المسألة ITU-R 239/1[[1]](#footnote-1)\*، \*\*

قياسات لتقييم التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية

 (2016)

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* القرار 176 ([المراجَع في بوسان، 2014](http://www.itu.int/en/plenipotentiary/2014/Documents/final-acts/pp14-final-acts-ar.pdf)) الصادر عن مؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد بشأن "التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية وقياسها"؛

*ب)* [القرار 62](https://www.itu.int/en/ITU-D/TIES_Protected/WTDC14/WTDC14-FinalReport-A.pdf) (المراجَع في دبي، 2014) الصادر عن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2014 للاتحاد بشأن "مشاكل القياس المتعلقة بالتعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية"؛

*ج)* [القرار 72](http://www.itu.int/en/ITU-T/wtsa12/Documents/resolutions/Resolution%2072.pdf) (جوهانسبرغ، 2008؛ دبي، 2012) الصادر عن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لعام 2012 للاتحاد بشأن "مشاكل القياس المتعلقة بالتعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية"؛

*د )* المسألة [7/5](http://www.itu.int/en/ITU-T/studygroups/2013-2016/05/Pages/q7.aspx) للجنة الدراسات 5 لقطاع تقييس الاتصالات (البيئة وتغير المناخ) بشأن "التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية (EMF) بسبب الأنظمة الراديوية والأجهزة المتنقلة"؛

*هـ )* القسم 6.5 من [كتيب الاتحاد عن مراقبة الطيف](http://www.itu.int/pub/R-HDB-23-2011) (طبعة 2011)، بشأن "قياس الإشعاع غير المؤين"،

وإذ تلاحظ

*أ )* تنفيذ حدود التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية (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 الكهرمغنطيسية التي أعدتها اللجنة الدولية المعنية بالحماية من الإشعاع المؤين (ICNIRP)؛

*د )* أنه ينبغي تقييم الامتثال لحدود التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية؛

*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 وH، لا سيما في المجال القريب حيث يكون السلوك مختلفاً عنه في المجال البعيد؛

*ط)* أن المنشآت اللاسلكية قد لا تُرسِل 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،

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،

تُقرِّر أن تخضع المسائل التالية للدراسة

1 ما هي تقنيات القياس اللازمة لتقييم التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية الصادرة من المنشآت اللاسلكية بجميع أنواعها؟

2 كيف يمكن عرض نتائج القياس؟

تقرر كذلك

1 أن تُدرج نتائج الدراسات المذكورة أعلاه في توصية (توصيات) و/أو تقرير (تقارير)؛

2 أن تُستكمل الدراسات المذكورة أعلاه بحلول عام 2027.

الفئة: S3

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

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

   \*\* قامت لجنة الدراسات 1 للاتصالات الراديوية في الأعوام 2018 و2019 و2023 بتمديد تاريخ إنجاز الدراسات المتعلقة بهذه المسألة. [↑](#footnote-ref-1)