

الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات

نيودلهي، 15-24 أكتوبر 2024

**القرار 101 – أنشطة التقييس التي يضطلع بها قطاع
تقييس الاتصالات بالاتحاد بشأن استخدام تكنولوجيات
الذكاء الاصطناعي لدعم الاتصالات/تكنولوجيا
المعلومات والاتصالات**

تمهيد

الاتحاد الدولي للاتصالات وكالة متخصصة للأمم المتحدة في ميدان الاتصالات. وقطاع تقييس الاتصالات (ITU-T) هو هيئة دائمة في الاتحاد الدولي للاتصالات. وهو مسؤول عن دراسة المسائل التقنية والمسائل المتعلقة بالتشغيل والتعريف، وإصدار التوصيات بشأنها بغرض تقييس الاتصالات على الصعيد العالمي.

وتحدد الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (WTSA) التي تجتمع مرة كل أربع سنوات المواضيع التي يجب أن تدرسها لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات وأن تُصدر توصيات بشأنها.

وتتم الموافقة على هذه التوصيات وفقاً للإجراء الموضح في القرار رقم 1 الصادر عن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات.

وفي بعض مجالات تكنولوجيا المعلومات التي تقع ضمن اختصاص قطاع تقييس الاتصالات، تعد المعايير اللازمة على أساس التعاون مع المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO) واللجنة الكهروتقنية الدولية (IEC).

القرار 101 (المراجع في نيودلهي، 2024)

أنشطة التقييس التي يضطلع بها قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد بشأن استخدام تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي لدعم الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

(نيودلهي، 2024)

إن الجمعية العالمية لتقييس الاتصالات (نيودلهي، 2024)،

إذ تذكر

(أ) بالقرار 214 (بوخارست، 2022) لمؤتمر المندوبين المفوضين، بشأن تكنولوجيا الذكاء الاصطناعي (AI) والاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT)؛

(ب) بالقرار 78/265 الصادر عن الجمعية العامة للأمم المتحدة (UNGA)، بعنوان "اغتنام الفرص التي تتيحها نظم الذكاء الاصطناعي المأمونة والمؤمنة والموثوقة لأغراض التنمية المستدامة"، والقرار 78/311 الصادر عن الجمعية العامة للأمم المتحدة بعنوان "تعزيز التعاون الدولي بشأن بناء القدرات في مجال الذكاء الاصطناعي"؛

(ج) بخطط عمل القمة العالمية لمجتمع المعلومات (WSIS) ذات الصلة وأهداف التنمية المستدامة (SDG) ذات الصلة للأمم المتحدة، ولا سيما الهدف 9 بشأن إقامة بُنى تحتية قادرة على الصمود وتحفيز التصنيع المستدام الشامل للجميع وتشجيع الابتكار، والهدف 17 بشأن تعزيز وسائل تنفيذ وتنشيط الشراكة العالمية من أجل التنمية المستدامة؛

(د) بالخبرة المنبثقة عن التعاون الجاري بين لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات (ITU-T) ومع منظمات أخرى ذات صلة ومنظمات وضع المعايير (SDO)، بما في ذلك فريق المهام المشترك المعني بالمدن الذكية الذي أنشأته اللجنة الكهترقنية الدولية (IEC) والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO)، بغرض بناء أوجه التآزر وتبادل المعلومات بين اللجنة الكهترقنية الدولية والمنظمة الدولية للتوحيد القياسي وقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد،

وإذ تدرك

(أ) دور قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد الدولي للاتصالات (ITU-T) في وضع المعايير الدولية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) لدعم بلوغ هدي الاتحاد الاستراتيجيين تحقيق التوصيلية الشاملة والتحول الرقمي المستدام؛

(ب) ضرورة التعاون والحوار العالميين بين الدول الأعضاء وأعضاء القطاع وأصحاب المصلحة الآخرين في معالجة الفرص والتحديات المحتملة للذكاء الاصطناعي فيما يتعلق بدوره في الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بما يشمل جوانب جدارته بالثقة؛

(ج) أن الدراسات المتعلقة بالذكاء الاصطناعي في قطاع تقييس الاتصالات أحرزت تقدماً في مجال تقييس الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بما في ذلك من خلال لجان الدراسات والأفرقة المتخصصة في مختلف المجالات والمبادرات المختلفة المتعلقة بالذكاء الاصطناعي، بما في ذلك منصة الذكاء الاصطناعي من أجل المصلحة العامة؛

د) تعاون الاتحاد الدولي للاتصالات مع وكالات ومنظمات أخرى تابعة للأمم المتحدة عبر فريق العمل المشترك بين الوكالات المعني بالذكاء الاصطناعي الذي يتشارك في رئاسته الاتحاد منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة (UNESCO)، والذي يجمع بين الركائز التكنولوجية للأمم المتحدة لتوفير أساس متين للجهود المبذولة على نطاق المنظومة بشأن الذكاء الاصطناعي؛

هـ) أهمية الندوة العالمية الخامسة للمعايير (GSS) التي عقدت في 14 أكتوبر 2024 في نيودلهي، الهند، والقمة الدولية الأولى للمعايير الذكاء الاصطناعي في الفترة من 14 إلى 18 أكتوبر 2024 في نيودلهي كذلك،

