|  |  |
| --- | --- |
| **جمعية الاتصالات الراديوية (RA‑15)****جنيف، 30-26 أكتوبر 2015** |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
|  | الوثيقة 6/1002-A |
|  | 28 سبتمبر 2015 |
|  |  |
| لجنة الدراسات 6 للاتصالات الراديوية |
| ال‍خدمة الإذاعية |
| قائمـة التوصيـات |

توصيات السلسلة BR الصادرة عن قطاع الاتصالات الراديوية

توصيات السلسلة BS الصادرة عن قطاع الاتصالات الراديوية

توصيات السلسلة BT الصادرة عن قطاع الاتصالات الراديوية

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **NOC** =لا تغيير | **MOD** =مراجعة | **= SUP**إلغاء | **= ADD**نص جديد | **= UNA**قيد الموافقة |

**ملاحظة -** بناءً على الرسالة الإدارية المعممة CACE/747، تنتهي فترة النظر في 14 أكتوبر 2015.

السلسلة BR من توصيات قطاع الاتصالات الراديوية

التسجيل من أجل الإنتاج والأرشفة والبث؛ أفلام للتلفزيون

| **توصياتITU-R** | عنوان التوصية | **إجراء الجمعية RA-15** | التعليقات |
| --- | --- | --- | --- |
| [**BR.780-2**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BR.780) | معايير الشفرة الزمنية للتحكّم من أجل تطبيقات الإنتاج بغية تسهيل التبادل الدولي للبرامج التلفزيونية المسجلة على أشرطة مغنطيسية  | NOC |  |
| [**BR.1352-3**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BR.1352) | أنساق الملفات من أجل تبادل مواد البرامج السمعية والبيانات الشرحية على وسائط تكنولوجيا المعلومات | NOC |  |
| [**BR.1374-1**](BR.1374-1) | أبعاد مساحة مسح الأفلام السينمائية mm 16 وmm 35 المستخدمة في التلفزيون | NOC |  |
| [**BR.1384-2**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BR.1384) | معلمات للتبادل الدولي للتسجيلات الصوتية متعددة القنوات المصحوبة أو غير المصحوبة بالصورة | NOC |  |
| [**BR.1441-0**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BR.1441) | أبعاد توفيقية للمساحة الممسوحة لأفلام mm 35 على شاشة عريضة من أجل التلفزيون | NOC |  |
| [**BR.1574-0**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BR.1574) | أرشيف مواد البرامج الصوتية على شكل ملف مسجل في وسائط تكنولوجيا المعلومات | NOC |  |

السلسلة BS من توصيات قطاع الاتصالات الراديوية

الخدمة الإذاعية (الصوتية)

