|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA-20)  جنيف، 1-9 مارس 2022 | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| الجلسة العامة | | الإضافة 26 للوثيقة 39-A |
|  | | 24 مارس 2021 |
|  | | الأصل: بالإنكليزية |
|  | | |
| الدول الأعضاء في لجنة البلدان الأمريكية للاتصالات (CITEL) | | |
| تعديل مقترح للقرار 92 | | |
|  | | |
|  | | |
| **ملخص:** | تقترح الدول الأعضاء في لجنة البلدان الأمريكية للاتصالات إدخال تعديلات على القرار 92 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات، مع مراعاة التقدُّم في دراسات الاتصالات المتنقلة الدولية في قطاع تقييس الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية. | |

مقدمة

يوضح القرار ITU-R 56 (المراجَع في جنيف، 2015) العلاقة بين مصطلحات "الاتصالات المتنقلة الدولية-2000 (IMT-2000)"، و"الاتصالات المتنقلة الدولية-المتقدمة (IMT-Advanced)"، و"الاتصالات المتنقلة الدولية لعام 2020 وما بعده (IMT for 2020 and beyond)". وينص على أن الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) هي الاسم الجذري الذي يشمل جميع أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية وتحسيناتها وتطوراتها اللاحقة، بما فيها الاتصالات المتنقلة الدولية-2000 (IMT-2000) والاتصالات المتنقلة الدولية-المتقدمة (IMT-Advanced)، والاتصالات المتنقلة الدولية-2020 (IMT-2020) وأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية المستقبلية فيما بعد عام 2020. وتماشياً مع مقصد القرار 56 لقطاع الاتصالات الراديوية، يشمل النص المعدّل المقترح إزالة الإشارة إلى أنظمة محددة للاتصالات المتنقلة الدولية، واستخدام الاسم الجذري للاتصالات المتنقلة الدولية عوضاً عن ذلك في فقرات *تقرر* *وتكلف*.

ويشمل التعديل المقترح إدخاله على القرار 92 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات نصاً محدّثاً لإبراز مجالات دراسات عامة لتتناولها لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات ذات الصلة. وتُترك مواضيع الدراسة المفصلة لكي تحددها لجان الدراسات كجزء من مسائل دراستها ولدى صياغة بنود عملها.

ويُقترح أيضاً نص معدّل في *"تكلف لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد"* لتعزيز التعاون والتنسيق مع هيئات المعايير الأخرى من أجل الحد من ازدواجية العمل في صياغة مسائل الدراسة وبنود العمل.

المقترح

يعدّل القرار 92 للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات لتوضيح مفهوم أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية وتوفير التوجيه للعمل المستقبلي لقطاع تقييس الاتصالات بشأن الجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية.

MOD IAP/39A26/1

القرار 92 (المراجَع في جنيف، 2022)

تعزيز أنشطة التقييس في قطاع تقييس الاتصالات   
فيما يتعلق بالجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية

(الحمامات، 2016جنيف، 2022)

إن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (جنيف، 2022)،

إذ تضع في اعتبارها

*أ )* أن الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) هي الاسم الجذري الذي يشمل جميع أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية وتطوراتها اللاحقة، بما فيها الاتصالات المتنقلة الدولية-2000 (IMT‑2000) والاتصالات المتنقلة الدولية-المتقدمة (IMT‑Advanced) والاتصالات المتنقلة الدولية-2020 (IMT‑2020) وما بعدها (انظر القرار ITU‑R 56 (المراجَع في جنيف، 2015) لجمعية الاتصالات الراديوية)؛

*ب)* أنأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية ساهمت في التنمية الاقتصادية والاجتماعية على الصعيد العالمي، وأن الغرض من أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية هو توفير خدمات الاتصالات على نطاق العالم أجمع، بصرف النظر عن الموقع أو الشبكة أو المطراف المستعمل؛

