|  |  |
| --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **الاتحـاد الدولـي للاتصـالات**  **مكتب تقييس الاتصالات** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | جنيف، 21 نوفمبر 2022 |
| **المرجع:** | **TSB Circular 55  FG-AI4NDM/MM** | **إلى:**  - إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد؛  - أعضاء قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد؛  - المنتسبين إلى قطاع تقييس الاتصالات؛  - الهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد |
| **الهاتف:** | +41 22 730 5697 |
| **الفاكس:** | +41 22 730 5853 |
| **البريد الإلكتروني:** | [tsbfgai4ndm@itu.int](mailto:tsbfgai4ndm@itu.int) | **نسخة إلى:**  - رؤساء لجان الدراسات ونوابهم؛  - مديرة مكتب تنمية الاتصالات؛  - مدير مكتب الاتصالات الراديوية |
|  |  |  |
| **الموضوع:** | **الاجتماع الثامن للفريق المتخصص التابع للاتحاد الدولي للاتصالات/المنظمة العالمية للأرصاد الجوية/ برنامج الأمم المتحدة للبيئة بشأن "الذكاء الاصطناعي من أجل إدارة الكوارث الطبيعية" (FG‑AI4NDM)، 19 ديسمبر 2022** | |

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

يسعدني إحاطتكم علماً بأن الاجتماع الافتراضي الثامن للفريق المتخصص التابع للاتحاد الدولي للاتصالات/المنظمة العالمية للأرصاد الجوية/برنامج الأمم المتحدة للبيئة المعني بالذكاء الاصطناعي من أجل إدارة الكوارث الطبيعية )FG-AI4NDM(، من المقرر أن يُعقد يوم 19 ديسمبر 2022.

# 1 خلفية

يبحث [الفريق المتخصص المعني بالذكاء الاصطناعي من أجل إدارة الكوارث الطبيعية (FG-AI4NDM)](http://www.itu.int/go/fgai4ndm) التابع للاتحاد الدولي للاتصالات/المنظمة العالمية للأرصاد الجوية/برنامج الأمم المتحدة للبيئة، إمكانية الاستفادة من الذكاء الاصطناعي من أجل إدارة الكوارث الطبيعية. وبناءً على ذلك، فهو يساعد على إرساء الأساس لأفضل الممارسات المتعلقة باستخدام الذكاء الاصطناعي لاكتشاف الكوارث الطبيعية والتنبؤ بها وتوفير اتصالات فعّالة عند وقوع الكوارث.

وأنشأت هذا الفريق المتخصص لجنة الدراسات 2 لقطاع تقييس الاتصالات في اجتماعها المنعقد في 18 ديسمبر 2020، وتترأس هذا الفريق السيدة مونيك كوغليتش (Fraunhofer HHI( بدعم من السيدة إيلينا كسوبلاكي (Justus Liebig University Giessen)، والسيد يورغ لوترباخر (المنظمة العالمية للأرصاد الجوية)، والسيد مورالي ثوماروكودي (اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر)، والسيدة رقية عبد الله باباماجي (الوكالة الوطنية لبحوث الفضاء والتنمية، حكومة نيجيريا)، والسيد سرينيفاس شاغانتي (وزارة الاتصالات، حكومة الهند)، والسيدة يان تشوان وانغ (مؤسسة الاتصالات الصينية)، بصفتهم نواب الرئيسة.

وفيما يلي هيكل الفريق المتخصص FG-AI4NDM:

**أ ) فريق العمل المعني بالبيانات من أجل الذكاء الاصطناعي (WG-Data)**

- ***الرئيس (الرؤساء):*** أليسون كرادوك (مختبر الدفع النفاث – ناسا) ورستم عارف البيرق (مقر ناسا)

**ب) فريق العمل المعني بالذكاء الاصطناعي من أجل النمذجة (WG-Modeling)**

- ***الرئيس (الرؤساء)***: جاكي ما (Fraunhofer HHI) وأندريا توريتي (مركز البحوث المشتركة – المفوضية الأوروبية)

