|  |  |
| --- | --- |
| **المجلس 2019جنيف، 20-10 يونيو 2019** | logo_A-[Converted] |
|  |  |
|  |  |
| **بند جدول الأعمال: PL 1.3** | **الوثيقة C19/66-A** |
|  | **25 مايو 2019** |
|  | **الأصل: بالإنكليزية** |
| مذكرة من الأمين العام |
| مساهمة من جمهورية البرازيل الاتحاديةموضوعان للمشاورات العامة لفريق العمل التابع للمجلس والمعني بمسائل السياسات العامة الدولية المتصلة بالإنترنت (CWG-INTERNET) |
|  |

يشرفني أن أحيل إلى الدول الأعضاء في المجلس مساهمة مقدمة من جمهورية البرازيل الاتحادية.

هولين جاو
الأمين العام

مساهمة من جمهورية البرازيل الاتحادية

موضوعان للمشاورات العامة لفريق العمل التابع للمجلس والمعني بمسائل السياسات العامة الدولية المتصلة بالإنترنت (CWG-INTERNET)

|  |
| --- |
| **ملخص**تقترح البرازيل الموافقة على موضوعين، بواقع موضوع واحد لكل من المشاورتين المفتوحتين الحضوريتين التاليتين لـفريق العمل التابع للمجلس والمعني بمسائل السياسات العامة الدولية المتصلة بالإنترنت (CWG‑INTERNET) المقرر عقدهما في أكتوبر 2019 وفبراير 2020.**الإجراء المطلوب**ينبغي أن يناقش المجلس ويوافق على الموضوعين التاليين للمشاورتين المفتوحتين الحضوريتين التاليتين لفريق العمل التابع للمجلس والمعني بمسائل السياسات العامة الدولية المتصلة بالإنترنت (CWG-INTERNET):- الشبكات المجتمعية: أكتوبر 2019؛- الذكاء الاصطناعي: فبراير 2020.\_\_\_\_\_\_\_\_\_**المراجع**[*القرار 102 (المراجَع في دبي، 2018)*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts/RES-102-A.pdf)*،* [*القرار 1336 (للمجلس في دورته لعام 2011، بآخر صيغة معدلة له في دورة المجلس لعام 2015)*](https://www.itu.int/md/S15-CL-C-0113/en)*،* [*القرار 1344 (للمجلس في دورته لعام 2012، بآخر صيغة معدلة له في دورة المجلس لعام 2015)*](https://www.itu.int/md/S15-CL-C-0112/en)*،* [*الوثيقة WG-Internet 12/5*](https://www.itu.int/md/S19-RCLINTPOL12-C-0005/en)*،* [*الوثيقة WG‑Internet 12/6*](https://www.itu.int/md/S19-RCLINTPOL12-C-0006/en)*،* [*الوثيقة WG‑Internet 12/9*](https://www.itu.int/md/S19-RCLINTPOL12-C-0009/en)*،* [*الوثيقة WG-Internet 12/10*](https://www.itu.int/md/S19-RCLINTPOL12-C-0010/en) |

خلفية

لم يتوصل الاجتماع الثاني عشر لفريق العمل التابع للمجلس والمعني بمسائل السياسات العامة الدولية المتصلة بالإنترنت (CWG‑INTERNET) في فبراير 2019 إلى قرار بتوافق الآراء بشأن الموضوع الخاص بالمشاورة المفتوحة الحضورية السابعة لفريق العمل التي ستعقد في أكتوبر 2019 خلال مجموعة اجتماعات أفرقة العمل التابعة للمجلس (CWG). ويلتمس تقرير الرئيس توجيهات مجلس الاتحاد في دورته لعام 2019 بشأن هذا الموضوع.

المناقشة

ثمة أسوة حسنة لقيام دورة المجلس السنوية بالبت في موضوعين للمشاورتين المفتوحتين الحضوريتين اللاحقتين لفريق العمل التابع للمجلس والمعني بمسائل السياسات العامة الدولية المتصلة بالإنترنت (CWG-INTERNET). فالاجتماع التاسع لفريق العمل هذا الذي عُقد في فبراير 2017، لم يتوصل، بعد مناقشات طويلة استنفدت أغلب وقت الاجتماع، إلى توافق في الآراء بشأن موضوع المشاورة المفتوحة لاجتماعه في شهر سبتمبر. وفي الحقيقة، ناقش الاجتماع تناول موضوعين في مشاورة واحدة. ولغياب توافق الآراء، أحال الاجتماع الموضوعين إلى المجلس في دورته لعام 2017 ليبت فيهما.

