



## مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

2 سبتمبر 2016

الرسالة الإدارية المعممة

CACE/782

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليه المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية والهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد

الموضوع: لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية (إدارة الطيف)  
- الموافقة على مسألة جديدة لقطاع الاتصالات الراديوية

تحية طيبة وبعد،

تم بموجب الرسالة الإدارية المعممة CACE/775 المؤرخة 24 يونيو 2016، تقديم مشروع مسألة جديدة لقطاع الاتصالات الراديوية للموافقة عليها عن طريق المراسلة وفقاً للقرار ITU-R 1-7 (الفقرة 3.2.5.A2). وقد استوفيت الشروط التي تحكم هذا الإجراء في 24 أغسطس 2016. ومرفق بملحق هذه الرسالة نص المسألة الموافق عليها للاطلاع وسوف ينشرها الاتحاد. وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

فرانسوا رانسي  
المدير

الملحقات: 1

التوزيع:

- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية
- المنتسبون إلى قطاع الاتصالات الراديوية المشاركون في أعمال لجنة الدراسات 1 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

الملحق

المسألة ITU-R 239/1\*

قياسات لتقييم التعرض البشري للمجالات الكهرومغناطيسية

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

- أ) القرار 176 ([المراجع في بوسان، 2014](#)) الصادر عن مؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد بشأن "التعرض البشري للمجالات الكهرومغناطيسية وقياسها"؛
- ب) [القرار 62](#) (المراجع في دبي، 2014) الصادر عن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2014 للاتحاد بشأن "مشاكل القياس المتعلقة بالتعرض البشري للمجالات الكهرومغناطيسية"؛
- ج) [القرار 72](#) (جوهانسبرغ، 2008؛ دبي، 2012) الصادر عن الجمعية العالمية لتقييم الاتصالات لعام 2012 للاتحاد بشأن "مشاكل القياس المتعلقة بالتعرض البشري للمجالات الكهرومغناطيسية"؛
- د) المسألة [7/5](#) للجنة الدراسات 5 لقطاع تقييم الاتصالات (البيئة وتغير المناخ) بشأن "التعرض البشري للمجالات الكهرومغناطيسية (EMF) بسبب الأنظمة الراديوية والأجهزة المتنقلة"؛
- هـ) القسم 6.5 من [كتيب الاتحاد عن مراقبة الطيف](#) (طبعة 2011)، بشأن "قياس الإشعاع غير المؤين"،  
وإذ تلاحظ
- أ) تنفيذ حدود التعرض البشري للمجالات الكهرومغناطيسية (EMF) على الصعيد الوطني؛
- ب) أن حدود التعرض مختلفة بالنسبة لعامة الجمهور والعاملين الذين يرتادون مناطق قريبة من المنشآت اللاسلكية؛
- ج) أن الاتحاد الدولي للاتصالات ومنظمة الصحة العالمية يشجعان الدول الأعضاء على اعتماد المبادئ التوجيهية بشأن التعرض البشري للمجالات الكهرومغناطيسية التي أعدتها اللجنة الدولية المعنية بالحماية من الإشعاع المؤين (ICNIRP)؛
- د) أنه ينبغي تقييم الامتثال لحدود التعرض البشري للمجالات الكهرومغناطيسية؛
- هـ) أن كثافة القدرة وشدة المجال يُجمعان من مصادر مختلفة؛
- و) أن مستويات التعرض بالقرب من المنشآت اللاسلكية قد تحدث في المجال القريب؛
- ز) أن الحاجة قد تدعو إلى قياس مستويات التعرض في الحزمة الرئيسية؛
- ح) أن الحاجة قد تدعو إلى إجراء قياسات منفصلة لكل من المجالين E و H، لا سيما في المجال القريب حيث يكون السلوك مختلفاً عنه في المجال البعيد؛
- ط) أن المنشآت اللاسلكية قد لا تُرسل بأقصى قدرتها وقت القياس؛
- ي) أنه يمكن عرض نتائج القياسات بأشكال متنوعة بحسب الاستخدام المقصود والجمهور المحتمل؛
- ك) الأعمال المشمولة بتوصيات السلسلة ITU-T K أو بالمعيار IEC 62232 أو المعيار IEC 62311،

\* ينبغي إحاطة لجنة الدراسات 5 لقطاع تقييم الاتصالات ولجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات علماً بهذه المسألة.

وإذ تلاحظ كذلك

- (أ) تزايد المنشآت اللاسلكية بجميع أنواعها في العالم؛
- (ب) أن امتثال الأجهزة اللاسلكية المحمولة المعدة لكي تُستخدم بالقرب من الرأس أو الجسم يخرج عن نطاق هذه المسألة، تُقرّر أن تخضع المسائل التالية للدراسة
- 1 ما هي تقنيات القياس اللازمة لتقييم التعرض البشري للمجالات الكهرومغناطيسية الصادرة من المنشآت اللاسلكية بجميع أنواعها؟
- 2 كيف يمكن عرض نتائج القياس؟

تقرر كذلك

- 1 أن تُدرج نتائج الدراسات المذكورة أعلاه في توصية أو أكثر و/أو تقرير أو أكثر؛
- 2 أن تُستكمل الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2018.

الفئة: S3