



## مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

28 أكتوبر 2013

الرسالة الإدارية المعممة  
CACE/638

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

الموضوع: لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية (الخدمات الساتلية)

- اقتراح اعتماد مشروع توصية جديدة ومشروع مراجعة توصية لقطاع الاتصالات الراديوية عن طريق المراسلة

قررت لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية في اجتماعها المنعقد يوم 11 أكتوبر 2013 أن تلتزم اعتماد مشروع توصية جديدة ومشروع مراجعة توصية لقطاع الاتصالات الراديوية وفقاً للفقرة 3.2.10 من القرار ITU-R 1-6 (اعتماد عن طريق المراسلة من جانب لجنة الدراسات). ويرد في الملحق عنوان وملخص كل من مشروعَي التوصيتين. وتمتد فترة النظر لمدة شهرين تنتهي في 28 ديسمبر 2013. وإذا لم ترد أي اعتراضات من الدول الأعضاء خلال هذه الفترة، عندئذ يُشرع في إجراء الموافقة بالتشاور المنصوص عليه في الفقرة 5.4.10 من القرار ITU-R 1-6. ويرجى من أي دولة عضو تعترض على اعتماد مشروعَي التوصيتين أن تخبر المدير ورئيس لجنة الدراسات بأسباب اعتراضها.

ويرجى من أي منظمة عضو في الاتحاد تعلم بوجود براءة اختراع لديها أو لدى غيرها تغطي كلياً أو جزئياً بعض عناصر مشاريع التوصيات المذكورة في هذه الرسالة أو أحدها 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:** عنوان وملخص كل من مشروع التوصيتين

**الوثائق:** الوثيقة 4/41(Rev.1) و 4/42(Rev.1)

وتتاح نسخ إلكترونية من هذه الوثائق في: <http://www.itu.int/md/R12-SG04-C/en>

**التوزيع:**

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية
- المنتسبون إلى قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية
- رئيس لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية ونوابه
- رئيس الاجتماع التحضيري للمؤتمر ونوابه
- أعضاء لجنة لوائح الراديو
- الأمين العام للاتحاد ومدير مكتب تقييس الاتصالات ومدير مكتب تنمية الاتصالات

الملحق

عنوان وملخص كل من مشروع التوصيتين

الوثيقة 4/41(Rev.1)

مشروع التوصية الجديدة ITU-R M.[AMS(R)S.METHODOLOGY]-0

منهجية لحساب الاحتياجات من الطيف في نطاق التردد MHz 1 555-1 545 (فضاء-أرض)  
و MHz 1 656,5-1 646,5 (أرض-فضاء) من أجل  
اتصالات الخدمة المتنقلة الساتلية للطيران (R) المتعلقة بفئات الأولوية  
من 1 إلى 6 المنصوص عليها في المادة 44 من لوائح الراديو

تعرض هذه التوصية منهجية لحساب احتياجات الخدمة المتنقلة الساتلية للطيران (R) من الطيف في النطاقين MHz 1 555-1 545 (فضاء-أرض) و MHz 1 656,5-1 646,5 (أرض-فضاء). والغرض منها تحديد القيمة المقابلة لاحتياجات من الطيف المتعلقة بفئات الأولوية من 1 إلى 6 المنصوص عليها في المادة 44 من لوائح الراديو والتي ينطبق عليها أحكام القرار (Rev.WRC-12) 222. وقد كان إعداد هذه التوصية مطلوباً بموجب أحكام القرار (WRC-12) 422.

الوثيقة 4/42(Rev.1)

مشروع مراجعة التوصية ITU-R BO.1443-2

مخططات مرجعية لهوائيات المحطات الأرضية في الخدمة الإذاعية الساتلية  
من أجل استخدامها لتقييم التداخل الذي يشمل سواتل غير مستقرة  
بالنسبة إلى الأرض في نطاقات تردد يغطيها  
التذييل 30 من لوائح الراديو

تحدد التوصية [ITU-R BO.1443](#) مخطط كسب للمحطات الأرضية في الخدمة الإذاعية الساتلية من أجل استخدامه في تقييم التداخلات التي تشمل سواتل غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض. ويتمثل أحد استخداماته في تحليل الشبكات الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمة الثابتة الساتلية بغرض التحقق من تقيدها بحدود كثافة تدفق القدرة المكافئة المنصوص عليها في المادة 22 من لوائح الراديو. والخوارزمية الأساسية لحساب كثافة تدفق القدرة المكافئة التي تُستخدم من أجل التحليل المتعلق بالمادة 22 يرد تعريفها في التوصية [ITU-R S.1503](#) التي تتضمن إحالات إلى مخططات للكسب واردة في توصيات أخرى مثل التوصية ITU-R BO.1443.

ولدى تطبيق برمجية تنفيذ التوصية ITU-R S.1503، تبين وجود بعض الأخطاء الصياغية في التوصية ITU-R BO.1443-2 واعتُبر أن من المفيد للغاية تصويب هذه الأخطاء. ولوحظ خصوصاً أن الزاويتين الكرويتين a و b في الشكل 1 الوارد في الملحق 2 معروضتان في الاتجاه العكسي.