وقد استعرض المجلس في دورته لعام 2017 الموضوعين والأسئلة وقرر عقد:

• اجتماع المشاورة المفتوحة الحضوري الخامس لفريق العمل التابع للمجلس والمعني بمسائل السياسات العامة الدولية المتعلقة بالإنترنت في 18 سبتمبر 2017، بشأن ["اعتبارات السياسات العامة المتعلقة بالخدمات المتاحة بحرّية على الإنترنت (OTT)"](http://www.itu.int/en/council/cwg-internet/Pages/consultation-june2017.aspx)،

• اجتماع المشاورة المفتوحة الحضوري السادس لفريق العمل التابع للمجلس والمعني بمسائل السياسات العامة الدولية المتعلقة بالإنترنت في 22 يناير 2018، بشأن ["سد الفجوة الرقمية بين الجنسين"](http://www.itu.int/en/council/cwg-internet/Pages/consultation-oct2017.aspx).

وقد شاركت البرازيل بفاعلية في المناقشات في دورة المجلس لعام 2017 وترى أن المجلس قد اتخذ أفضل قرار ممكن. وبتحديده موضوعاً واحداً لكل مشاورة، سمح المجلس بإيلاء الاهتمام الكامل من جانب كل من أصحاب المصلحة (أي أمانة الاتحاد وأعضاء الاتحاد وأصحاب المصلحة من خارج الاتحاد) لكل موضوع، وأتاح أكبر قدر من الوقت للمناقشات خلال اجتماع المشاورة الحضورية واجتماع فريق العمل على السواء.

المقترح

تقترح البرازيل أن تبت دورة المجلس لعام 2019 في الموضوعين الخاصين بالمشاورتين المفتوحتين الحضوريتين التاليتين لفريق العمل التابع للمجلس والمعني بمسائل السياسات العامة الدولية المتصلة بالإنترنت (CWG-INTERNET)، وفقاً للجدول الزمني التالي:

المشاورة المفتوحة الحضورية السابعة لفريق العمل التابع للمجلس والمعني بمسائل السياسات العامة الدولية المتصلة بالإنترنت (CWG‑INTERNET)، أكتوبر 2019

**الموضوع:** دور الشبكات المجتمعية في تعزيز التوصيلية بالمجتمعات النائية أو بتلك التي تنعدم أو تشح فيها الخدمات.

**خلفية:** ناقش الاجتماع الثاني عشر لفريق العمل التابع للمجلس والمعني بمسائل السياسات العامة الدولية المتصلة بالإنترنت مقترحين لإجراء مشاورة عامة مفتوحة بشأن موضوع "الشبكات المجتمعية" العام. ووفقاً للمقترحين، هناك تجارب في نشر الشبكات المجتمعية أثبتت نجاحها في العديد من البلدان في تقديم النفاذ إلى توصيلية عريضة النطاق. وترى البرازيل هذين المقترحين يستجيبان لما دعا إليه [القـرار 203 (المراجَع في دبي، 2018)](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts/RES-203-E.pdf) بشأن "التوصيلية بشبكات النطاق العريض"، لا سيما في فقرات *يدعو الدول الأعضاء* 2 و4 و6.

وتؤكد البرازيل أن الشبكات المجتمعية يمكنها أن تساعد في تعزيز انتشار خدمات الإنترنت، مما يساعد على تحقيق هدفي التنمية المستدامة 9 و17 وتقليص الفجوة الرقمية. وعلى الرغم من أن هناك سياقاً أوسع يتناول السياسات العامة للتوسع بالإنترنت في البرازيل، ينبغي تسليط الضوء على مساهمات الشبكات المجتمعية.

وتعد السياسات العامة بشأن توسيع النطاق العريض في البرازيل أحد مكونات "الخطة الهيكلية لشبكة الاتصالات (PERT)" المقدمة للتشاور العلني في يوليو 2018. وبالإضافة إلى تشخيص البنية التحتية للنطاق العريض في البرازيل، تبين خطة PERT أيضاً مشاريع محددة لتجاوز الفجوات فيما يتعلق بالإنترنت في البرازيل، بما في ذلك المجتمعات النائية أو تلك التي تنعدم أو تشح فيها الخدمات.

وفيما لا تزال خطة PERT قيد التحليل لدى مجلس إدارة الوكالة الوطنية للاتصالات (ANATEL)، تمت الموافقة على مشاريع أخرى تساهم في توسيع شبكة الإنترنت، مثل إنشاء لجنة صغار مقدمي خدمات الاتصالات (القرار رقم 698/2018). وفي الوقت الحاضر، هناك أكثر من 12 000 من صغار مقدمي خدمات الاتصالات في البرازيل، وهذا الرقم يزداد باستمرار، بنحو 200 من صغار مقدمي خدمات النطاق العريض الجدد كل شهر.

ووفقاً لمؤشرات الوكالة الوطنية للاتصالات، مثَّل مقدمو خدمات الاتصالات الصغيرة %17 من إجمالي النفاذ إلى الإنترنت في عام 2017، وهم يمثلون اليوم %23. وتتوقع الوكالة أن تقوم اللجنة المشكَّلة مؤخراً بمواصلة تسهيل هذا التوسع، مما يساعد على تعزيز التحسينات التنظيمية، واستيعاب الطلبات من أصحاب المصلحة المحددين هؤلاء، ووضع الدراسات وتشجيع الإجراءات الرامية لقيام صغار المشغلين بتقديم الخدمات.

وبالنظر إلى هذه الإجراءات التنظيمية والسعي إلى توسيع نفاذ المجتمع إلى خدمات النطاق العريض، تؤيد البرازيل إجراء مناقشة مفتوحة بشأن دور الشبكة المجتمعية في تعزيز التوصيلية في المناطق النائية وتلك التي تنعدم أو تشح فيها الخدمات. وتمثل المشاورة المفتوحة الحضورية لفريق العمل منبراً مثالياً للترويج لنقاش شامل للجميع ولتبادل الخبرات وأفضل الممارسات.

أسئلة:

• كيف يمكن تعريف الشبكات المجتمعية أفضل تعريف وكيف تصمم في بلدكم؟

• لأي من التكنولوجيات الجديدة أعلى الإمكانات الكفيلة بزيادة عدد السكان المستفيدين من البنية التحتية للنطاق العريض في الشبكات المجتمعية؟

• ما نوع التنظيم والتمويل الضروري للشبكات المجتمعية؟

• في بلدكم، هل تستخدم الشبكات المجتمعية عموماً وصلة التوصيل الخاصة بها أم أنها تستخدم البنية التحتية لمشغل آخر، وخاصة البنية التحتية للمشغلين الصغار (بالنظر إلى تواجدهم المتزايد في المناطق الريفية والمناطق النائية)؟

• ما نوع المشاركة المجتمعية والإجراءات الجماعية الضرورية لشبكة مجتمعية كي تزدهر؟ وما الذي يمكن فعله لتيسير هذه الممارسات وتحسينها؟ وما هي التحديات التي تعترض سبيل توفير البنية التحتية للتوصيلية والخدمات بأسعار معقولة للمستعملين النهائيين؟

المشاورة المفتوحة الحضورية الثامنة لفريق العمل التابع للمجلس والمعني بمسائل السياسات العامة الدولية المتصلة بالإنترنت (CWG-INTERNET)، فبراير 2020

**الموضوع:** تسخير التطوير المتبادل للذكاء الاصطناعي وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل التنمية المستدامة

**خلفية:** تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي (AI) هي الآن حقيقة واقعة في جميع مناحي الحياة، وهي تمتلك إمكانات هائلة لإحداث تغييرات مستمرة تنطوي على تحولات في اقتصادنا ومجتمعنا العالمي. والذكاء الاصطناعي هو مفتاح تحقيق مكاسب لم يسبق لها مثيل في الإنتاجية العامة والنمو الاجتماعي والاقتصادي، وتحقيق أهداف التنمية المستدامة لعام 2030 حق التحقيق، ولكنه أيضاً مصدر مخاوف كبرى بشأن انقراض وظائف ومهارات، وزيادة محتملة في فوارق الدخل ضمن البلد الواحد وبين البلدان، واختلال الاستقرار السياسي بسبب هذه الفجوة في الدخل والتكنولوجيا.

وإلى جانب هذه المخاوف الاجتماعية والاقتصادية، يتطلب تطوير ونشر الذكاء الاصطناعي بحد ذاته الاهتمام والتخطيط الدقيق. ولم يعد المستقبل الذي تتخذ فيه الآلات قرارات غير أخلاقية وغير لائقة تؤثر على حياة البشر مستقبلاً مستبعداً. وقد أُبلغ عن حالات لتطبيقات "الذكاء الاصطناعي الضيق" توصلت إلى استنتاجات متحيزة عرقياً وعن سيارات ذاتية القيادة أضرت بالناس وقتلتهم. علاوةً على ذلك، فإن تطبيقات "الذكاء الاصطناعي العام (AGI)" ذات القوى الإدراكية العظمى القادرة على تحسين الذات وتقرير المصير تشكل خطراً محتملاً على البشرية إن لم تطوَّر بآليات آمنة من التعطل، وبعقلية خيرة مراعية لحقوق الإنسان والأخلاق في صميمها.