| **توصياتITU-R** | عنوان التوصية | **إجراء الجمعية RA-15** | التعليقات |
| --- | --- | --- | --- |
| [**BS.48-2**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.48/en) | اختيار الترددات للإذاعة الصوتية في المنطقة المدارية | NOC |  |
| [**BS.80-3**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.80) | هوائيات الإرسال في الإذاعة بالموجات الديكامترية (HF) | NOC |  |
| [**BS.139-3**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.139/en) | هوائيات إرسال للإذاعة الصوتية في المنطقة المدارية | NOC |  |
| [**BS.215-2**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.215) | أقصى قدرة لمرسلات الإذاعة الصوتية في المنطقة المدارية | NOC |  |
| [**BS.216-2**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.216) | نسبة حماية الإذاعة الصوتية في المنطقة المدارية | NOC |  |
| [**BS.411-4**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.411) | الهوامش ضد الخبو في الإذاعة بالموجات الديكامترية (HF) | NOC |  |
| [**BS.412-9**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.412) | معايير التخطيط للإذاعة الصوتية بتشكيل التردد (FM) في الموجات المترية (VHF) | NOC |  |
| [**BS.415-2**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.415) | مواصفات الجودة الدنيا لمستقبلات الإذاعة الصوتية ذات الأسعار الرخيصة | NOC |  |
| [**BS.450-3**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.450) | معايير الإرسال للإذاعة الصوتية بتشكيل التردد (FM) في الموجات المترية (VHF) | NOC |  |
| [**BS.467-0**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.467) | الخصائص التقنية الواجب مراقبتها لإرسالات الإذاعة مجسمة الصوت بتشكيل التردد | NOC |  |
| [**BS.468-4**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.468) | قياس سوية توتر ضوضاء التردد السمعي في الإذاعة الصوتية | NOC |  |
| [**BS.498-2**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.498) | التشكيل المتعارض الأيونوسفيري في الإذاعة بالموجات الكيلومترية (LF) والموجات الهكتومترية (MF) | NOC |  |
| [**BS.559-2**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.559) | القياس الموضوعي لنسب حماية التردد الراديوي في الإذاعة على الترددات LF وMF وHF | NOC |  |
| [**BS.560-4**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.560) | نسب حماية التردد الراديوي في الإذاعة على الموجات الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) الديكامترية (HF) | NOC |  |
| [**BS.561-2**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.561) | تعريفات الإشعاع في الإذاعة على الترددات LF وMF وHF | NOC |  |
| [**BS.597-1**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.597) | المباعدة بين القنوات في الإذاعة الصوتية في النطاق 7 (HF) | NOC |  |
| [**BS.598-1**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.598) | العوامل التي تؤثر في حدود تغطية الإذاعة الصوتية بتشكيل الاتساع في النطاق 6 (موجات هكتومترية)  | NOC |  |
| [**BS.599-0**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.599) | اتجاهية هوائيات استقبال الإذاعة الصوتية في النطاق 8 (VHF) | NOC |  |
| [**BS.638-0**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.638) | المفردات والتعريفات المستعملة في تخطيط الترددات من أجل الإذاعة الصوتية | NOC |  |
| [**BS.639-0**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.639) | عرض النطاق الضروري للإرسال في الإذاعة بالموجات الكيلومترية والهكتومترية والديكامترية | NOC |  |
| [**BS.641**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.641)**-0** | تحديد نسب حماية التردد الراديوي للإذاعة الصوتية بتشكيل التردد | NOC |  |
| [**BS.642**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.642)**-1** | محددات لإشارات البرامج الإذاعية عالية الجودة | NOC |  |
| [**BS.643**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.643)**-3** | نظام إرسال البيانات بالراديو (RDS) مجهز للتوليف الأوتوماتي ولتطبيقات أخرى كذلك في مستقبلات الإذاعة بتشكيل التردد (FM)، ويستعمل مع النظام بالتردد الدليلي | NOC |  |
| [**BS.644**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.644)**-1** | معلمات الجودة السمعية في أداء سلسلة إرسال إذاعي عالي الجودة | NOC |  |
| [**BS.645**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.645)**-2** | إشارات الاختبار الخاصة بالوصلات الإذاعية الدولية | NOC |  |
| [**BS.646**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.646)**-1** | تشفير عند المصدر لإشارات الصوت الرقمية في استوديوهات الإذاعة | NOC |  |
| [**BS.647**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.647)**-3** | السطح البيني الرقمي السمعي لاستوديوهات الإذاعة | NOC |  |
| [**BS.702**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.702)**-1** | تزامن الترددات المتعددة واستعمالها لكل برنامج في الإذاعة بالموجات الديكامترية (HF) | NOC |  |
| [**BS.703**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.703)**-0** | خصائص المستقبلات المرجعية الخاصة بالإذاعة الصوتية بتشكيل الاتساع (AM) لأغراض التخطيط | NOC |  |
| [**BS.704**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.704)**-0** | خصائص المستقبلات المرجعية للإذاعة الصوتية بتشكيل التردد (FM) لأغراض التخطيط | NOC |  |
| [**BS.705**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.705)**-1** | خصائص ومخططات هوائيات الإرسال والاستقبال على الموجات الديكامترية (HF) | NOC |  |
| [**BS.706**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.706)**-2** | نظام البيانات في الإذاعة الصوتية AM غير المجسمة بتشكيل الاتساع (AMDS) | NOC |  |
| [**BS.707**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.707)**-5** | إرسال قنوات صوتية متعددة في أنظمة التلفزيون للأرض PAL B وD1 وG وH وI وSECAM D وK وK1 وL | NOC |  |
| [**BS.708**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.708)**-0** | تحديد الخصائص الكهرصوتية الخاصة بسماعات الرأس لمراقبة الاستوديو | NOC |  |
| [**BS.774**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.774)**-4** | متطلبات الخدمة للإذاعة الصوتية الرقمية الموجهة إلى مستقبلات ثابتة ومحمولة ومركبة على متن مركبات باستعمال مستقبلات للأرض في النطاقات VHF/UHF | NOC |  |
| [**BS.775**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.775)**-3** | النظام الصوتي المجسم متعدد القنوات مع صورة مصاحبة أو بدونها | NOC |  |
| [**BS.1114**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1114)**-9** | أنظمة الإذاعة الصوتية الرقمية للأرض الموجهة إلى مستقبلات ثابتة ومحمولة ومركبة على متن مركبات، في مدى الترددات MHz 3 000-30 | NOC |  |
| [**BS.1116**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1116)**-3** | طرائق التقييم الشخصي لانحطاط ضعيف في الأنظمة السمعية بما في ذلك الأنظمة الصوتية متعددة القنوات | NOC |  |
| [**BS.1194**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1194)**-2** | نظام تعدد الإرسال الخاص بإشارات الإذاعة الصوتية بتشكيل التردد مع قناة بيانات عبر موجة حاملة فرعية لديها سعة إرسال واسعة نسبياً للاستقبال الثابت والمتنقل | NOC |  |
| [**BS.1195**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1195)**-1** | خصائص هوائيات الإرسال على الموجات المترية (VHF) والموجات الديسيمترية (UHF) | NOC |  |
| [**BS.1196**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1196)**-4** | التشفير السمعي للإذاعة الرقمية | UNA | يُقترح في الرسالة المعممة CACE/747MOD (تعديل) |
| [**BS.1283**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1283)**-1** | التقدير الشخصي لجودة الصوت - دليل التوصيات ITU‑R | NOC |  |
| [**BS.1284**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1284)**-1** | طرائق التقدير الشخصي لنوعية الصوت - الشروط العامة**ملاحظة** – تحل هذه التوصية محل التوصية ITU-R BS.562-3 | NOC |  |
