



## مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

23 ديسمبر 2021

الرسالة الإدارية المعممة  
CACE/1010

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليه  
المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 5 للاتصالات الراديوية والهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد

الموضوع: لجنة الدراسات 5 للاتصالات الراديوية (خدمات الأرض)

- اقتراح اعتماد مشاريع مراجعة 9 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 5 للاتصالات الراديوية في اجتماعها المنعقد في 16 ديسمبر 2021 أن تلتزم اعتماد مشاريع مراجعة 9 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 أي توصية أن تخبر المدير ورئيس لجنة الدراسات بأسباب اعتراضها.

وتمتد فترة النظر لمدة شهرين تنتهي في 23 فبراير 2022. وإذا لم ترد أي اعتراضات من الدول الأعضاء خلال هذه الفترة فإن مشاريع التوصيات تعتبر قد اعتمدها لجنة الدراسات 5. وعلاوة على ذلك، ولما كان قد تم اتباع إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت عن طريق المراسلة، فإن مشاريع التوصيات ستعتبر أيضاً بحكم الموافقة عليها.

وبعد المهلة المحددة أعلاه، ستُعلن نتائج الإجراءات المذكورة أعلاه في رسالة إدارية معممة وستُنشر التوصيات الموافقة 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 5/53 و5/55 و5/59 و5/60 و5/61 و5/62 و5/68 و5/69 و5/70(Rev.2)

وتتاح هذه الوثائق في نسق إلكتروني في: <https://www.itu.int/md/R19-SG05-C/en>

## الملحق 1

### عناوين وملخصات مشاريع توصيات قطاع الاتصالات الراديوية

الوثيقة 5/53

مشروع مراجعة التوصية ITU-R M.2150-0

#### المواصفات التفصيلية للسطوح البينية الراديوية للأرض للاتصالات المتنقلة الدولية-2020 (IMT-2020)

الغرض من هذا التعديل للتوصية ITU-R M.2150 إدراج تكنولوجيا إضافية للسطوح البينية الراديوية، DECT 5G-SRIT (مجموعة تكنولوجيات السطوح البينية الراديوية)، والتي استوفت، وفقاً للمبادئ المنصوص عليها في القرار [ITU-R 65](#)، جميع المتطلبات الدنيا (الأداء التقني والخدمات والطيف) الواردة في الرسالة المعممة [5/LCCE/59](#) (بما يشمل إضافاتها). وقد اضطلعت بتقدير وتقييم مدى هذا الاستيفاء فرقة العمل 5D لقطاع الاتصالات الراديوية، بالتعاون مع أفرقة تقييم مستقلة (من خارج الاتحاد).

والتعديلات المدخلة كالتالي:

- ترد المواصفات التفصيلية لتكنولوجيات السطوح البينية الراديوية الإضافية للاتصالات المتنقلة الدولية -2020 في الملحق 4 الجديد "مواصفات تكنولوجيا السطوح البينية الراديوية DECT 5G-SRIT".
- أجريت إعادة ترقيم تحريرية للملاحق من 1 إلى 3 (بالبدء بالرقم 1 في ترقيم الأقسام والأشكال والجداول في كل ملحق).

الوثيقة 5/55

مشروع مراجعة التوصية ITU-R M.1824-1

#### خصائص نظام البث التلفزيوني الخارجي وتجميع الأخبار إلكترونياً والإنتاج الميداني الإلكتروني في الخدمة المتنقلة لاستعمالها في دراسات التقاسم

تتضمن هذه المراجعة خصائص النظام الجديدة في نطاقات التردد في GHz 8,500-5,850 و GHz 13,250-10,250 و GHz 42,0-41,0 لإرسال إشارات التلفزيون فائق الوضوح (UHDTV) للخدمات الإذاعية المساعدة (BAS) المدرجة في الجدول 1. ويتضمن ذلك أيضاً بعض المعلومات الإضافية حول روابط الخدمات BAS في الشكل 1 والشكل 2 للتوضيح والفهم.

الوثيقة 5/59

مشروع مراجعة التوصية ITU-R F.2005-0

#### ترتيبات قنوات وفدرات الترددات الراديوية للأنظمة الثابتة اللاسلكية العاملة في النطاق GHz 42 (GHz 43,5-40,5)

تضيف هذه المراجعة عرض نطاق قناة إضافياً قدره 224 MHz إلى سلسلة عروض نطاقات القنوات الحالية 7 و 14 و 28 و 56 و 112 MHz في الملحق 1 في النطاق GHz 42. وقد عدل مجال التطبيق وفقاً لذلك.

الوثيقة 5/60

مشروع مراجعة التوصية ITU-R F.637-4

## ترتيبات قنوات التردد الراديوي للأنظمة الثابتة اللاسلكية العامة في النطاق 23,6-21,2 GHz

تضيف هذه المراجعة عرض نطاق قناة إضافياً قدره 224 MHz و 56 MHz إلى سلسلة عروض نطاقات القنوات الحالية 3,5 و 7 و 14 و 28 و 112 MHz في الملحق 1 وتضيف عرض نطاق قناة إضافياً قدره 224 MHz في الملحق 2 في النطاق 23 GHz.

الوثيقة 5/61

مشروع مراجعة التوصية ITU-R F.749-3

## ترتيبات قنوات التردد الراديوي للأنظمة الخدمة الثابتة العامة في النطاقات الفرعية في النطاق 40,5-36 GHz

تضيف هذه المراجعة قسماً جديداً في الملحق 1 يتعلق بترتيبات القنوات المشذرة للقنوات 224 MHz.

الوثيقة 5/62

مشروع مراجعة التوصية ITU-R F.595-10

## ترتيبات قنوات التردد الراديوي للأنظمة الثابتة اللاسلكية العامة في نطاق التردد 19,7-17,7 GHz

تضيف المراجعة ترتيب القنوات المشذرة لعرض نطاق القناة 220 MHz مع مباعدة مزدوجة بمقدار 1010 MHz للأنظمة اللاسلكية الثابتة العاملة في نطاق التردد 19,7-17,7 GHz.

الوثيقة 5/68

مشروع مراجعة التوصية ITU-R M.1796-2

## خصائص ومعايير الحماية للرادارات العاملة في خدمة الاستدلال الراديوي في نطاق التردد 10 680-8 500 MHz

هذه المراجعة للتوصية هي نتيجة لما يلي:

- 1 تعديل الاختصارات/مُسرد المصطلحات.
- 2 إضافة توصيات/تقارير الاتحاد ذات الصلة.
- 3 في الملحق، 1 الجدول 1، النظام A12، تعديل الوظيفة، ومدى التوليف، وزمن صعود/هبوط النبضة، ونمط مخطط الهوائي، ومستوى الفصوص الجانبية للهوائي، وارتفاع الهوائي، وعرض نطاق التردد المتوسط (IF) للمستقبل، وعرض النبضة الإجمالي، وعرض نطاق البث بالترددات الراديوية.

## خصائص ومعايير حماية الرادارات العاملة في خدمة الاستدلال الراديوي في مدى التردد 3 700-3 100 MHz

هذه المراجعة للتوصية هي نتيجة لما يلي:

- 1 في قسم الاختصارات/مُسرد المصطلحات، حذف مصطلحات مؤشر الهدف المتحرك والصفيف المتطاور و صفيف الدليل الموجي المشقوق.
- 2 في قسم إذ تضع في اعتبارها، توضيح الرقم 433.5 من لوائح الراديو.
- 3 في قسم توصي، تضاف الفقرة 4.
- 4 في الجدول 1 بالملحق 1، إضافة النظامين المقامين على الأرض L-F و L-G، وتعديل مدى التوليف للأنظمة L-C و-L و D و L-E و S-D، بالإضافة إلى توضيح نوع الهوائي للأنظمة L-D و L-E و S-A و S-B.
- 5 في الجدول 1 بالملحق 1، تعديل معدل الانضغاط ونوع الانضغاط ومعدل المسح الرأسي والاستقطاب للنظام المحمول جواً A-A؛ وإضافة النظامين المقامين على الأرض L-F و L-G.
- 6 في الأقسام 1.1.2 و 2.1.2 و 4.1.2 و 4.2.2 و 3.2، يتم تحديثها حسب الحاجة لتعكس التغييرات المدخلة في الجدول 1.

## الخصائص التقنية لنظام تبادل البيانات بالموجات المترية (VHF) في نطاق الموجات المترية الموزع للخدمة البحرية

هذه المراجعة للتوصية هي نتيجة لما يلي:

- 1 القرارات التي اتخذها المؤتمر WRC-19 والتي عدلت التذييل 18 من لوائح الراديو لوصف استخدامات القنوات للوظائف المختلفة لنظام تبادل البيانات بالموجات المترية (VHF) (النظام VDES)،
  - 2 نتائج الاختبارات التي أُجريت منذ نشر التوصية الحالية.
- ويظل مفهوم النظام VDES الموصوف في التوصية الحالية كما هو، ولكن يُقترح مراجعة تفاصيل تنفيذه بسبب العوامل المذكورة أعلاه. وترد التنقيحات المقترحة في الملحقات التقنية.
- ونتيجة للتغييرات المطلوبة، تغير هيكل ملحقات هذه التوصية. من أجل تجنب وضع علامات المراجعة في النسخة الحالية من هذه التوصية والتي تسبب اللبس، تُعرض الملحقات كنصوص منقحة بدون علامات مراجعة.