وإذ تشير إلى

أ) الأهمية المتزايدة لتكنولوجيات الذكاء الاصطناعي والحاجة إلى معايير تقنية قوية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الممكنة بالذكاء الاصطناعي بغية تعزيز الكفاءة والقدرة والجدارية بالثقة؛

ب) أن العديد من المنظمات والاتحادات وغيرها من الجهات صاحبة المصلحة المعنية بوضع المعايير تعكف، في إطار ولاية كل منها، على وضع المعايير والمواصفات والممارسات الفضلى والإرشادات المتعلقة بتكنولوجيات الذكاء الاصطناعي ونظمه وخدماتها؛

ج) أن الاتحاد قد أقام شراكات مع أكثر من 40 وكالة أخرى من وكالات الأمم المتحدة لعقد "منصة الذكاء الاصطناعي من أجل المصلحة العامة" الرامية إلى الوقوف على تطبيقات عملية للذكاء الاصطناعي بغية دفع عجلة التقدم في تنفيذ أهداف التنمية المستدامة وتوسيع نطاق تلك الحلول لضمان عالمية تأثيرها،

وإذ تأخذ في اعتبارها

أن تطوير تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي وحالات استعمالها العديدة يمكن أن تكون عاملاً تمكينياً رئيسياً للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل الإسهام في تحقيق التوصيلية الرقمية المستدامة والشاملة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة (UN)،

تقرر أن تكلف لجان دراسات قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد، ضمن ولاية كل منها

1 بمواصلة العمل على تطبيق الذكاء الاصطناعي على الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات عند وضع توصيات قطاع تقييس الاتصالات ومبادئه التوجيهية والممارسات الفضلى وإجراءات التقييم، مثل تلك المتعلقة بتشغيل الاتصالات وإدارتها وجوانب الطاقة والموثوقية والأمن والشبكات والبروتوكولات المدعومة من الذكاء الاصطناعي والخدمات والتطبيقات وإنترنت الأشياء والأدوات اللازمة لتعزيز كفاءة وقدرة الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المدعومة من الذكاء الاصطناعي؛

2 باستعراض وتحديث التوصيات المتعلقة بالذكاء الاصطناعي في مجال الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات دورياً في ضوء أوجه التقدم التكنولوجي والفرص والتحديات الناشئة،

بأن يُيسر إطلاع أعضاء الاتحاد الدولي للاتصالات بالاتحاد على المعلومات المتعلقة بأعمال قطاع تقييس الاتصالات بشأن الذكاء الاصطناعي في مجال الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، من أجل بناء الفهم، لا سيما في البلدان النامية¹، فيما يتعلق بنشر تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي لدعم الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وما يقتدرن بذلك من فرص وتحديات،

تكلف مدير مكتب تقييس الاتصالات، بالتعاون مع الأمين العام ومديري مكاتب تنمية الاتصالات والاتصالات الراديوية

1 بأن يدعم عمل منصة الذكاء الاصطناعي من أجل تحقيق المصلحة العامة في تحديد التطبيقات العملية للذكاء الاصطناعي بغية النهوض بأهداف التنمية المستدامة وتوسيع نطاق تلك الحلول من أجل تحقيق التأثير العالمي؛

2 بأن يحدد، حسب الاقتضاء، فرص التعاون في جهود التقييس الدولية والتعاقد مع الجهات المعنية صاحبة المصلحة بشأن الذكاء الاصطناعي فيما يتعلق بالاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛

3 بأن يقدم إلى البلدان النامية، بصورة خاصة، التوجيه التقني في تنفيذ المعايير الدولية لتنفيذ المعايير الدولية المتعلقة بالذكاء الاصطناعي في مجال الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات،

تدعو الدول الأعضاء وأعضاء القطاع والمنتسبين والهيئات الأكاديمية إلى

1 حفز إعداد واعتماد توصيات يُصدرها قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد بشأن نشر تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي في مجال الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛

2 مشاركة خبراتها والإسهام في جهود التقييس الدولية التي تبذلها الجهات المتعددة صاحبة المصلحة بشأن تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي، بما في ذلك الجهود التي تبذلها المنظمات الدولية والقطاع الخاص والمجتمع المدني والهيئات الأكاديمية وكذلك الشركات الصغيرة والمتوسطة والمنظمات التقنية؛

3 المشاركة في فريق العمل التابع لمجلس الاتحاد والمعني بالقمة العالمية لمجتمع المعلومات وأهداف التنمية المستدامة، بتقديم إرشادات بشأن بناء القدرات المتعلقة باستعمال الذكاء الاصطناعي في تحقيق أهداف التنمية المستدامة، ورصد الإجراءات التي يتخذها الاتحاد فيما يتعلق بالذكاء الاصطناعي بهدف تعزيز التنسيق بين القطاعات، والتمكين الإقليمي، ومشاركة الأعضاء.

¹ تشمل أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان النامية المحاطة باليابسة والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية.