مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

الرسالة الإدارية المعممة
CACE/1041

19 أكتوبر 2022

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليه المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية والهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد

الموضوع: **لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية (الخدمة الإذاعية)**

- **اقتراح اعتماد مشروعي توصيتين جديدتين ومشاريع مراجعة 6 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 6 للاتصالات الراديوية في اجتماعها المنعقد في 30 سبتمبر 2022 أن تلتمس اعتماد مشروعي توصيتين جديدتين ومشاريع مراجَعة 6 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 تعرب عن اعتراضها على اعتماد مشروع توصية أن تخبر المدير ورئيس لجنة الدراسات بأسباب اعتراضها.

وتمتد فترة النظر لمدة شهرين تنتهي في 19 ديسمبر 2022. وإذا لم ترد أي اعتراضات من الدول الأعضاء خلال هذه الفترة فإن مشاريع التوصيات تعتبر قد اعتمدتها لجنة الدراسات 6. 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.

المدير

الملحق: عناوين وملخصات مشاريع التوصيات

الوثائق: الوثائق 6/254(Rev.1)، 6/260، 6/262، 6/264، 6/265، 6/270، 6/275، 6/276

وتتاح هذه الوثائق في نسق إلكتروني في: https://www.itu.int/md/R19-SG06-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 التوصية الجديدة [ITU-R BT.[CCGP] الوثيقة 6/270

استعمال مسارات عمل مُجزَّأة لتبادل البرامج التلفزيونية غير المباشرة

يذكر تقرير قطاع الاتصالات الراديوية BT.2400 *سيناريوهات الاستخدام والمتطلبات والعناصر التقنية لمنصة عالمية في خدمة الإذاعة* أن الهيئات الإذاعية تنتج مجموعة واسعة من المحتوى والخدمات بغرض توزيعها ليس بوصفها برامج صوتية وتلفزيونية خطية تقليدية فحسب، بل بوصفها أيضاً محتويات في غير الوقت الفعلي وعند الطلب وهجينة وخدمات بيانات.

ومن أجل الاستفادة الكاملة من الخيارات التي تتيحها منصة عالمية، لا بد من إنتاج الوسائط بمرونة أكبر. وتتيح معالجة المحتوى المُجزَّأ مجموعة واسعة من الإصدارات أو الخيارات المحلية التي تستلزمها المنصة العالمية لتبادل المحتوى الدولي والمحلي وتوصيله.

ويقدم مشروع التوصية الجديدة [ITU-R BT.[CCGP *استعمال مسارات عمل مُجزَّأة لتبادل البرامج التلفزيونية غير المباشرة* مخططاً لقواعد المعلمات لمسارات العمل المُجزَّأة ومثالاً إعلامياً للتطبيق على النحو المستخدم لتبادل البرامج التلفزيونية غير المباشرة.

مشروع التوصية الجديدة [ITU-R BT.[ARCH4IMMERSIVE الوثيقة 6/276

معمارية نظام عالية المستوى للحصول على فيديو غامر للعرض على أنواع مختلفة من أجهزة العرض

تهدف هذه التوصية إلى توفير معمارية نظام عالية المستوى للحصول على فيديو غامر كي يُعرض على أنواع مختلفة من الأجهزة.

وينبغي أن يمكّن الفيديو الغامر المستخدمين من التنقل في براح فيديوي ومشاهدة الفيديو في كل الاتجاهات من نقاط مشاهدة حرة حتى يتسنى لهم الشعور كما لو كانوا في ذلك البراح. ومن شأن الفيديو الغامر مع 6 درجات من الحرية (6DoF) التي تمكّن المستخدمين من التنقل بحرية عبر محتوى الواقع الافتراضي الثلاثي الأبعاد/المحتوى عبر 360 درجة أن يتطلب آلية مختلفة عن التوزيع التقليدي وعرض الفيديو بالمستطيل الثنائي الأبعاد. وبالإضافة إلى ذلك، بالنسبة للفيديو الغامر، من المتوقع استخدام أنواع مختلفة من الأجهزة مثل شاشات العرض الثلاثي الأبعاد وشاشات العرض بالمجال الضوئي فضلاً على الأجهزة المستخدمة حالياً مثل شاشات العرض المثبتة على الرأس، ونظارات الواقع المزيد (AR)، والهواتف الذكية، والأجهزة اللوحية، وحتى على شاشات التلفزيون التقليدية المسطحة.

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BS.775-3 الوثيقة 6/254(Rev.1)

النظام الصوتي المجسم متعدد القنوات مع صورة مصاحبة أو بدونها

يقدم مشروع المراجعة هذا إرشادات إضافية بشأن استخدام مؤثرات الترددات المنخفضة (LFE) عند استخدام مرشحات التمرير المنخفض.

- إضافة إرشادات بشأن استخدام مرشحات التمرير المنخفض في الملحق 7.
- إضافة القسم 8 الجديد لإدخال تأثيرات مرشحات التمرير المنخفض في المرفق 1 بالملحق 7.