*ج)* أن التوصية 207 (المراجَعة في شرم الشيخ، 2019) للمؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية، بشأن التطور المقبل للاتصالات المتنقلة الدولية-2020 وما بعدها، من المتوقع أن تتناول الحاجة إلى معدلات بيانات أعلى من معدلات أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية المستعملة حالياً، تناسب احتياجات المستعمل، حسب الاقتضاء؛

*د )* أن الاتصالات المتنقلة الدولية‑2020 يجري نشرها في بعض الدول الأعضاء وسوف تُستخدم على نطاق واسع في المستقبل القريب لبناء نظام إيكولوجي للمعلومات يركز على المستعملين، وأنها ستساهم مساهمة هامة وإيجابية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة؛

*هـ )* أن قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد (ITU‑T) يواصل بنشاط دراساته بشأن تقييس الجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية‑2020 وما بعدها؛

*و )* أن وضع خارطة طريق لجميع أنشطة المعايير المتصلة بالاتصالات المتنقلة الدولية في قطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تقييس الاتصالات، لكي يدير كل قطاع أعماله الخاصة بالاتصالات المتنقلة الدولية وينسقها لضمان المواءمة والتجانس الكاملين لبرامج العمل ضمن إطار تكميلي، يشكل وسيلة فعّالة لتحقيق التقدم في كل قطاع، وأن مفهوم خارطة الطريق هذا يسهل تبليغ المنظمات خارج الاتحاد بالمسائل المتعلقة بالاتصالات المتنقلة الدولية؛

*ز)* أن لجان الدراسات لقطاع تقييس الاتصالات ولجنة الدراسات 5 لقطاع الاتصالات الراديوية كانت ولا تزال تقيم تنسيقاً فعّالاً غير رسمي عن طريق أنشطة الاتصال فيما يتعلق بإعداد التوصيات المتعلقة بالاتصالات المتنقلة الدولية في كلا القطاعين؛

*ح)* أن القرار 43 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات (WTDC) أقر الحاجة المستمرة إلى الترويج لأنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية في جميع أنحاء العالم وخاصة في البلدان النامية[[1]](#footnote-1)1؛

*ط)* أن كتيب قطاع الاتصالات الراديوية بشأن الاتجاهات العالمية في مجال الاتصالات المتنقلة الدولية يحدد الاتصالات المتنقلة الدولية ويوفر توجيهات عامة للأطراف المعنية بشأن القضايا المتعلقة بنشر أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية وبشأن إدخال شبكات الاتصالات المتنقلة الدولية-2000 والاتصالات المتنقلة الدولية‑المتقدمة؛

*ي)* أن لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات للاتحاد (ITU‑D) تشارك حالياً في أنشطة منسقة تنسيقاً وثيقاً مع لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات ولجنة الدراسات 5 لقطاع الاتصالات الراديوية من أجل تحديد العوامل التي تؤثر على التنمية الفعّالة للنطاق العريض، بما في ذلك الاتصالات المتنقلة الدولية، لفائدة البلدان النامية؛

*ك)* أن أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية تتطور حالياً لتوفير سيناريوهات استخدام وتطبيقات متنوعة من قبيل النطاق العريض المتنقل المحسّن والاتصالات الهائلة من نوع الاتصالات الآلية والاتصالات التي تتسم بقدر عالٍ من الموثوقية والكمون المنخفض، وعدد كبير من البلدان قد بدأ في ذلك؛

*ل)* أن لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات قد اضطلعت بدور رائد في تنسيق إدارة المشاريع المتعلقة بالجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية-2020 في جميع لجان الدراسات لقطاع تقييس الاتصالات وأحرزت تقدماً في دراسة جوانب شبكات الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 بما فيها دراسات عن متطلبات الشبكة ومعماريتها الوظيفية؛ وإضفاء الجانب البرمجي على الشبكات بما في ذلك التوصيل الشبكي المعرَّف بالبرمجيات، وتقسيم الشبكات وتنسيقها؛ وتقارب الاتصالات الثابتة والمتنقلة، وتكنولوجيات الشبكات الناشئة للاتصالات المتنقلة الدولية-2020 (IMT-2020)؛