| [**BS.1285**](http://web.itu.ch/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1285)**-0** | طرائق الانتقاء المسبق لأغراض التقدير الشخصي للانحطاطات الضعيفة في الأنظمة السمعية | NOC |  |
| [**BS.1286**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1286)**-0** | طرائق التقدير الشخصي للأنظمة السمعية مع صور مرافقة | NOC |  |
| [**BS.1348**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1348)**-3** | متطلبات الخدمة للإذاعة الصوتية الرقمية في الترددات تحت MHz 30 | NOC |  |
| [**BS.1349**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1349)**-0** | تنفيذ الإذاعة الصوتية الرقمية الموجهة إلى مستقبلات مركبة على عربات أو مستقبلات محمولة أو ثابتة، والصادرة عن مرسلات أرضية في نطاقات الموجات الكيلومترية (LF) والهكتومترية (MF) والديكامترية (HF) | NOC |  |
| [**BS.1350**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1350)**-1** | المواصفات التقنية المطلوبة لنظام تعدد إرسال الإذاعة الصوتية FM مع قناة بيانات بموجة حاملة فرعية ذات قدرة إرسال كبيرة نسبياً للاستقبال الثابت والمتنقل | NOC |  |
| [**BS.1386**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1386)**-1** | خصائص ومخططات هوائيات الإرسال على الموجات الكيلومترية (LF) والموجات الهكتومترية (MF) | NOC |  |
| [**BS.1387**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1387)**-1** | طريقة القياسات الموضوعية لنوعية الصوت المسموع | NOC |  |
| [**BS.1423**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1423)**-0** | إرشادات بشأن إنتاج مسالك صوتية متعددة القنوات باستخدام تقنيات مصفوفات صوتية محيطة | NOC |  |
| [**BS.1514**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1514)**-2** | نظام إذاعة صوتية رقمية في نطاقات الإذاعة تحت MHz 30 | NOC |  |
| [**BS.1534**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1534)**-2** | طريقة التقدير الشخصي لسويات النوعية المتوسطة لأنظمة التشفير  | UNA | يُقترح في الرسالة المعممة CACE/747MOD (تعديل) |
| [**BS.1547**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1547)**-0** | المكونة الأرضية لأنظمة الإذاعة الصوتية الرقمية الساتلية الأرضية الهجينة الموجهة لمستقبلات محمولة في مركبة ومستقبلات محمولة وثابتة في مدى الترددات MHz 2 700-1 400 | NOC |  |
| [**BS.1548**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1548)**-4** | متطلبات المستعمل لأنظمة التشفير السمعي من أجل البث الرقمي | NOC |  |
| [**BS.1596**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BS.1596)**-0** | دليل توصيات القطاع ITU-R بشأن إنتاج الصوت الإذاعي | NOC |  |
| [**BS.1615-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1615/en) | "معلمات التخطيط" للإذاعة الصوتية الرقمية في الترددات تحت MHz 30 | NOC |  |
| [**BS.1657**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1657/en)**-0** | إجراء اختبار لأداء أنظمة تعرف الهوية السمعية الأتوماتية التي تمت الموافقة عليها بموجب القرار ITU‑R 45 | NOC |  |
| [**BS.1660-**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1660/en)**6** | الأساس التقني لتخطيط الإذاعة الصوتية الرقمية للأرض العاملة في نطاق الموجات المترية(VHF)  | UNA | يُقترح في الرسالة المعممة CACE/747MOD (تعديل) |
| [**BS.1661**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1661/en)**-0** | مواصفات "الإشارات على الهواء" في النظام الرقمي الوارد وصفه في الملحق 1 بالتوصية ITU-R BS.1514 لأغراض الإذاعة الصوتية الرقمية في نطاقات الإذاعة تحت MHz 30 | NOC |  |
| [**BS.1679**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1679/en)**-0** | التقدير الشخصي لنوعية الصوت في تطبيقات تصوير رقمي تعرض على شاشة كبيرة في صالات المسرح | UNA | يُقترح في الرسالة المعممة CACE/747MOD (تعديل) |
| [**BS.1688**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1688/en)**-0** | نظام صوتي يعمل في النطاق الأساسي وتشفير المصدر السمعي في سطوح بينية لتوزيع تطبيقات التصوير الرقمي على الشاشة الكبيرة | NOC |  |
| [**BS.1693**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1693/en)**-0** | إجراء اختبار لأداء الأنظمة الأتوماتية للاستجواب بالطنين | NOC |  |
| [**BS.1698**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1698/en)**-0** | تقييم مجالات من أنظمة الإرسال الإذاعي للأرض العاملة في أي نطاق تردد من أجل تقدير أثر التعرض للإشعاعات غير المؤيِّنة  | NOC |  |
| [**BS.1726**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1726/en)**-0** | سوية الإشارات السمعية الرقمية التي تصحب البرامج التلفزيونية فيما يتعلق بالتبادل الدولي للبرامج  | NOC |  |
| [**BS.1734**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1734/en)**-0** | متطلبات الأداء الأساسية للمكونات الصوتية لتطبيقات الصور الرقمية على شاشة كبيرة (LSDI) في بيئة مسرحية  | NOC |  |
| [**BS.1738**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1738/en)**-0** | تعريف وترتيب القنوات السمعية رباعية المسالك أو ثمانية المسالك المحمولة على دارات مساهمة دولية | UNA | يُقترح في الرسالة المعممة CACE/747MOD (تعديل) |
| [**BS.1770-**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1770/en)**3** | خوارزميات لقياس ارتفاع الصوت لبرنامج سمعي وسوية سمع الذروة الحقيقية | UNA | يُقترح في الرسالة المعممة CACE/747MOD (تعديل) |
| [**BS.1771**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1771/en)**-1** | **متطلبات من أجل أجهزة قياس الجهارة والذروة الحقيقية** | NOC |  |
| [**BS.1786**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1786/en)**-0** | معايير تقدير لأثر التداخل على الخدمة الإذاعية للأرض (BS) **ملاحظة** - مماثلة للتوصية ITU-R BT.1786 | NOC |  |
| [**BS.1864**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1864/en)**-0** | ممارسات تشغيلية للجهارة في التبادل الدولي للبرامج التلفزيونية الرقمية | NOC |  |
| [**BS.1873**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1873/en)**-0** | سطح بيني رقمي سمعي تسلسلي متعدد القنوات لاستوديوهات الإذاعة | NOC |  |
| [**BS.1892**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1892/en)**-0** | متطلبات من أجل الخدمات متعددة الوسائط المعززة فيما يتعلق بالإذاعة الرقمية للأرض في النطاقين I وII للموجات المترية (VHF) | NOC |  |
| [**BS.1894**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1894/en)**-0** | الخدمة الإذاعية الراديوية الرقمية، العرض النصي الراديوي | NOC |  |
| [**BS.1895**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1895/en)**-0** | معايير الحماية من أجل الأنظمة الإذاعية للأرض | NOC |  |
| [**BS.1909-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.1909/en) | متطلبات الأداء من أجل نظام صوتي مجسم متعدد القنوات متقدم للاستعمال مع صورة مصاحبة أو بدونها | NOC |  |
| [**BS.2019-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.2019/en) | نظام سمعي للإنتاج والتبادل الدولي لبرامج التلفزيون ثلاثي الأبعاد لأغراض الإذاعة | NOC |  |
| [**BS.2032-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.2032/en) | مزامنة ميقاتية العينات السمعية الرقمية مع الإشارات المرجعية الفيديوية | NOC |  |
| [**BS.2051-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.2051/en) | الأنظمة الصوتية ال‍متقدمة من أجل إنتاج البرامج | NOC |  |
| [**BS.2076-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BS.2076/en) | نموذج تعريف الصوت | NOC |  |
| **الوثيقة 6/450(Rev.1)** | مشروع التوصية الجديدة ITU-R BS.[BW64] نسق الملفات الطويلة للتبادل الدولي لمواد البرامج السمعية التي تتضمن بيانات شرحية عن وسائط تكنولوجيا المعلومات | UNA | يُقترح في الرسالة المعممة CACE/747ADD (إضافة نص جديد) |