**ج) فريق العمل المعني بالذكاء الاصطناعي من أجل الاتصالات (WG-Communications)**

***- الرئيس (الرؤساء):*** إيفانكا بليفان (Fraunhofer HHI) وتوماس وارد (IBM)

**د ) فريق العمل المعني بوضع خرائط الأنشطة المتعلقة بالذكاء الاصطناعي في مجال إدارة حالات الكوارث الطبيعية (WG-Roadmap)**

- ***الرئيس (الرؤساء):*** ديفيد أوهمين (اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية بشأن تغير المناخ)

**هـ ) فريق العمل المعني بالمواد التعليمية (WG-Educational Materials)**

نُظمت ورشة العمل الافتراضية الأولى والاجتماع الأول للفريق FG-AI4NDM في 15-17 مارس 2021، تم خلالهما وضع هيكل الفريق، ووضع القائمة الأولية للنواتج، وأساليب العمل ذات الصلة وخطط الاجتماعات المستقبلية. وإضافةً إلى ذلك، تمت الموافقة على مقترحات حالات الاستعمال الأولى وإنشاء مجموعات مواضيعية ذات صلة.

وعُقدت ورشة العمل الافتراضية الثانية والاجتماع الثاني للفريق المتخصص في 23-25 يونيو 2021 لتحديد المجموعات المواضيعية ومناقشة مقترحات حالات الاستعمال الجديدة.

وتقرر عقد ورشة العمل الافتراضية الثالثة واجتماع الفريق FG-AI4NDM في الفترة من 30 أغسطس إلى 2 سبتمبر 2021. وخلال هذا الاجتماع، تمت مناقشة مقترحات حالات الاستعمال الإضافية وتقييمها، وتم تقديم النص الأساسي لبعض النواتج.

وتم تنظيم الاجتماع الافتراضي الرابع للفريق FG-AI4NDM في 20 أكتوبر 2021. وكُرس الاجتماع للمضي قدماً في مشاريع النواتج ضمن أفرقة العمل المختلفة، استناداً إلى المساهمات الخطية الواردة.

وعُقد الاجتماع الافتراضي الخامس للفريق المتخصص في الفترة من 26 إلى 28 يناير 2022. وركز الاجتماع على استعراض حالات الاستعمال الجديدة التي سيتم دمجها في مجموعات المواضيع الحالية. وتم تنظيم ورشة العمل الافتراضية الرابعة بشأن الذكاء الاصطناعي من أجل إدارة حالات الكوارث الطبيعية في إطار الذكاء الاصطناعي من أجل تحقيق الصالح العام في 16 مارس 2022.

وعُقد الاجتماع الافتراضي السادس للفريق المتخصص في الفترة من 7 إلى 9 يونيو 2022. وكان الاجتماع موجهاً نحو تطوير خارطة الطريق ومسرد المصطلحات، واستعراض مقترحات حالات الاستعمال الجديدة، والاستفادة من نواتج أفرقة العمل المختلفة.

وعُقد الاجتماع السابع للفريق المتخصص وورشة العمل المرتبطة به في الفترة 26‑24 أكتوبر 2022 في أثينا، اليونان. وركز الاجتماع على التقدم المحرز بشأن النواتج الحالية واستكمال مسرد المصطلحات.

ويتناول الفريق المتخصص FG-AI4NDM حالياً عشر مجموعات مواضيعية:

- الذكاء الاصطناعي من أجل رصد الفيضانات واستشعارها

- الذكاء الاصطناعي من أجل التحسينات الجيوديسية لرصد أمواج التسونامي واستشعارها

- الذكاء الاصطناعي من أجل رصد طاعون الحشرات واستشعاره

- الذكاء الاصطناعي من أجل رصد الانهيارات الأرضية واستشعارها

- الذكاء الاصطناعي من أجل رصد الانهيارات الثلجية واستشعارها

- الذكاء الاصطناعي من أجل رصد حرائق الغابات واستشعارها

- الذكاء الاصطناعي من أجل التنبؤ بالأمراض المنقولة بالنواقل

- الذكاء الاصطناعي من أجل التنبؤ بالثوران البركاني

- الذكاء الاصطناعي من أجل رسم خرائط مخاطر عواصف الرياح والبَرَد

- الذكاء الاصطناعي من أجل تكنولوجيات الاتصالات في حالة المخاطر المتعددة

وحدد الفريق FG-AI4NDM مسارَي عمل مكرسيْن لموضوع "الأدوات التي تدعم الذكاء الاصطناعي من أجل إدارة حالات الكوارث الطبيعية" و"مسرد المصطلحات" على التوالي.

