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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | جنيف، 22 أبريل 2022 |
| **المرجع:** | **TSB Circular 11 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 | **نسخة إلى:**- رؤساء لجان الدراسات ونوابهم؛- مديرة مكتب تنمية الاتصالات؛- مدير مكتب الاتصالات الراديوية |
|  |  |  |
| **الموضوع:** | **الاجتماع السادس للفريق المتخصص التابع للاتحاد الدولي للاتصالات/المنظمة العالمية للأرصاد الجوية/برنامج الأمم المتحدة للبيئة المعني بالذكاء الاصطناعي من أجل إدارة حالات الكوارث الطبيعية (FG‑AI4NDM)، جنيف، 9-7 يونيو 2022** |

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

يسعدني إبلاغكم بأن الاجتماع السادس للفريق المتخصص المعني بالذكاء الاصطناعي من أجل إدارة حالات الكوارث الطبيعية (FG‑AI4NDM) سوف يُعقد في جنيف في، سويسرا، في الفترة **9-7 يونيو 2022** (*من الساعة 10:00 إلى الساعة 15:00 بتوقيت وسط أوروبا الصيفي*).

# 1 خلفية

يبحث [الفريق المتخصص المعني بالذكاء الاصطناعي من أجل إدارة حالات 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 حالات 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.

وتترأس الفريق المتخصص، الذي أنشأته لجنة الدراسات 2 لقطاع تقييس الاتصالات في اجتماعهما المنعقد في 18 ديسمبر 2020، 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)

نُظمت ورشة العمل الافتراضية الأولى والاجتماع الأول للفريق FG‑AI4NDM في 17-15 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 25-23 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. وكان الاجتماع مكرساً للمضي قدماً بشأن مشاريع النواتج ضمن أفرقة العمل المختلفة، استناداً إلى المساهمات المكتوبة الواردة.

وعُقد الاجتماع الافتراضي الخامس للفريق المتخصص في الفترة من 26 إلى 28 يناير 2022. وركز الاجتماع على استعراض حالات الاستعمال الجديدة التي سيتم إدماجها 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.

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 أيضاً مسار عمل مكرساً لموضوع "الأدوات التي تدعم الذكاء الاصطناعي من أجل إدارة حالات الكوارث الطبيعية".

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

سيُنظم الاجتماع السادس في الفترة **9-7 يونيو 2022، من الساعة 10:00 إلى الساعة 15:00 بتوقيت وسط أوروبا الصيفي**. وسيتاح مشروع جدول الأعمال ووثائق الاجتماع والموقع والخدمات اللوجستية إلى جانب معلومات أخرى ذات صلة بكيفية المشاركة في الاجتماع في [الصفحة الرئيسية للفريق FG‑AI4NDDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm).

وسيكرس هذا الاجتماع السادس لوضع اللمسات الأخيرة على خارطة الطريق ومسرد المصطلحات، واستعراض المقترحات الخاصة بحالات الاستعمال الجديدة وإحراز تقدم في نواتج أفرقة العمل.

ويرجى تقديم **مساهمات خطية** لتعزيز نواتج أفرقة العمل واقتراح حالات استعمال جديدة للنظر فيها. وينبغي تقديم جميع المساهمات الخطية إلى أمانة مكتب تقييس الاتصالات (tsbfgai4ndm@itu.int) في نسق إلكتروني باستعمال النماذج المتاحة من [الصفحة الرئيسية للفريق FG‑AI4NDDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm). كما تم توفير نموذج حالات الاستعمال في الصفحة الرئيسية. ويتعين تقديم المقترحات المتعلقة بحالات الاستعمال الجديدة في موعد أقصاه **1 مايو 2022.** **والموعد النهائي لتقديم جميع المساهمات الأخرى إلى الاجتماع السادس للفريق هو 15 مايو 2022.**

# 3 معلومات عن التسجيل والمشاركة

سيجري الاجتماع السادس للفريق FG‑AI4NDDM 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.

ويُدعى أي شخص مهتم بمتابعة هذا العمل أو المشاركة فيه إلى الانضمام إلى قائمة بريدية مخصصة؛ ويمكن الاطلاع على التفاصيل بشأن كيفية الانضمام في الموقع التالي: <http://www.itu.int/go/fgai4ndm-quicksteps>. 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-AI4NDDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm). ويرجى ملاحظة أن التسجيل إلزامي لحضور الاجتماع.

وسيتم تحديث [الصفحة الرئيسية للفريق FG-AI4NDDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm) باستمرار كلما توفّرت معلومات جديدة أو إضافية. ويرجى من المشاركين المواظبة على زيارتها للاطلاع على أحدث المعلومات.

|  |  |
| --- | --- |
| 7 مايو 2022 | تقديم طلبات الحصول على رسائل دعم طلب التأشيرة (من خلال نموذج التسجيل الإلكتروني) |
| 15 مايو 2022 | تقديم المساهمات الخطية (بالبريد الإلكتروني إلى tsbfgai4ee@itu.int) |
| 2 يونيو 2022 | التسجيل المسبق لحضور الاجتماع السادس للفريق FG‑AI4NDM عبر الإنترنت في العنوان<https://www.itu.int/net4/CRM/xreg/web/Registration.aspx?Event=C-00011356> |

أتمنى لكم حدثاً مثمراً وممتعاً.

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