة العامة** | **الإضافة 5للوثيقة 62(Add.22)-A** |
|  | **3 أكتوبر 2023** |
|  | **الأصل: بالإنكليزية** |
|  |
| مقترحـات مشتركـة مقدمة من جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات |
| مقترحات بشأن أعمال المؤتمر |
|  |
| ‎‎‎‎‎‎‎بند جدول الأعمال 7(D2) |

7 النظر في أي تغييرات قد يلزم إجراؤها، تطبيقاً للقرار 86 (المراجَع في مراكش، (2002 لمؤتمر المندوبين المفوضين، بشأن "إجراءات النشر المسبق والتنسيق والتبليغ والتسجيل لتخصيصات التردد للشبكات الساتلية"، وفقاً للقرار **86 (Rev.WRC‑07)،** تيسيراً للاستخدام الرشيد والفعّال والاقتصادي للترددات الراديوية وأي مدارات مرتبطة بها، بما فيها مدار السواتل المستقرة بالنسبة للأرض؛

7(D2) الموضوع D2 – معلمات جديدة للتذييل **4** بشأن التحديثات الخاصة بالتوصية ITU-R S.1503

مقدمة

نظرت جماعة آسيا والمحيط الهادئ للاتصالات في الموضوع D2 للبند 7 من جدول أعمال المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023 (WRC-23)، ووضعت مقترحاً مشتركاً لتأييد الأسلوب الوحيد الوارد في تقرير الاجتماع التحضيري للمؤتمر لمعالجة هذا الموضوع.

المقترح

التذييـل 4 (REV.WRC-19)

قائمة الخصائص التي تستعمل في تطبيق إجراءات الفصل III
وجداولها الإجمالية

الملحـق 2

خصائص الشبكات الساتلية أو المحطات الأرضية
أو محطات الفلك الراديوي[[1]](#footnote-1)2 (Rev.WRC-12)

حواشي الجداول A وB وC وD

MOD ACP/62A22A5/1#2013

الجـدول A

الخصائص العامة للشبكة الساتلية أو النظام الساتلي أو المحطة الأرضية
أو محطة الفلك الراديوي(Rev.WRC-23)

*ملاحظة: هذه التغييرات المقترحة مدرجة للعلم فقط إذ ستتواصل مناقشات قطاع الاتصالات الراديوية، فيما يتعلق بتنقيحات التوصية ITU-R S.1503-3، في اجتماع فرقة العمل 4A لقطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد (ITU-R) الذي سيُعقد في يونيو/يوليو. إذ لم يُتفق على العناصر التي ستقدَّم إلى لجنة الدراسات 4 (SG) في إطار تحديث التوصية ITU-R S.1503-3. وقد تسفر هذه المناقشات عن إدراج إضافات إلى بنود البيانات المشمولة بالنص التنظيمي النموذجي أدناه في التذييل* ***4*** *أو حذف بعض هذه البنود. وبعد الموافقة على مراجعة التوصية ITU-R S.1503-3 يمكن إضافة تفسيرات إضافية لهذه البنود لتوضيح إمكانية تطبيقها (الوصلة الصاعدة أو الوصلة الهابطة، وغير ذلك)، حسب الاقتضاء.*

