مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

الرسالة الإدارية المعممة
CACE/1004

26 نوفمبر 2021

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليه المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية والهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد

الموضوع: **لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية (الخدمات الساتلية)**

- **اقتراح اعتماد مشاريع مراجعة 3 توصيات لقطاع الاتصالات الراديوية والموافقة عليها في نفس الوقت بالمراسلة وفقاً للفقرة 4.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-8 (إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة)**

تحية طيبة وبعد،

قررت لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية في اجتماعها الذي عُقد في 5 نوفمبر 2021 أن تلتمس اعتماد مشاريع مراجَعة 3 توصيات لقطاع الاتصالات الراديوية عن طريق المراسلة (الفقرة 2.6.A2 من القرار ITU-R 1-8) وقررت كذلك تطبيق إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة (PSAA) (الفقرة 4.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-8). ويرد في الملحق بهذه الرسالة عناوين وملخصات مشاريع التوصيات. ويرجى من أي دولة عضو تعترض على اعتماد مشروع توصية أن تخبر المدير ورئيس لجنة الدراسات بأسباب اعتراضها.

وتمتد فترة النظر لمدة شهرين تنتهي في 26 يناير 2022. وإذا لم ترد أي اعتراضات من الدول الأعضاء خلال هذه الفترة، فإن مشاريع التوصيات ستعتبر قد اعتمدتها لجنة الدراسات 4. وعلاوةً على ذلك، ولما كان قد تم اتباع إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة، فإن مشاريع التوصيات ستعتبر أيضاً بحكم الموافَق عليها.

وبعد المهلة المحددة أعلاه، ستُعلن نتائج الإجراءات المذكورة أعلاه في رسالة إدارية معممة وستُنشر التوصيات الموافَق عليها في أقرب وقت ممكن (انظر http://www.itu.int/pub/R-REC).

ويرجى من أي منظمة عضو في الاتحاد تعلم بوجود براءة اختراع لديها أو لدى غيرها تغطي كلياً أو جزئياً عناصر من مشاريع التوصيات المذكورة في هذه الرسالة أن تبلغ الأمانة بهذه المعلومات بأسرع ما يمكن. ويمكن الاطلاع على السياسة المشتركة للبراءات "ITU-T/ITU-R/ISO/IEC" في الموقع الإلكتروني: http://www.itu.int/en/ITU-T/ipr/Pages/policy.aspx.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

ماريو مانيفيتش
المدير

الملحق: عناوين وملخصات مشاريع التوصيات

الوثائق: الوثائق 4/34(Rev.1) و4/37(Rev.1) و4/39(Rev.1)

وتتاح هذه الوثائق في نسق إلكتروني في: https://www.itu.int/md/R19-SG04-C/en

International Telecommunication Union • Place des Nations, CH-1211 Geneva 20, Switzerland
Tel: +41 22 730 5111 • E-mail: itumail@itu.int • Fax: +41 22 733 7256 • www.itu.int

الملحق

عناوين وملخصات مشاريع توصيات قطاع الاتصالات الراديوية

مشروع مراجعة التوصية ITU-R M.1901-2 الوثيقة 4/34(Rev.1)

إرشادات بشأن توصيات قطاع الاتصالات الراديوية المتصلة بأنظمة وشبكات في خدمة الملاحة الراديوية الساتلية العاملة في نطاقات التردد 164 1-215 1 MHz و215 1-300 1 MHz و559 1-610 1 MHz و000 5-010 5 MHz و010 5-030 5 MHz

روجعت هذه التوصية لتحديث الإحالات المرجعية إلى توصيات وتقارير قطاع الاتصالات الراديوية المتصلة بالخصائص التقنية ومعايير الحماية لمحطات الاستقبال الأرضية في خدمة الملاحة الراديوية الساتلية (RNSS)، وبخصائص محطات الإرسال الفضائية في خدمة الملاحة الراديوية الساتلية العاملة أو المخطط لها أن تعمل في نطاقات التردد 164 1-215 1 MHz و215 1-300 1 MHz و559 1-610 1 MHz و000 5-010 5 MHz و010 5-030 5 MHz.

مشروع مراجعة التوصية ITU-R S.2131-0 الوثيقة 4/37(Rev.1)

طريقة تحديد أهداف أداء المسارات الرقمية المرجعية الافتراضية الساتلية التي تستعمل التشفير والتشكيل التكييفيين

روجعت هذه التوصية لتعديل المعادلة (3) لمراعاة خصائص الكفاءة الطيفية لمخططات التشكيل والتشفير (MODCOD) المحددة في المواصفة DVB-S2X، لا سيما في قيم نسبة الإشارة إلى الضوضاء العالية والمنخفضة جداً. ويعدَّل الجدولان 4 و5 اللذان يستخدمان لتقدير انحطاط الصبيب من أجل زيادة النسبة المئوية من الوقت المتاح في السنة من 99,6% إلى 99,7%. وإضافةً إلى ذلك، تم تعديل الملاحظة 4 من "*توصي* 2" من أجل السماح بفهم أفضل لهذه التوصية.

مشروع مراجعة التوصية ITU-R S.1714-0 الوثيقة 4/39(Rev.1)

منهجية سكونية لحساب كثافة تدفق القدرة المكافئة↓ (epfd↓) من أجل تيسير تنسيق الهوائيات الكبيرة جداً بموجب الرقمين 7A.9 و7B.9 من لوائح الراديو

ترمي هذه المراجعة إلى تصويب خطأ في الحالة 1 في التوصية ITU-R S.1714 فيما يتصل بالتحديد غير الصحيح لزاوية ألفا عند تقييم أقنعة كثافة تدفق القدرة المقدمة في شكل زاوية ألفا بالنسبة إلى فرق خط الطول، فيما يتعلق بالسواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض العاملة بزاوية ميل. وبالإضافة إلى ذلك، تضيف هذه المراجعة خطوة إلى الحالة 2 وملاحظة إلى الحالة 3 لتحديد ما إذا كانت هاتان الحالتان ملائمتين للاستخدام في أحوال معينة. وأخيراً، تشمل هذه المراجعة تعديلات صياغية لجميع الحالات لحساب مستويات تفعيل كثافة تدفق القدرة المكافئة للوصلة الهابطة (epfd↓) والتحقق من مطابقتها.

_____