السلسلة BT لتوصيات قطاع الاتصالات الراديوية

الخدمة الإذاعية (التلفزيونية)

| **توصياتITU-R** | عنوان التوصية | **إجراء الجمعية RA-15** | التعليقات |
| --- | --- | --- | --- |
| [**BT.417**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.417)**-5** | القيم الدنيا لشدة المجال التي قد تستدعي طلب الحماية عند التخطيط لخدمة تلفزيونية تماثلية للأرض | NOC |  |
| [**BT.419**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.419)**-3** | اتجاهية وتمييز الاستقطاب للهوائيات عند استقبال الإذاعة التلفزيونية | NOC |  |
| [**BT.470**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.470)**-7** | الأنظمة التلفزيونية التماثلية التقليدية | NOC |  |
| [**BT.471**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.471)**-1** | مدونة إشارات قضيب اللون ووصفها | NOC |  |
| [**BT.472**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.472)**-3** | الخصائص في التردد الفيديوي لنظام تلفزيون للاستعمال من أجل التبادل الدولي للبرامج بين البلدان التي اعتمدت أنظمة ملونة أو غير ملونة ذات 625 خطاً | NOC |  |
| [**BT.500**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.500)**-13** | منهجية التقدير الشخصي لنوعية الصور التلفزيونية | NOC |  |
| [**BT.601**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.601)**-7** | معلمات التشفير في الاستوديو للتلفزيون الرقمي للنسبتين الباعيتين 4:3 (المعيارية) و16:9 (شاشة عريضة) | NOC |  |
| [**BT.653**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.653)**-3** | أنظمة التلتكس | NOC |  |
| [**BT.655**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.655)**-7** | نسب حماية التردد الراديوي من أجل أنظمة تلفزيون للأرض ذات تشكيل اتساع بنطاق جانبي متبق وتعاني من التداخل الناجم عن إشارات مرئية تماثلية غير مطلوبة وإشارات صوتية مصاحبة لها | NOC |  |
| [**BT.656**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.656)**-5** | السطوح البينية من أجل إشارات الفيديو الرقمية بمكونات في أنظمة التلفزيون ذات 525 خطاً و625 خطاً العاملة عند السوية 4:2:2 للتوصية ITU‑R BT.601  | NOC |  |
| [**BT.709**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.709)**-6** | قيم المعلمات الخاصة بمعايير التلفزيون عالي الوضوح HDTV من أجل الإنتاج والتبادل الدولي | NOC |  |
| [**BT.710**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.710)**-4** | التقدير الشخصي لنوعية الصور في التلفزيون عالي الوضوح | NOC |  |
| [**BT.711**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.711)**-1** | إشارات التزامن المرجعية للاستوديو الرقمي بالمكونات | NOC |  |
| [**BT.798**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.798)**-1** | الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض في نطاقات الموجات VHF/UHF | NOC |  |
| [**BT.799**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.799)**-4** | السطوح البينية من أجل إشارات الفيديو الرقمية المكونة في أنظمة التلفزيون ذات 525 خطاً و625 خطاً العاملة عند السوية 4:4:4 للتوصية ITU‑R BT.601 | NOC |  |
| [**BT.805**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.805)**-0** | تقدير الانحطاط الذي يسببه المحرك الهوائي للاستقبال التلفزيوني | NOC |  |
| [**BT.807**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.807)**-0** | نموذج مرجعي لإذاعة البيانات | NOC |  |
| [**BT.808**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.808)**-0** | إذاعة معلومات مشفرة عن الساعة والتاريخ | NOC |  |
| [**BT.812**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.812)**-0** | التقدير الشخصي لنوعية الصور الهجائية الرقمية والصور البيانية في التلتكس وفي خدمات مماثلة | NOC |  |
| [**BT.813**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.813)**-0** | طرائق التقدير الموضوعي لنوعية الصورة وفقاً للانحطاط الناتج عن التشفير الرقمي لإشارات التلفزيون | NOC |  |
| [**BT.814**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.814)**-2** | المواصفات وإجراءات التراصف الخاصة بضبط اللمعان والتباين في أجهزة العرض | NOC |  |
| [**BT.815**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.815)**-1** | تحديد مواصفات إشارة قياس التباين في العرض | NOC |  |
| [**BT.1119**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1119)**-2** | التشوير على شاشة عريضة للإذاعة (تشوير معلمات الشاشة العريضة والمعلمات الأخرى للتلفزيون المعزز) | NOC |  |
| [**BT.1120**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1120)**-8** | السطوح البينية الرقمية لإشارات التلفزيون عالي الوضوح (HDTV) في الاستوديو | NOC |  |
| [**BT.1122**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1122)**-2** | متطلبات المستعمل الخاصة بكودكات أنظمة الإرسال والتوزيع الثانوي للتلفزيون SDTV وHDTV | NOC |  |
| [**BT.1124**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1124)**-3** | الإشارات المرجعية لإلغاء الصور الشبحية في التلفزيون | NOC |  |
| [**BT.1125**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1125)**-0** | الأهداف الأساسية لتخطيط الأنظمة الإذاعية التلفزيونية الرقمية للأرض وتنفيذها | NOC |  |
| [**BT.1127**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1127)**-0** | متطلبات النوعية النسبية المفروضة على أنظمة الإذاعة التلفزيونية | NOC |  |
| [**BT.1129**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1129)**-2** | التقدير الشخصي لأنظمة التلفزيون الرقمي عادي الوضوح (SDTV) | NOC |  |
| [**BT.1195-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1195/en) | خصائص هوائيات الإرسال على الموجات المترية (VHF) والموجات الديسيمترية (UHF) | NOC |  |
| [**BT.1198**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1198)**-0** | تلفزيون مجسم الصورة مبني على إشارات قناتين للعين اليمنى (R) والعين اليسرى (L) | NOC |  |
| [**BT.1199**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1199)**-1** | استعمال تنقيص معدل البتات في بيئة الاستوديو HDTV | NOC |  |
| [**BT.1203**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1203)**-2** | متطلبات المستعمل الخاصة بالتشفير التنوعي بتنقيص معدل البتات لإشارات التلفزيون الرقمي في نظام تلفزيون من طرف إلى طرف | NOC |  |
| [**BT.1206**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1206)**-2** | حدود الطيف في الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض | NOC |  |
| [**BT.1207**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1207)**-1** | طرائق النفاذ إلى البيانات في الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض | NOC |  |
| [**BT.1209**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1209)**-1** | طرائق تعدد إرسال الخدمات من أجل الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض | NOC |  |
| [**BT.1210**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1210)**-4** | مواد الاختبار الواجب استعمالها في تقدير جودة الصورة | NOC |  |
| [**BT.1299**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1299)**-1** | العناصر الأساسية لعائلة عالمية من أنظمة الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض | NOC |  |
| [**BT.1300**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1300)**-3** | طرائق تعدد إرسال الخدمة ونقلها وتعرف هويتها في الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض | NOC |  |
| [**BT.1301**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1301)**-1** | خدمات البيانات في الإذاعة التلفزيونية الرقمية  | NOC |  |
| [**BT.1304**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1304)**-0** | المجموع التدقيقي لكشف الأخطاء ولمعلومات الحالة في السطوح البينية المطابقة للتوصيتين ITU‑R BT.656 وITU‑R BT.799 | NOC |  |
| [**BT.1305**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1305)**-1** | بيانات رقمية سمعية ومساعدة تعتبر إشارات بيانات مساعدة في سطوح بينية مطابقة للتوصيتين ITU‑R BT.656 وITU‑R BT.799 | NOC |  |
| [**BT.1306**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1306)**-7** | طرائق تصحيح الأخطاء وترتيل البيانات والتشكيل والإرسال في الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض | NOC |  |
| [**BT.1359**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1359)**-1** | المزامنة النسبية بين الصوت والصورة في الإذاعة | NOC |  |
| [**BT.1363**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1363)**-1** | مواصفات الارتعاش وطرائق قياسه في إشارات البتات المتسلسلة طبقاً للتوصيات ITU‑R BT.656 وITU‑R BT.799 وITU‑R BT.1120 | NOC |  |
| [**BT.1364**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1364)**-2** | نسق إشارات البيانات المساعدة المحمولة في سطوح الاستوديوهات البينية الرقمية بالمكونات | UNA | يُقترح في الرسالة المعممة CACE/747MOD (تعديل) |
| [**BT.1365**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1365)**-1** | النسق السمعي الرقمي من 24 بتة كإشارات للبيانات المساعدة في السطوح البينية السلسلة للتلفزيون HDTV | UNA | يُقترح في الرسالة المعممة CACE/747MOD (تعديل) |
| [**BT.1366**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1366)**-2** | إرسال شفرة التوقيت وشفرة التحكم في فضاء البيانات المساعدة لتدفق التلفزيون الرقمي طبقاً للتوصيات ITU‑R BT.656 وITU‑R BT.799 وITU‑R BT.1120 | NOC |  |
| [**BT.1367**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1367)**-1** | نظام الإرسال الرقمي السلسلة بالألياف البصرية من أجل الإشارات المطابقة للتوصيات ITU‑R BT.656 وITU‑R BT.799 وITU‑R BT.1120 وITU‑R BT.2077 (الجزء 3) | UNA | يُقترح في الرسالة المعممة CACE/747MOD (تعديل) |
| [**BT.1368**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1368)**-12** | معايير تخطيط خدمات التلفزيون الرقمي للأرض في نطاق الموجات المترية (VHF) والديكامترية (UHF)، بما في ذلك نسب الحماية | NOC |  |
| [**BT.1369**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1369)**-0** | المبادئ الأساسية للعائلة المشتركة عالمياً لأنظمة توفير خدمات التلفزيون التفاعلية | NOC |  |
| [**BT.1377**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1377)**-0** | توسيم زمن المعالجة في الأجهزة الفيديوية والسمعية | NOC |  |
| [**BT.1379**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1379)**-2** | الأماكن الآمنة للصور المنتجة بالنسق الكبير 16:9 والنسق العادي 4:3 من أجل الحصول على نسق مشترك أثناء الانتقال إلى الإذاعة بنسق الشاشة الكبيرة 16:9 | NOC |  |
| [**BT.1380**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1380)**-1** | معايير أنظمة التشفير بتخفيض معدل البتات للتلفزيون عادي الوضوح (SDTV) | NOC |  |
| [**BT.1381**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1381)**-3** | السطح البيني للنقل القائم على السطح البيني الرقمي المسلسل للإشارات التلفزيونية المضغوطة والبيانات بالرزم في الإنتاج التلفزيوني على الشبكة على أساس التوصية ITU‑R BT.656 | NOC |  |
| [**BT.1434**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1434)**-0** | بروتوكولات للأنظمة التفاعلية مستقلة عن الشبكة | NOC |  |
| [**BT.1435**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1435)**-0** | قناة تفاعل PSTN/ISDN للإذاعة الرقمية الصوتية والتلفزيونية | NOC |  |
| [**BT.1439**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1439)**-1** | طرائق القياس المطبقة في ستوديو التلفزيون التماثلي ونظام التلفزيون التماثلي عموماً | NOC |  |
| [**BT.1507**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1507)**-0** | قناة تفاعل تستخدم نظام الاتصالات الرقمي المعزز دون شريط (DECT) | NOC |  |
| [**BT.1508**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1508)**-0** | قناة تفاعل تستخدم نظام عالمي للاتصالات المتنقلة (GSM) | NOC |  |
| [**BT.1543**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1543)**-1** | نسق التقاط الصور بالمسح التدريجي 720 × 1 280، 9 × 16 لأغراض الإنتاج والتبادل الدولي للبرامج في بيئة Hz 60 | NOC |  |
| [**BT.1549**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1549)**-0** | بروتوكول وصلة بيانات في قناة التفاعل | NOC |  |
| [**BT.1562**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1562)**-0** | اتساق في تسوية أجهزة العرض في غرف الإنتاج وغرف التحكم | NOC |  |
| [**BT.1563**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1563)**-1** | بروتوكول تشفير البيانات يستخدم آلية المفتاح–الطول–القيمة | NOC |  |
| [**BT.1564**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1564)**-0** | قناة تفاعل تستخدم أنظمة محلية للتوزيع إلى نقاط متعددة | NOC |  |
| [**BT.1577**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1577)**-0** | سطح بيني للنقل يقوم على أساس السطح البيني الرقمي التسلسلي لأغراض إشارات تلفزيونية منضغطة في إنتاج تلفزيوني شبكي وفقاً للتوصية ITU R BT.1120 | NOC |  |
| [**BT.1614**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1614/en)**-1** | بنية بيانات تعرف هوية الحمولة النافعة من أجل السطوح البينية التلفزيونية الرقمية | NOC |  |