| **الفلك الراديوي** | **بنود التذييل** | **بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية بموجب التذييل 30B (المادتان 6 و8)** | **بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية (وصلة تغذية) بموجب التذييل 30A (المادتان 4 و5)** | **بطاقة تبليغ مقدمة بشأن شبكة ساتلية في الخدمة الإذاعية الساتلية بموجب التذييل 30 (المادتان 4 و5)** | **تبليغ أو تنسيق بشأن محطة أرضية (بما في ذلك التبليغ بموجب التذييلين 30A أو 30B)** | **تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية أو نظام ساتليغير مستقرة/غير مستقر بالنسبة إلى الأرض** | **تبليغ أو تنسيق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض (بما في ذلك وظائف العمليات الفضائية بموجب المادة 2A من التذييلين 30 أو 30A)** | **نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية أو نظام ساتليغير مستقرة/غير مستقر بالنسبة إلى الأرض غير خاضعة/غير خاضع للتنسيق بموجب القسم II من المادة 9** | **نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية أو نظام ساتلي غير مستقرة/غير مستقر بالنسبة إلى الأرض خاضعة/خاضع للتنسيق بموجب القسم IIمن المادة 9** | **نشر مسبق بشأن شبكة ساتلية مستقرة بالنسبة إلى الأرض** |  |  |  |  | ***A - الخصائص العامة للشبكة الساتلية أو النظام الساتلي أو المحطة الأرضية أو محطة الفلك الراديوي*** | **بنود التذييل** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |  |  | ... | ... |
|  | **14.A** |  |  |  |  |  | **في حالة المحطات العاملة في نطاق تردد يخضع للأرقام 5C.22 أو 5D.22 أو 5F.22 أو 5L.22: أقنعة الطيف** | **14.A** |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |  |  | ... | ... |
|  | .14.Aب.6 |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  | مخطط القناع محدداً من حيث القدرة في عرض النطاق المرجعي كدالة لخط العرض والزاوية خارج المحور بين خط تسديد المحطة الأرضية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض والخط من المحطة الأرضية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض إلى نقطة على قوس المدار المستقر بالنسبة إلى الأرض أو كدالة في خط العرض، وزوايا تسديد المحطة الأرضية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض (السمت والارتفاع)، والفرق في خط الطول بين المحطة الأرضية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض ونقطة على قوس المدار المستقر بالنسبة إلى الأرض | .14.Aب.6 |
|  | .14.Aب7. |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  | عرض النطاق المرجعي المستخدم لمخطط القناع الوارد في البند .14.Aب.6 | .14.Aب7. |
| **-** | .14.Aج | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |  |  |  |  | **لكل قناع لكثافة تدفق القدرة (pfd) يستخدم في محطة فضائية غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض:**ملاحظة - يعرّف قناع كثافة تدفق القدرة (pfd) للمحطة الفضائية بأقصى كثافة تدفق للقدرة تولدها أي محطة فضائية في النظام الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض المسبب للتداخل، كما يرى من أي نقطة على سطح الأرض | .14.Aج |
| ... | ... | … | … | … | … | … | … | … | … | … |  |  |  |  | ... | ... |
|  | .14.Aج.4 |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  | نمط القناع، من بين الأنماط التالية: (زاوية منطقة الاستبعاد القائمة على الأرض، الفرق في خط الطول، خط العرض)، أو (سمت الساتل، ارتفاع الساتل، خط العرض) | .14.Aج.4 |
|  | .14.Aج5. |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  | مخطط القناع لكثافة تدفق القدرة معرفاً في ثلاثة أبعاد | .14.Aج5. |
|  | .14.Aج6. |  |  |  |  | X |  |  |  |  |  |  |  |  | عرض النطاق المرجعي المستخدم لمخطط القناع الوارد في البند .14.Aج.5 | .14.Aج6. |
|  | .14.Aد |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **لكل مجموعة من معلمات تشغيل النظام الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض**يتعين تقديمها، إذا بيَّن البند .4.Aب.6 *مكرراً* استخدام مجموعة موسعة من معلمات التشغيل*ملاحظة* - يمكن أن تكون هناك مجموعات مختلفة من المعلمات في نطاقات تردد مختلفة، بيد أن النظام الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض يستخدم مجموعة واحدة فقط من معلمات التشغيل في أي نطاق تردد | .14.Aد |
| ... | ... | … | … | … | … | … | … | … | … | … |  |  |  |  | ... | ... |
|  | .14.Aد.x1 |  |  |  |  | **O** |  |  |  |  |  |  |  |  | الزاوية الدنيا بالدرجات على سطح الأرض بين الخطين لأي ساتلين نشطين غير مستقرين بالنسبة إلى الأرض. | .14.Aد.x1 |
|  | .14.Aد.x2 |  |  |  |  | **O** |  |  |  |  |  |  |  |  | الزاوية الدنيا بالدرجات عند الساتل غير المستقر بالنسبة إلى الأرض بين الخطين الواصلين بين محطتين أرضيتين نشطتين غير مستقرتين بالنسبة إلى الأرض. يُفترض أن تكون قيمتها صفراً إذا لم يتم تقديمها. | .14.Aد.x2 |
|  | .14.Aد.x3 |  |  |  |  | **O** |  |  |  |  |  |  |  |  | العدد الأقصى من المحطات الأرضية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض التي يتم تتبعها على نفس التردد بواسطة ساتل غير مستقر بالنسبة إلى الأرض. وإذا لم يتم تقديم قيمة، يُفترض أن العدد الأقصى من المحطات الأرضية التي يتم تتبعها على نفس التردد بواسطة ساتل غير مستقر بالنسبة إلى الأرض يساوي عدد المحطات الأرضية التي تم إنشاؤها لتشغيل الكثافة epfd↑  | .14.Aد.x3 |
|  | 14.Aد.x4 |  |  |  |  | **O** |  |  |  |  |  |  |  |  | احتمال أن يكون لساتل غير مستقر بالنسبة إلى الأرض زاوية ألفا بالدرجات تساوي أو تقل عن مجموعة من القيم المعطاة المحددة لمجموعة من خطوط العرض، حيث تكون زاوية ألفا هي الزاوية الدنيا التي رأسها المراقب بين الخط إلى ساتل غير مستقر بالنسبة إلى الأرض والخط إلى أي نقطة على القوس المرئي المستقر بالنسبة إلى الأرض.ملاحظة: لا يمكن تحديدها إلا إذا تم ضبط الحد الأدني لمدة المسار في .14.Aد.8 ليكون صفراً. | 14.Aد.x4 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |  |  |  |  | ... | ... |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 2 يعد مكتب الاتصالات الراديوية استمارات بطاقات التبليغ ويحدثها لاستيفاء كامل الأحكام التنظيمية لهذا التذييل والقرارات ذات الصلة للمؤتمرات المقبلة. ويرد في مقدمة النشرة الإعلامية الدولية للترددات الصادرة عن مكتب الاتصالات الراديوية (BR IFIC) (الخدمات الفضائية) معلومات إضافية عن البنود المذكورة في هذا الملحق بالإضافة إلى تفسير الرموز     (WRC-12) [↑](#footnote-ref-1)