*م )* أن لجنة الدراسات 11 لقطاع تقييس الاتصالات أحرزت تقدماً في دراسةجوانب الاتصالات المتنقلة الدولية المتعلقة ببروتوكولات التشوير والتحكم بما في ذلك دراسات عن بروتوكولات تدعم تكنولوجيات التحكم والإدارة، ومتطلبات وبروتوكولات التشوير للارتباط بالشبكة بما في ذلك التنقلية وإدارة الموارد، وبروتوكولات تدعم شبكات المحتوى الموزع والشبكات التي تركز على المعلومات (ICN) واختبار البروتوكولات؛

*ن)* أن لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات استمرت في معالجة التهديدات ومواطن الضعف التي تؤثر على جهود بناء الثقة والأمن في استخدام أنظمة الاتصالات المتنقلة الدولية-2020. ويشمل ذلك دراسات بشأن الأطر والمبادئ التوجيهية والقدرات المتعلقة بالثقة والأمن من أجل شبكات الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 وحوسبة الحافة،

وإذ تلاحظ

*أ )* القرار 18 (المراجَع في الحمامات، 2016) لهذه الجمعية، بشأن مبادئ وإجراءات توزيع العمل بين قطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تقييس الاتصالات والتنسيق فيما بينهما؛

*ب)* القرار 59 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، بشأن تعزيز التنسيق والتعاون فيما بين القطاعات الثلاثة للاتحاد الدولي للاتصالات بشأن المسائل ذات الاهتمام المشترك؛

*ج)* التوصية ITU‑T A.4، بشأن عملية التواصل بين قطاع تقييس الاتصالات والمحافل والاتحادات التجارية؛

*د )* التوصية ITU‑T A.5، بشأن الإجراءات العامة لإدراج مراجع إلى وثائق المنظمات الأُخرى في توصيات قطاع تقييس الاتصالات؛

*هـ )* التوصية ITU‑T A.6، بشأن التعاون وتبادل المعلومات بين قطاع تقييس الاتصالات ومنظمات وضع المعايير الوطنية والإقليمية؛

*و )* التوصية ITU‑T A.7، بشأن إنشاء الأفرقة المتخصصة وإجراءات عملها، والتذييل 1 للتعديل 1: المبادئ التوجيهية لكفاءة نقل نواتج فريق متخصص إلى فريقه الأصلي؛

ز ) التوصية ITU‑T A.25، بشأن الإجراءات العامة المتعلقة بتضمين نصوص بين قطاع تقييس الاتصالات ومنظمات أخرى في توصيات قطاع تقييس الاتصالات،

تقرر أن تدعو الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات

1 إلى تسهيل تنسيق أنشطة التقييس غير الراديوية ذات الصلة المتعلقة بالاتصالات المتنقلة الدولية بين جميع لجان الدراسات ذات الصلة والأفرقة المتخصصة وأنشطة التنسيق المشترك وما إلى ذلك؛

2 إلى تشجيع التعاون مع لجنة الدراسات 13 ولجان الدراسات المعنية الأُخرى ومنظمات وضع المعايير الأُخرى (SDO) بشأن مجموعة واسعة من القضايا المرتبطة بالجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدوليةلعام 2020 وما بعده،

تكلف لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد

1 بتعزيز التعاون والتنسيق بشأن أنشطة التقييس المتعلقة بالاتصالات المتنقلة الدولية مع منظمات التقييس الأخرى ذات الصلة، من أجل ضمان حل قياسي مثمر وعملي لصناعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات على الصعيد العالمي، وللحد من ازدواجية أعمال التقييس في صياغة مسائل الدراسات وبنود العمل؛

2 بتعزيز أعمال التقييس ذات الكفاءة والفعالية، المتعلقة بالجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية ، بما في ذلك تطبيق تكنولوجيات الشبكات ذات الصلة

3 بتولي مسؤولية إعداد استراتيجية معايير قطاع تقييس الاتصالات بشأن الاتصالات المتنقلة الدولية ووضع تقارير سنوية بهذا الشأن،