| [**BT.1618**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1618)**-1** | بنية البيانات الخاصة بالإشارات السمعية والبياناتية والفيديوية المنضغطة بالنسق DV بمعدلي بيانات 25 و50 Mbit/s | NOC |  |
| [**BT.1619**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1619)**-0** | جدولة بيانات الخدمة الرأسية للسطح البيني الرقمي التسلسلي | NOC |  |
| [**BT.1620**](http://www.itu.int/rec/recommendation.asp?type=folders&lang=e&parent=R-REC-BT.1620)**-1** | بنية البيانات الخاصة بالإشارات السمعية والبياناتية والفيديوية المنضغطة بالنسق DV بمعدل بيانات قدره Mbit/s 100 | NOC |  |
| [**BT.1662**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1662/en)**-0** | السلسلة المرجعية العامة وإدارة هامش الحمولة الزائدة بعد معالجة البرنامج الأساسي في تطبيقات التصوير الرقمي على الشاشة الكبيرة | NOC |  |
| [**BT.1663**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1663/en)**-0** | طرائق تصوير الخبراء لتقدير نوعية الأنظمة الخاصة بأجهزة العرض الرقمية للتصوير الرقمي على الشاشة الكبيرة في المسارح | NOC |  |
| [**BT.1664**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1664/en)**-0** | عرض أنساق مختلفة للصورة ضمن صورة من تطبيقات تصوير رقمي يعرض على شاشة كبيرة يستعمل النسق 16:9 | NOC |  |
| [**BT.1665**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1665/en)**-0** | اعتبارات خاصة بتشفير اللون والاستبانة المكانية لجهاز عرض صور رقمية على الشاشة الكبيرة | NOC |  |
| [**BT.1666**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1666/en)**-0** | متطلبات المستعمل في تطبيقات التصوير الرقمي على الشاشة الكبيرة المخصصة للعرض في المسرح | NOC |  |
| [**BT.1667**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1667/en)**-0** | قنوات عودة للأرض في خدمات إذاعية تفاعلية تعمل في نطاق الإذاعة بالموجات المترية والديسيمترية VHF/UHF استناداً إلى التوصية ITU-R BT.1306-1 | NOC |  |
| [**BT.1674**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1674/en)**-1** | متطلبات البيانات الشرحية لأغراض الإنتاج وما بعد الإنتاج في الإذاعة | NOC |  |
| [**BT.1675**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1675/en)**-0** | تصميم النظام والممارسات التشغيلية من أجل التخفيف إلى أبعد حد من الاضطراب الناجم عن وقت الانتشار ذهاباً وإياباً في الأنظمة الإذاعية | NOC |  |
| [**BT.1676**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1676/en)**-0** | إطار منهجي لتحديد الدقة والمعايرة المتقاطعة في قياسات النوعية الفيديوية | NOC |  |
| [**BT.1680**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1680/en)**-1** | نسق تصويري يعمل بالنطاق الأساسي من أجل توزيع تطبيقات التصوير الرقمي على الشاشة الكبيرة المخصصة للعرض في المسرح | NOC |  |
| [**BT.1683**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1683/en)**-0** | تقنيات القياس الموضوعي للنوعية الفيديوية المرئية في تلفزيون رقمي عادي الوضوح بوجود المرجع الكامل | NOC |  |
| [**BT.1685**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1685/en)**-0** | بنية بيانات التحكم التي تنقلها رزم بيانات الخدمة بين المحطات | NOC |  |
| [**BT.1686**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1686/en)**-0** | طرائق قياس معلمات عرض الصورة لتقديم برنامج تصوير رقمي على الشاشة الكبيرة في المسرح | NOC |  |
| [**BT.1687-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1687/en) | تخفيض معدل بتات الفيديو لتوزيع تطبيقات الصور الرقمية المعروضة على شاشة كبيرة في الوقت الفعلي في بيئة مسرحية  | NOC |  |
| [**BT.1689**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1689/en)**-0** | إرشادات بشأن العرض في بيئات تصوير رقمي على الشاشة الكبيرة لبرامج مقدمة بأنساق صور تمتثل لأحكام التوصية ITU-R BT.601 | NOC |  |
| [**BT.1690**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1690/en)**-0** | خصائص مفترضة للأمكنة المخصصة لعرض برامج تصوير رقمي على الشاشة الكبيرة في المسرح | NOC |  |
| [**BT.1691-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1691/en) | التحكم التكييفي في نوعية الصورة في الأنظمة التلفزيونية الرقمية | NOC |  |
| [**BT.1692-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1692/en) | استمثال نوعية إعادة إنتاج اللون في التلفزيون الرقمي | NOC |  |
| [**BT.1699-2**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1699/en) | مواءمة أنساق التطبيقات الإعلانية في مجال التلفزيون التفاعلي  | NOC |  |
| [**BT.1700**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1700/en)**-0** | خصائص الإشارات الفيديوية المركبة لأنظمة التلفزيون التماثلي التقليدية | NOC |  |
| [**BT.1701-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1701/en) | خصائص الإشارات المشعة للأنظمة التقليدية للتلفزيون التماثلي  | NOC |  |
| [**BT.1702**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1702/en)**-0** | إرشادات من أجل خفض الصور الارتعاشية التي يسببها التلفزيون | NOC |  |
| [**BT.1720**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1720/en)**-0** | طرائق ترتيب وقياس نوعية الخدمة في مجال خدمات الإذاعة الفيديوية الرقمية المقدمة على شبكات بروتوكول الإنترنت عريضة النطاق | NOC |  |
| [**BT.1721**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1721/en)**-0** | قياس موضوعي للنوعية الإدراكية للصور الرقمية التي تعرض على شاشة كبيرة في بيئة مسرحية | NOC |  |
| [**BT.1722-2**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1722/en) | مواءمة أنساق المحتويات الإجرائية في تطبيقات التلفزيون التفاعلي | NOC |  |
| [**BT.1727**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1727/en)**-0** | البث على قناة راديوية للأرض أو بالسواتل لعناصر البرامج الموجهةإلى قاعات مجهزة بشاشات رقمية كبيرة | NOC |  |
| [**BT.1728-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1728/en) | إرشادات عن استعمال عروض الشاشات المسطحة في إنتاج وما بعد إنتاج البرامج التلفزيونية | NOC |  |
| [**BT.1729**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1729/en)**-0** | النسبة الباعية المشتركة 16 × 9/4 × 3 للنمط الاختباري المرجعي للتلفزيون الرقمي | NOC |  |
| [**BT.1735**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1735/en)**-3** | طرائق التقييم الموضوعي لجودة استقبال إشارات الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض للنظام B في التوصيةITU‑R BT.1306  | NOC |  |
| [**BT.1736**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1736/en)**-0** | بث تشوير إعادة التوزيع للتلفزيون | NOC |  |
