|  |
| --- |
| **مكتب الاتصالات الراديوية (BR)** |
|  |
|  |
| الرسالة الإدارية المعممة**CACE/804** | 20 أبريل 2017 |
|  |
|  |
| **إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليهالمشاركين في أعمال لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية والهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد** |
|  |
|  |
| الموضوع: | **لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية (الخدمة الإذاعية)**- **اقتراح اعتماد مشروع توصية جديدة ومشاريع مراجعة 7 توصيات لقطاع الاتصالات الراديوية والموافقة عليها في نفس الوقت بالمراسلة وفقاً للفقرة 4.2.6.A2 من القرار ITU‑R 1-7 (إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة)** |
|  |  |
|  |  |

قررت لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية في اجتماعها المنعقد في 31 مارس 2017 أن تلتمس اعتماد مشروع توصية جديدة ومشاريع مراجَعة 7 توصيات لقطاع الاتصالات الراديوية عن طريق المراسلة (الفقرة 2.6.A2 من القرار ITU‑R 1‑7)، وقررت كذلك تطبيق إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة (PSAA) (الفقرة 4.2.6.A2 من القرار ITU‑R 1‑7). ويرد في ملحق هذه 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 20 يونيو 2017. 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، ستعلن نتائج الإجراءات المذكورة أعلاه في رسالة إدارية معممة وستنشر التوصيات الموافَق عليها في أقرب وقت ممكن عملياً (انظر <http://www.itu.int/pub/R-REC>).

ويرجى من أيّ منظمة عضو في الاتحاد تعلم بوجود براءة اختراع لديها أو لدى غيرها تغطي كلياً أو جزئياً عناصر 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>.

فرانسوا رانسي
المدير

**الملحق:** عناوين وملخصات مشاريع التوصيات

**الوثائق:** الوثائق(Rev.1) [6/104](https://www.itu.int/md/R15-SG06-C-0104/en) و[6/106](https://www.itu.int/md/R15-SG06-C-0106/en) و[6/112](https://www.itu.int/md/R15-SG06-C-0112/en) و[6/114](https://www.itu.int/md/R15-SG06-C-0114/en)(Rev.1) و[6/121](https://www.itu.int/md/R15-SG06-C-0121/en)(Rev.1) و[6/128](https://www.itu.int/md/R15-SG06-C-0128/en) و[6/134](https://www.itu.int/md/R15-SG06-C-0135/en) و[6/135](https://www.itu.int/md/R15-SG06-C-0135/en)

وتتاح هذه الوثائق في نسق إلكتروني في: <https://www.itu.int/md/R15-SG06-C/en>

**التوزيع**:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية

- المنتسبون إلى قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية

- الهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد

- رؤساء لجان دراسات الاتصالات الراديوية ونوابهم

- رئيس الاجتماع التحضيري للمؤتمر ونوابه

- أعضاء لجنة لوائح الراديو

- الأمين العام للاتحاد ومدير مكتب تقييس الاتصالات ومدير مكتب تنمية الاتصالات

الملحـق

عناوين وملخصات مشاريع التوصيات

مشروع التوصية الجديدة ITU‑R BS.[IRDR\_FREQS] الوثيقة [6/104](https://www.itu.int/md/R15-SG06-C-0104/en)(Rev.1)

استعمال ترددات الاتصالات الراديوية الدولية من أجل الإغاثة في حالات الكوارث (IRDR) لأغراض الإذاعة في نطاقات الترددات العالية (HF) في حالات الطوارئ

تبين هذه التوصية ترددات الاتصالات الراديوية الدولية من أجل الإغاثة في حالات الطوارئ (IRDR) والفترات الزمنية التي يمكن أن تُستعمل لأغراض الإذاعة في نطاقات الترددات العالية (HF) في حالات الطوارئ.

مشروع مراجعة التوصية ITU‑R BT.2095-0 الوثيقة [6/106](https://www.itu.int/md/R15-SG06-C-0106/en)

التقييم الذاتي لجودة الفيديو باستعمال بروتوكول المشاهدة المتمرسة (EVP)

تهدف هذه المراجعة إلى إضافة ملحق (إعلامي) بشأن النتائج التجريبية التي تُظهر العلاقة بين قيم متوسط علامات الرأي (MOS) وعدد الخبراء. وتُظهر النتائج أيضاً صلاحية بروتوكول المشاهدة المتمرسة.

والمراجعة المقترحة تُكمِّل الاتفاق الذي تم التوصل إليه في النسخة الحالية ولا تغيِّره.

مشروع مراجعة التوصية ITU‑R BT.2100-0 الوثيقة [6/112](https://www.itu.int/md/R15-SG06-C-0112/en)

قيم معلمات الصورة في التلفزيون ذي المدى الدينامي العالي من أجل استعمالها
في إنتاج البرامج وتبادلها دولياً

نُشرت التوصية ITU-R BT.2100-0 في يوليو 2016. وتنص حاشية على أن "هناك حاجة إلى مزيد من الدراسات التي قد تؤدي إلى مراجَعة هذه التوصية، عند الاقتضاء، وفقاً لأحكام القرار ITU-R 1-7". وأدت دراسات أخرى، بما في ذلك مناقشات في إطار فريق المقرر (RG‑24) إلى اقتراح تعديلات طفيفة وتوضيحات.

وفي الجدول 3 الذي يصف "بيئة المشاهدة المرجعية فيما يتعلق بالمشاهدة في ظروف حرجة لمواد برامج المدى الدينامي العالي"، يُستخدم الآن مصطلح "محيط" ومصطلح "حد خارجي". والهدف من ذلك هو المواءمة مع استخدام مصطلح "محيط" في هيئات أخرى مثل المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO). ويعتبر هذا التعديل مصطلحياً فقط.

وأُضيفت ملاحظة إلى الجدول 4 "دوال التحويل غير الخطية المرجعية لأنظمة التكمية الإدراكية" لتوضيح الخرج الأعلى الناتج عن جهاز استشعار الكاميرا.

وأُدخل تعديل صياغي على دوال تحويل لوغاريتم-غاما الهجين (HLG) في الجدول 5 لكي تظهر الإشارات الخطية في المشهد مقيَّسة في المدى [0:1] بدلاً من المدى [0:12]. وعلاوةً على ذلك، أضيفت المعادلة المشتقة فيما يتعلق بمعكوس دالة التحويل الضوئي البصري (OOTF) التي ستكون مفيدة في معالجة الإشارات). ويُلغى البيان القائل إن إشارات لوغاريتم–غاما الهجين، عندما تكون قيمة E' أكبر من 1,00، ينبغي أن تقلَّص ولا تظهر على شاشات العرض المرجعية، لأن التجربة أثبتت أن عرض هذه الإشارات قد يكون مفيداً.

ويصف الجدول 9 تمثيلين مختلفين للإشارات: التمثيل "الضيق" والتمثيل "الكامل". وأعيد كتابة المعادلات للمواءمة مع المقاربة الرياضية التي استخدمتها لجنة الدراسات 16 لقطاع تقييس الاتصالات وفريق خبراء الصور المتحركة (MPEG) بعد تبادل بيانات اتصال. وتتوافق قيم النتائج مع قيم المعيار 2084 لجمعية مهندسي الصور المتحركة والتلفزيون (SMPTE).

ويصف الجدول 10 تمثيل إشارات النقاط الطليقة. وبدلاً من الإحالة إلى التكمية الإدراكية وإلى لوغاريتم-غاما الهجين، توصف هذه الإشارات الآن بأنها إشارات تتعلق بالعرض وإشارات تتعلق بالمشهد.

ويصف التقرير ITU-R BT.2390 طريقة لتحويل إشارات المدى الدينامي العالي بين التكمية الإدراكية ولوغاريتم-غاما الهجين. ويكرَّر هذا في الملحق 2 الإعلامي بالتوصية BT.2100-0، ولذلك يلغى هذا الملحق.

مشروع مراجعة التوصية ITU‑R BS.2051-0 الوثيقة [6/114](https://www.itu.int/md/R15-SG06-C-0114/en)(Rev.1)

الأنظمة الصوتية المتقدمة من أجل إنتاج البرامج

تضيف هذه المراجعة نظامين صوتيين (0+7+0 و4+7+0) يُستخدمان في الإذاعة. ويطلق على هذين النظامين اسم النظام I والنظام J. وتغير أيضاً موقعا مكبرين صوتيين في الطبقة العليا من النظام G (4+9+0).

1 إضافة نظامين جديدين I وJ في الجدول 1.

2 مراجعة مواقع مكبرات الصوت للنظام G في الجدول 1 والجدول 9 الجديد.

3 إدراج جداول جديدة من 3 إلى 12 فيما يتعلق بالأنظمة من A إلى J.

4 رسم أشكال جديدة خاصة بالأنظمة من A إلى J في الجدول 13 الجديد.

5 إضافة شرح للمكبرات الصوتية للنظامين "M+SC" و"M-SC" في التذييل 2 الجديد.

6 إضافة فقرة جديدة *"توصي كذلك"*.

مشروع مراجعة التوصية ITU‑R BT.1368-12 الوثيقة [6/121](https://www.itu.int/md/R15-SG06-C-0121/en)(Rev.1)

معايير التخطيط لخدمات التلفزيون الرقمي للأرض في نطاقات الموجات المترية (VHF) والديسيمترية (UHF)، بما في ذلك نسب الحماية

تشمل المراجعة إضافة معلمات تخطيط من أجل الإذاعة الرقمية المتعددة الوسائط للأرض (DTMB) التي تستعمل نطاقاً عرضه MHz 7 ومن أجل الإذاعة الرقمية المتعددة الوسائط للأرض-المتقدمة (DTMB-A) التي تستعمل نطاقاً عرضه MHz 8. ويرد وصف النظامين DTMB وDTMB-A في التوصية [ITU-R BT.1306-7](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1306/en) وفي التقرير [ITU-R BT.2295-1](http://www.itu.int/pub/R-REP-BT.2295).

مشروع مراجعة التوصية ITU‑R BT.2077-1 الوثيقة [6/128](https://www.itu.int/md/R15-SG06-C-0128/en)

السطوح البينية الرقمية التسلسلية في الوقت الفعلي من أجل
إشارات التلفزيون فائق الوضوح (UHDTV)

يهدف مشروع المراجعة هذا إلى دعم نقل إشارات التلفزيون ذي المدى الدينامي العالي (HDR-TV) بأنساق عناصر الصورة للتلفزيون فائق الوضوح (UHDTV). وتُعدَّل تخصيصات البتات لمعرفات هوية الحمولة النافعة إلى خصائص تحويل الإشارات وتمثيل إشارات النصوع واختلاف الألوان ومدى التشفير الرقمي. وتُعدَّل أيضاً أطوال الموجات لأنظمة الوصلات المتعددة التي تستخدم تعدد الإرسال التقريبي بتقسيم الموجة الكثيف (CWDM) في الجزء 3 بأطوال موجات أقل من أجل زيادة توافر العناصر البصرية.

مشروع مراجعة التوصية ITU‑R BS.2076-0 الوثيقة [6/134](https://www.itu.int/md/R15-SG06-C-0134/en)

نموذج تعريف الصوت

يضيف مشروع المراجعة هذا واصفات جديدة للبيانات الشرحية من أجل تصفيف الصوت ومن أجل وصفٍ أكمل للإشارة السمعية القائمة على المشهد.

إضافةً إلى ذلك، يقدّم مشروع التوصية أعمدة إضافية في الجداول لوصف القيم الافتراضية لعناصر البيانات الشرحية وكذلك معلومات إضافية عن الاختيارية في حالة انعدامها.

وإلى جانب ذلك، تضاف بعض واصفات البيانات الشرحية لضمان إمكانية وصف جميع الخصائص باستخدام نظام إحداثيات إما كروي أو ديكارتي.

مشروع مراجعة التوصية ITU‑R BS.2094-0 الوثيقة [6/135](https://www.itu.int/md/R15-SG06-C-0135/en)

تعاريف مشتركة لنموذج تعريف الصوت

يضيف مشروع المراجعة هذا تعاريف مشتركة جديدة لقنوات ورزم الصوتيات المحيطة من الرتبة العليا (HOA) ويحدِّث بعض تعاريف "المجاهير المباشرة" وفقاً لمراجعة التوصيتين ITU-R BS.2051 وITU-R BS.2076.

1 إضافة شرح لترتيب المقاطع في القسم 3.

2 تحديث بعض التعاريف المشتركة لرزم "المجاهير المباشرة" في الجدول 2.

3 إضافة تعاريف مشتركة جديدة لقنوات ورزم "الصوتيات المحيطة من الرتبة العليا" في القسم 4.4.

4 تحديث المرفقات في القسم 5.

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