# 2 الاجتماع الثامن للفريق المتخصص المعني بالذكاء الاصطناعي من أجل إدارة الكوارث الطبيعية

سيُعقد الاجتماع الثامن عبر الإنترنت يوم **19 ديسمبر 2022**. وسيتاح مشروع جدول الأعمال ووثائق الاجتماع ورابط التسجيل إلى جانب المعلومات الأخرى ذات الصلة بشأن كيفية المشاركة في الاجتماع في [الصفحة الرئيسية للفريق](http://www.itu.int/go/fgai4ndm).

وسيركز هذا الاجتماع الثامن على استكمال خارطة الطريق ومسرد المصطلحات وصقل نواتج أفرقة العمل.

ويرجى تقديم **مساهمات خطية** لإحراز التقدم في نواتج أفرقة العمل. وينبغي تقديم جميع المساهمات الخطية إلى أمانة مكتب تقييس الاتصالات ([tsbfgai4ndm@itu.int](mailto:tsbfgai4ndm@itu.int)) في نسق إلكتروني باستعمال النماذج المتاحة من [الصفحة الرئيسية للفريق FG‑AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm). **والموعد النهائي لتقديم مساهمات إلى الاجتماع الثامن للفريق هو 7 ديسمبر 2022.**

# 3 معلومات بشأن التسجيل والمشاركة

سيجري الاجتماع الثامن للفريق FG-AI4NDM عبر منصة [MyMeetings](https://www.itu.int/myworkspace/#/MyMeetings). وستجري المناقشات باللغة الإنكليزية فقط.

والمشاركة في الفريق المتخصص مجانية ومفتوحة لفرادى الخبراء والمنظمات من جميع القطاعات والتخصصات ذات الصلة، بما فيها العلوم الجيولوجية، والحد من مخاطر الكوارث، والإغاثة في حالات الكوارث، والتخفيف من آثار الكوارث، والذكاء الاصطناعي/التعلم الآلي (AI/ML)، وغيرها من مجالات تكنولوجيات المعلومات والاتصالات. ويُشجع الخبراء من جميع المناطق، ولا سيما البلدان النامية، بما فيها أقل البلدان نمواً (LDC) والدول الجزرية الصغيرة النامية (SIDS)، على المساهمة في هذا العمل.

وجميع المهتمين بمتابعة هذه الأعمال أو المشاركة فيها مدعوّون إلى الانضمام إلى القائمة البريدية التي خصصها الفريق المتخصص لذلك؛ ويمكن الاطلاع على التفاصيل بشأن كيفية الانضمام في الموقع التالي: [http://www.itu.int/go/fgai4ndm‑quicksteps](http://www.itu.int/go/fgai4ndmquicksteps). ولكل فريق عمل ومجموعة مواضيعية قائمة بريدية محددة تُعمم من خلالها بانتظام المعلومات ذات الصلة بأنشطتها.

ويُدعى المشاركون إلى التسجيل إلكترونياً في أقرب وقت ممكن عبر [الصفحة الرئيسية للفريق FG-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm). والرجاء ملاحظة أن التسجيل إلزامي لحضور الاجتماع.

وسيتم تحديث [الصفحة الرئيسية للفريق FG-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm) باستمرار كلما توفّرت معلومات جديدة أو إضافية. ويرجى من المشاركين المواظبة على زيارتها للاطلاع على أحدث المعلومات.

|  |  |
| --- | --- |
| 5 ديسمبر 2022 | - التسجيل المسبق (إلكترونياً عن طريق [الصفحة الرئيسية للفريق FG-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm)) |
| 7 ديسمبر 2022 | - تقديم المساهمات الخطية (بالبريد الإلكتروني إلى [tsbfgai4ndm@itu.int](mailto:tsbfgai4ndm@itu.int)) |

أتمنى لكم حدثاً مثمراً وممتعاً.

|  |  |
| --- | --- |
| وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.  Letter  Description automatically generated with medium confidenceتشيساب لي مدير مكتب تقييس الاتصالات | Qr code  Description automatically generated  أحدث المعلومات عن الاجتماع |