| [**BT.1737**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1737/en)**-0** | استعمال طريقة تشفير المصدر الفيديوي بمقتضى التوصية IUT‑T H.264 (فريق الخبراء المعني بالصورة المتحركة (MPEG‑4)/تحكم أوتوماتي في حجم الصوت (AVC) في نقل مواد برامج التلفزيون عالي الاستبانة (HDTV) | NOC |  |
| [**BT.1769**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1769/en)**-0** | القيم المعلمية لتراتب موسع لأنساق الصور الرقمية على الشاشات الكبيرة (LSDI) من أجل الإنتاج وتبادل البرامج دولياً | NOC |  |
| [**BT.1774-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1774/en) | استعمال البنى التحتية للإذاعة الساتلية والإذاعة للأرض من أجل إنذار الجمهور وتخفيف وطأة الكوارث والإغاثة عند وقوعها **ملاحظة** ‑ مماثلة للتوصية ITU‑R BS.1786 | UNA | يُقترح في الرسالة المعممة CACE/747MOD (تعديل) |
| [**BT.1775**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1775/en)**-0** | نسق الملفات مع إمكانية تحريرها من أجل تبادل البيانات المرجعية والسمعية والفيديوية والجوهرية والإضافية لاستعمالها في الإذاعة | NOC |  |
| [**BT.1786**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1786/en)**-0** | معيار تقدير أثر التداخل على الخدمة الإذاعية (BS) للأرض **ملاحظة** - مماثلة للتوصية ITU‑R BS.1786 | NOC |  |
| [**BT.1788**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1788/en)**-0** | منهجية من أجل التقييم الذاتي لجودة الفيديو في التطبيقات متعددة الوسائط  | NOC |  |
| [**BT.1789**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1789/en)**-0** | طريقة إعادة تكوين إشارات فيديوية تستقبل باستعمال معلومات خاطئة للإرسال الفيديوي بالرزم | NOC |  |
| [**BT.1790**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1790/en)**-0** | متطلبات من أجل مراقبة السلاسل الإذاعية أثناء التشغيل | NOC |  |
| [**BT.1832**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1832/en)**-0** | الإذاعة الفيديوية الرقمية للأرض بقناة العودة (DVB‑RCT) سيناريوهات الانتشار واعتبارات التخطيط | NOC |  |
| [**BT.1833-3**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1833/en) | إذاعة تطبيقات الوسائط المتعددة والبيانات للاستقبال المتنقل في المستقبلات المحمولة باليد | NOC |  |
| [**BT.1845-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1845/en) | مبادئ توجيهية بشأن القياسات الواجب استعمالها عند تكييف برامج التلفزيون للتطبيقات الإذاعية عند مستويات مختلفة من حيث نوعية الصورة ومقاييس عرضها والنسب الباعية | NOC |  |
| [**BT.1846**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1846/en)**-0** | الترميزات للأنظمة الفيديوية | NOC |  |
| [**BT.1847**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1847/en)**-1** | نسق الصور الملتقطة تدريجياً 720 × 1 280 ، 16:9 من أجل الإنتاج وتبادل البرامج الدولي في بيئة التردد Hz 50 | NOC |  |
| [**BT.1848**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1848/en)**-0** | المساحات الآمنة لإنتاج صور رقمية بنسق الشاشة العريضة بنسبة باعية 16:9 | UNA | يُقترح في الرسالة المعممة CACE/747MOD (تعديل) |
| [**BT.1852**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1852/en)**-0** | أنظمة النفاذ المشروط فيما يتعلق بالإذاعة الرقمية | NOC |  |
| [**BT.1865**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1865/en)**-0** | البيانات الشرحية لمراقبة أخطاء إشارات التلفزيون عادي الوضوح (SDTV) والتلفزيون عالي الوضوح (HDTV) في السلسلة الإذاعية | NOC |  |
| [**BT.1866**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1866/en)**-0** | تقنيات القياس الموضوعي لجودة الفيديو الحسية من أجل تطبيقات الإذاعة التي تستعمل تلفزيون منخفض الوضوح في وجود إشارة مرجعية كاملة | NOC |  |
| [**BT.1867**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1867/en)**-0** | تقنيات القياس الموضوعي للجودة المرئية الحسيّة من أجل تطبيقات الإذاعة باستعمال تلفزيون منخفض الوضوح في وجود عرض نطاق مرجعي مخفض | NOC |  |
| [**BT.1868**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1868/en)**-0** | متطلبات المستعمل لكودكات إرسال الإشارات التلفزيونية عبر شبكات المساهمة والتوزيع الأولي وجمع الأخبار بالساتل | NOC |  |
| [**BT.1869**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1869/en)**-0** | مخطط تعدد الإرسال لرزم متغيرة الأطوال في أنظمة الإذاعة الرقمية متعددة الوسائط | NOC |  |
| [**BT.1870**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1870/en)**-1** | تشفير الفيديو لبث الإذاعة التلفزيونية الرقمية | NOC |  |
| [**BT.1871**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1871/en)**-1** | متطلبات المستعمل المتعلقة بالميكروفونات اللاسلكية | NOC |  |
| [**BT.1872**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1872/en)**-0** | متطلبات المستعمل بالنسبة إلى خدمة تجميع الأخبار إلكترونياً ورقمياً | NOC |  |
| [**BT.1877**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1877/en)**-1** | طرائق تصحيح الأخطاء وترتيل البيانات والتشكيل والبث المتعلقة بالجيل الثاني من أنظمة الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض | NOC |  |
| [**BT.1885**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1885/en)**-0** | تقنيات القياس الموضوعي للنوعية الفيديوية الحسية المعدة للإذاعة التلفزيونية الرقمية عادية الوضوح بوجود عرض نطاق مرجعي مخفض | NOC |  |
| [**BT.1886**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1886/en)**-0** | وظيفة التحويل الكهربصري (EOTF) المرجعية فيما يتعلق بالشاشات المسطحة المستعملة في الإنتاج في استوديو التلفزيون عالي الوضوح | NOC |  |
| [**BT.1887**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1887/en)**-0** | نقل رزم بروتوكول الإنترنت في قطار النقل MPEG-2 في الإذاعة المتعددة الوسائط | NOC |  |
| [**BT.1888-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1888/en) | العناصر الأساسية للأنظمة الإذاعية القائمة على الملفات | NOC |  |
| [**BT.1889**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1889/en)**-0** | بيئة تطبيقية مشتركة لخدمات الإذاعة الرقمية التفاعلية | NOC |  |
| [**BT.1893**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1893/en)**-0** | طرائق تقييم الانحطاط الذي تسببه توربينات هوائية للاستقبال التلفزيوني الرقمي | UNA | يُقترح في الرسالة الرسالة المعممة CACE/747 MOD (تعديل) |