تكلف لجنة الدراسات 11

بالاستمرار في الدراسات بشأن أنشطة التقييس المتعلقة بالجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية فيما يتعلق بمتطلبات التشوير والبروتوكولات والاختبار،

تكلف لجنة الدراسات 12

بتشجيع الدراسات بشأن أنشطة التقييس المتعلقة بالجوانب غير الراديوية لخدمة الاتصالات المتنقلة الدولية وجودة الخدمة وجودة التجربة (QoE)،

تكلف لجنة الدراسات 13

1 بمتابعة خارطة الطريق المتعلقة بأنشطة تقييس الاتصالات المتنقلة الدولية في قطاع تقييس الاتصالات، التي ينبغي أن تتضمن بنود عمل تهدف إلى تقدم أعمال التقييس المتصلة بالجوانب غير الراديوية لشبكات الاتصالات المتنقلة الدولية، وتبادل هذه المعلومات مع لجان الدراسات ذات الصلة في قطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تنمية الاتصالات؛

2 بتشجيع الدراسات بشأن الجوانب غير الراديوية لشبكات الاتصالات المتنقلة الدولية فيما يتعلق بمتطلبات ومعمارية الشبكات، بما في ذلك إضفاء الطابع البرمجي على الشبكات، وتقسيم الشبكة، والتوصيل البيني للشبكات المفتوحة، وإدارة الشبكات وتنسيقها، والتقارب بين الاتصالات الثابتة والمتنقلة والساتلية، وتطبيق التكنولوجيات الناشئة على شبكات الاتصالات المتنقلة الدولية؛

3 بتنسيق أنشطة التقييس المتعلقة بالجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية بين جميع لجان الدراسات ذات الصلة والأفرقة المتخصصة ومع المنظمات الأُخرى المعنية بوضع المعايير،

تكلف لجنة الدراسات 15

بتشجيع الدراسات بشأن أنشطة تقييس الجوانب غير الراديوية لشبكات الاتصالات المتنقلة الدولية، لمواصلة أعمال التقييس بشأن معمارية شبكات النقل ، ومتطلباتها الوظيفية، وإدارتها والتحكم فيها ومزامنة الشبكات وتوزيع إشارات التوقيت، وغيرها من أجل الاتصالات المتنقلة الدولية،

تكلف لجنة الدراسات 17

بتشجيع الدراسات بشأن أنشطة التقييس المتصلة بأمن شبكات الاتصالات المتنقلة الدولية وأمن التطبيقات،

تكلف مدير مكتب تقييس الاتصالات

1 بإحاطة مديرَي مكتب الاتصالات الراديوية ومكتب تنمية الاتصالات علماً بهذا القرار؛

2 بعقد حلقات دراسية وورش عمل بشأن الحلول التقنية الاستراتيجية للتقييس ذات الصلة بالجوانب غير الراديوية لشبكات الاتصالات المتنقلة الدولية وتطبيقات الشبكات، مع مراعاة المتطلبات المحددة على الصعيدين الوطني والإقليمي،

تشجع مديري المكاتب الثلاثة

على بحث طرق جديدة لتحسين كفاءة عمل الاتحاد فيما يتعلق بالاتصالات المتنقلة الدولية،

تدعو الدول الأعضاء وأعضاء القطاع والمنتسبين والهيئات الأكاديمية

1 إلى المشاركة بنشاط في أنشطة التقييس التي يقوم بها قطاع تقييس الاتصالات بشأن وضع توصيات تتعلق بالجوانب غير الراديوية للاتصالات المتنقلة الدولية؛

2 إلى تبادل المعلومات بشأن استراتيجية المعايير المتعلقة بالجوانب غير الراديوية وتجارب تطور الشبكات وحالات التطبيق المتعلقة بالاتصالات المتنقلة الدولية في أحداث الحلقات الدراسية وورش العمل ذات الصلة.

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. 1 تشمل أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان النامية غير الساحلية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية. [↑](#footnote-ref-1)