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BT.2016-2 الوثيقة 6/260

طرائق تصحيح الأخطاء وتأطير البيانات والتشكيل والبث للإذاعة متعددة الوسائط للأرض من أجل الاستقبال المتنقل باستعمال أجهزة الاستقبال المحمولة باليد في نطاقات الموجات المترية (VHF) والديسيمترية (UHF)

التغييرات الرئيسية هي:

- إضافة أعمدة جديدة لأنظمة الوسائط المتعددة "S" و"L" و"N" في الجدول 1 - معلمات أنظمة البث.
- إضافة أعمدة جديدة لأنظمة الوسائط المتعددة "S" و"L" و"N" في الجدول 2 - السمات التقنية للأنظمة.
- إضافة المرفقات 7 و8 و9 الجديدة بالمحلق 1:
  - نظام الوسائط المتعددة "S" (ATSC 3.0)
  - نظام الوسائط المتعددة "L"
  - نظام الوسائط المتعددة "N"

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BS.1660-8 الوثيقة 6/262

الأساس التقني لتخطيط الإذاعة الصوتية الرقمية للأرض العاملة في نطاق الموجات المترية (VHF)

تتضمن المراجعة الهامة:

- في الملحق 1، النظام A (الإذاعة السمعية الرقمية (DAB)):
  - الخسارة الناجمة عن دخول المباني في القسم 7 لمواءمة الصيغة الأخيرة من التوصية ITU-R P.2109. وتُحدَّث عوامل تصحيح الموقع لأساليب الاستقبال المختلفة في القسم 2.9 تبعاً لذلك.
  - يُحدَّث القسم 1.1.11 "أمثلة عن مستويات الإشارة من أجل التخطيط" بحسب القيم الجديدة للخسارة الناجمة عن دخول المباني والقيم النهائية المقربة إلى رقم عشري واحد.
  - يُقترح نقل نسبة الحماية للإذاعة السمعية الرقمية (DAB) المعرضة للتداخل من نظام الراديو الرقمي العالمي (DRM) من الملحق 3 إلى الملحق 1.
- في الملحق 3، النظام G (نظام الراديو الرقمي العالمي (DRM)):
  - القسم 5.3، الخسارة الناجمة عن اختراق المباني، والقسم 2.8.3، الانحراف المعياري المركب، بهدف المواءمة مع التوصية ITU-R P.2109-1.
  - الأقسام 2.6 و3.6 و4.6، الحد الأدنى لمتوسط شدة المجال للنطاقات I وII وIII، على التوالي من النطاق VHF، بحسب القيم الجديدة للخسارة الناجمة عن دخول المباني والقيم النهائية المقربة إلى رقم عشري واحد.

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BS.643-3 الوثيقة 6/264

نظام البيانات الراديوية (RDS) المجهز للتوليف الأوتوماتي ولتطبيقات أخرى في مستقبِلات الإذاعة بتشكيل التردد (FM)، ويستعمل مع نظام النغمة الدليلة

تتضمن المراجعة تعديلاً لمواءمة الحالة المُحقَّقة خلال استحداث معيار نظام البيانات الراديوية (RDS) الذي أعدته اللجنة التقنية 100 التابعة للجنة الكهرتقنية الدولية (IEC TC100).

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BS.2107-0 الوثيقة 6/265

استعمال ترددات الاتصالات الراديوية الدولية المُعدة للإغاثة في حالات الكوارث (IRDR) لأغراض الإذاعة في نطاقات الترددات العالية (HF) في حالات الطوارئ

فيما يلي التغييرات الهامة:

- في الجدول الوارد في الملحق 1 من المرفق، أصبحت كل ترددات الاتصالات الراديوية الدولية المُعدة للإغاثة في حالات الكوارث (IRDR) تُنسق الآن من الساعة 00:00 إلى الساعة 24:00 (بالتوقيت العالمي المنسق). ولهذا السبب حُذف العامود الثالث من الجدول.
- بما أن كل ترددات الاتصالات الراديوية الدولية المُعدة للإغاثة في حالات الكوارث (IRDR) تُنسق على مدار الساعة هناك تغيير مترتب على ذلك في الفقرة *و)* من *وإذ تشير إلى* وفقرة *توصي*.

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BT.1833-3 الوثيقة 6/275

إذاعة تطبيقات الوسائط المتعددة والبيانات للاستقبال المتنقل في المستقبِلات المحمولة باليد

تتضمن مراجعة التوصية ITU-R BT.1833 نظام الوسائط المتعددة "L"، على أساس المواصفة التقنية 720 103 للمعهد الأوروبي لمعايير الاتصالات (ETSI TS 103 720)، والمعنون "نظام الإذاعة من الجيل الخامس (5G) لخدمات التلفزيون الخطي والإذاعة؛ نظام الإذاعة 5G للأرض القائم على التطور طويل الأجل (LTE)، ونظام الوسائط المتعددة "S" (ATSC 3.0). كما تتضمن مراجعة طفيفة لنص نظام الوسائط المتعددة "B" (ATSC 1.0) الوارد في الجدول 1.

_____