ومثل هذه التكنولوجيا الثورية المحْدثة لتحولات بإمكانات غير محدودة تقريباً فيما يتعلق بالتأثير الخارجي الإيجابي والسلبي، تتطلب بلا شك الحوافز والرعاية، ولكنها تتطلب أيضاً مستوى ما من التنظيم والرقابة. وبالتالي، فإن أكبر التحديات في تطوير الذكاء الاصطناعي واعتماده هي ذات شقين أساسيين:

• جعله أخلاقياً وخيِّراً ومفيداً للبشر؛

• تعميم آثاره الخارجية الإيجابية ومكاسبه الاجتماعية والاقتصادية على جميع البلدان والشعوب.

وتتطلب هذه التحديات تطورات رئيسية في الصناعة وفي السياسة العامة مثل بناء القدرات والمهارات، وإعادة هيكلة سوق العمل، والضمان الاجتماعي واستحقاقات البطالة، وحوافز الابتكار، وتتطلب الاندماج الكامل والاستفادة من النظام الاقتصادي والمالي العالمي. وتفعَّل هذه التطورات كلها و/أو تتعزز كثيراً بالاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

وينبغي اعتبار الفجوات في تطوير الذكاء الاصطناعي والإقبال عليه ونشره من مكونات الفجوة الرقمية التي لا تحددها حالياً إلا الفجوة في النفاذ إلى الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وفي استخدامها ومهاراتها. وفي الواقع، سيُحدِث الذكاء الاصطناعي على نحو متزايد انزياحاً نحو تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في متطلبات المهارات للوظائف البشرية. ولذا، يحتاج الناس للتمكن من النفاذ إلى الإنترنت. ولا بد من سد الفجوة الرقمية لكي يزدهر الذكاء الاصطناعي بطريقة مفيدة ومنصفة.

وبالنظر إلى التقاطع والترابط بين الذكاء الاصطناعي وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، يمكن أن تزود المشاورةُ المفتوحة الحضورية فريق العمل التابع للمجلس والمعني بمسائل السياسات العامة الدولية المتصلة بالإنترنت (CWG-INTERNET) بمنصة شاملة للجميع متعددة أصحاب المصلحة من أجل مناقشة القضايا ذات الصلة بالذكاء الاصطناعي وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وكيف يمكن أن يسهم تطورهما المتبادل في تحقيق أهداف التنمية المستدامة لعام 2030 وما بعده. ويؤدي الاتحاد الدولي للاتصالات بصفته وكالة الأمم المتحدة المعنية بالاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، دوراً في توفير منصة لعرض وجهات نظر مختلف أصحاب المصلحة وزيادة الوعي بالتحديات من حيث السياسة العامة والتعاون الدولي والإدماج الاجتماعي والاقتصادي.

الأسئلة:

• ما هي شواغل السياسة الوطنية والدولية بشأن تطوير ذكاء اصطناعي أخلاقي ومفيد وشامل للجميع؟

• ما هي الميزات التي ينبغي أن تتضمنها الاستراتيجية الوطنية لتعزيز تطوير الذكاء الاصطناعي؟

• كيف تدعم أو تتحدى تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي تطور الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؟ وبالمقابل، كيف يمكن لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات أن تعزز الآثار الخارجية الإيجابية للذكاء الاصطناعي وتنشرها بشكلٍ شامل للجميع؟

• هل ينبغي إنشاء إطار أخلاقي عالمي لتعزيز مجموعة مشتركة من المبادئ المتفق عليها لتطوير الذكاء الاصطناعي؟ وما العناصر التي ينبغي أن يأخذها هذا الإطار بعين الاعتبار؟

• في تعلم الآلة، وهو أحد أكثر تطبيقات الذكاء الاصطناعي شيوعاً، هناك ثلاث حالات على الأقل يتدخل فيها الأفراد مباشرةً: اختيار البيانات وإعدادها؛ وتصميم الحل وتعريف النجاح؛ ونية استخدام النظام. ما نوع الحرص الذي تدعو الحاجة لتوخيه من أجل تطوير تعلم الآلة بطريقة آمنة وعادلة وشاملة للجميع؟

• كيف يمكن صون البيانات الشخصية وحمايتها في معرض التعلم والتدريب في مجال الذكاء الاصطناعي فيما يتعلق بالخصوصية والقضايا القانونية الأخرى؟

• كيف يمكن للحكومات والقطاع الخاص التعاون من أجل تزويد سوق العمل بالنفاذ إلى تكنولوجيات المعلومات والاتصالات ومهارات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المناسبة واللازمة في اقتصاد يحركه الذكاء الاصطناعي على نحوٍ متزايد؟

• ما الإجراءات التي يمكن أن يتخذها كل صاحب مصلحة لتسريع عملية تطوير الذكاء الاصطناعي الأخلاقي والمفيد؟

• هل ينبغي أن يكون هناك إطار دولي بشأن الذكاء الاصطناعي؟ وما هو هيكل الإدارة العالمية المناسب لتطوير الذكاء الاصطناعي؟

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_