| [**BT.1895**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1895/en)**-0** | معايير الحماية من أجل الأنظمة الإذاعية للأرض**ملاحظة** – مماثلة للتوصية ITU‑R BS.1895 | NOC |  |
| [**BT.1907-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1907/en) | تقنيات القياس الموضوعي للجودة الفيديوية المدركة للتطبيقات الإذاعيةالتي تستعمل التلفزيون عالي الوضوح في وجود إشارة مرجعية كاملة | NOC |  |
| [**BT.1908-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.1908/en) | تقنيات القياس الموضوعي للجودة الفيديوية المدركة للتطبيقات الإذاعية التي تستعمل التلفزيون عالي الوضوح في وجود إشارة مرجعية كاملة | NOC |  |
| [**BT.2000-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2000/en) | استعمال توصيات العرض الرقمي للصور على شاشات عريضة (LSDI) في تطبيقات أنظمة المعلومات الفيديوية (VIS) | NOC |  |
| [**BT.2016-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2016/en) | طرائق تصحيح الأخطاء وترتيل البيانات والتشكيل والإرسال فيما يتعلقبالإذاعة متعددة الوسائط للأرض من أجل الاستقبال المتنقل باستعمال أجهزة الاستقبال المحمولة باليد في نطاقات الموجات المترية (VHF) والديسيمترية (UHF) | NOC |  |
| [**BT.2020-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2020/en) | قيم معلمات أنظمة التلفزيون فائق الوضوح (UHDTV) لإنتاج البرامج وتبادلها دولياً | UNA | يُقترح في الرسالة الرسالة المعممة CACE/747 MOD (تعديل) |
| [**BT.2021-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2021/en) | طرائق التقييم الذاتية لأنظمة التلفزيون ثلاثي الأبعاد ومجسم الصورة | NOC |  |
| [**BT.2022-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2022/en) | شروط المشاهدة العامة من أجل التقييم لذاتي لجودة صور التلفزيون عادي الوضوح والتلفزيون عالي الوضوح على شاشات العرض المسطحة | NOC |  |
| [**BT.2023-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2023/en) | متطلبات الأداء من أجل الإنتاج والتبادل الدولي والبث لبرامج التلفزيون ثلاثي الأبعاد | NOC |  |
| [**BT.2024-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2024/en) | أنظمة الصور الرقمية للتلفزيون عالي الوضوح من أجل الإنتاج والتبادل الدولي لبرامج التلفزيون ثلاثي الأبعاد لأغراض الإذاعة | NOC |  |
| [**BT.2025-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2025/en) | أنظمة الصور الرقمية 720 × 1 280 من أجل الإنتاج والتبادل الدولي لبرامج التلفزيون ثلاثي الأبعاد لأغراض الإذاعة | NOC |  |
| [**BT.2026-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2026/en) | مبادئ توجيهية بشأن تنفيذ أنظمة من أجل القياس والمراقبة أثناء الخدمة "للشفافية المدركة" لسلسلة توزيع برامج التلفزيون عادي الوضوح والتلفزيون عالي الوضوح | NOC |  |
| [**BT.2027-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2027/en) | سطح بيني رقمي متسلسل من أجل إنتاج برامج التلفزيون ثلاثي الأبعاد عالي الوضوح وتبادلها الدولي | NOC |  |
| [**BT.2033-1**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2033/en) | معايير التخطيط للجيل الثاني من أنظمة الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض في نطاقات الموجات المترية (VHF) والديسيمترية (UHF)، بما في ذلك نسب الحماية | NOC |  |
| [**BT.2035-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2035/en) | بيئة مشاهدة مرجعية لتقييم مواد برامج التلفزيون عالي الوضوح أو البرامج الكاملة | NOC |  |
| [**BT.2036-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2036/en) | خصائص نظام استقبال مرجعي لتخطيط ترددات أنظمة التلفزيون الرقمي للأرض | NOC |  |
| [**BT.2037-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2037/en) | المتطلبات العامة للتطبيقات الموجهة للإذاعة في أنظمة النطاق العريض المتكاملة للإذاعة (IBB) واستخدامها المتصور | NOC |  |
| [**BT.2038-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2038/en) | نقل برامج التلفزيون عالي الوضوح ثلاثي الأبعاد (HDTV 3DTV) لأغراض تبادل البرامج دولياً في الإذاعة | NOC |  |
| [**BT.2050-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2050/en) | استعمال أنظمة صور التلفزيون فائق الوضوح لالتقاط برامج الوضوح ذات الجودة العالية وتحريرها وإتمامها وأرشفتها | NOC |  |
| [**BT.2052-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2052/en) | معايير التخطيط لإذاعة الوسائط ال‍متعددة للأرض من أجل الاستقبال المتنقل بواسطة مستقبلات م‍حمولة باليد في نطاقات الموجات المترية (VHF) والديسيمترية (UHF) | UNA | يُقترح في الرسالة المعممة CACE/747 MOD (تعديل) |
| [**BT.2053-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2053/en) | الخصائص التقنية لأنظمة النطاق العريض المتكاملة للإذاعة (IBB) | NOC |  |
| [**BT.2054-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2054/en) | م‍خططات تعدد الإرسال والنقل في أنظمة إذاعة الوسائط ال‍متعددة للاستقبال ال‍متنقل | NOC |  |
| [**BT.2055-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2055/en) | عناصر ال‍محتوى في أنظمة إذاعة الوسائط ال‍متعددة للاستقبال ال‍متنقل | NOC |  |
| [**BT.2056-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2056/en) | مبادئ توجيهية رفيعة المستوى من أجل التبادل الدولي لبرامج التلفزيون عالي الوضوح عبر توصيلات قائمة على بروتوكول الإنترنت لأغراض المساهمة | NOC |  |
| [**BT.2072-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2072/en) | الوظائف الرئيسية لمستقبلات المستهلك فيما يتعلق بالتجوال الإذاعي في العالم | NOC |  |
| [**BT.2073-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2073/en) | استعمال معيار التشفير الفيديوي عالي الكفاءة (HEVC) من أجل بث التلفزيون فائق وعالي الوضوح | NOC |  |
| [**BT.2074-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2074/en) | تشكيلة الخدمة وبروتوكول نقل الوسائط ومعلومات التشوير فيما يتعلق بالأنظمة الإذاعية القائمة على معيار نقل الوسائط (MMT) | NOC |  |
| [**BT.2075-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2075/en) | أنظمة النطاق العريض المتكاملة للإذاعة | NOC |  |
| [**BT.2076-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2076/en) | نموذج تعريف الصوت | NOC |  |
| [**BT.2077-0**](http://www.itu.int/rec/R-REC-BT.2077/en) | السطوح البينية الرقمية التسلسلية في الوقت الفعلي من أجل إشارات التلفزيون فائق الوضوح | UNA | يُقترح في الرسالة المعممة CACE/747 MOD (تعديل) |
| **الوثيقة 6/413(Rev.1)** | مشروع التوصية الجديدة ITU‑R BT.[709TO32020] - تحويل الألوان من التوصية ITU‑R BT.709 إلى التوصية ITU‑R BT.2020 | UNA | يُقترح في الرسالة المعممة CACE/747 ADD (نص جديد) |

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