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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | جنيف، 16 يوليو 2021 |
| **المرجع:** | **TSB Circular 334 FG-AI4NDM/MM** | **إلى:**  - إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد؛  - أعضاء قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد؛  - المنتسبين إلى قطاع تقييس الاتصالات في الاتحاد؛  - 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 دراسات قطاع تقييس الاتصالات ونوابهم؛  - مديرة مكتب تنمية الاتصالات؛  - مدير مكتب الاتصالات الراديوية |
| **الموضوع:** | **ورشة العمل الثالثة والاجتماع الثالث للفريق المتخصص التابع للاتحاد الدولي للاتصالات/المنظمة العالمية للأرصاد الجوية/برنامج الأمم المتحدة للبيئة بشأن الذكاء الاصطناعي من أجل إدارة الكوارث الطبيعية (FG‑AI4NDM)، 30 أغسطس – 2 سبتمبر 2021** | |

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

يسعدني إبلاغكم بأن ورشة العمل الثالثة بشأن الذكاء الاصطناعي من أجل إدارة الكوارث الطبيعية، ستعقد افتراضياً يوم **30 أغسطس 2021** *من الساعة 10:00 إلى الساعة 16:00 بتوقيت وسط أوروبا الصيفي.* ويعقب ورشة العمل هذه الاجتماع الثالث الافتراضي للفريق المتخصص بشأن الذكاء الاصطناعي من أجل إدارة الكوارث الطبيعية (FG‑AI4NDM)، **في الفترة 31 أغسطس – 2 سبتمبر 2021** (*من الساعة 13:30 إلى الساعة 16:00 بتوقيت وسط أوروبا الصيفي*).

# 1 خلفية

يبحث [الفريق المتخصص بشأن الذكاء 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 لفهم الأخطار الطبيعية، وتحسين وضع النماذج عبر المقاييس المكانية الزمانية وتوفير اتصالات فعّالة.

وأنشأت لجنة الدراسات 2 لقطاع تقييس الاتصالات الفريق المتخصص في اجتماعها في 18 ديسمبر 2020. والسيدة مونيك كوغليتش (Fraunhofer HHI) هي رئيسة الفريق المتخصص وتدعمها السيدة إيلينا كسوبلاكي (Justus Liebig University Giessen)، والسيد مورالي ثوماروكودي (منظمة الأمم المتحدة للبيئة)، والسيدة رقية عبد الله باباماجي (الوكالة الوطنية لبحوث الفضاء والتنمية، حكومة نيجيريا)، والسيد سرينيفاء شاغانتي (دائرة الاتصالات، حكومة الهند)، والسيدة يان تشوان وانغ (مؤسسة الاتصالات الصينية) بصفتهم نواب رئيسة الفريق FG‑AI4NDM.

وفيما يلي الهيكل الحالي للفريق 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 بوضع خرائط الأنشطة المتعلقة بالذكاء الاصطناعي في مجال إدارة الكوارث الطبيعية   
(WG-Roadmap)**

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

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

‒ ***الرئيس (الرؤساء):*** يُحدد فيما بعد

نُظمت ورشة العمل الافتراضية الأولى والاجتماع الأول لفريق العمل FG‑AI4NDM في 17-15 مارس 2021 تم خلالهما وضع هيكل الفريق، ووضع خارطة طريق أولية للنواتج المتوقعة، وأساليب العمل ذات الصلة وخطط الاجتماعات المستقبلية.

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

يتناول فريق العمل FG‑AI4NDM حالياً سبع مجموعات مواضيعية:

‒ الذكاء الاصطناعي من أجل رصد الفيضانات وكشفها

‒ الذكاء الاصطناعي من أجل التحسينات الجيوديسية لرصد أمواج التسونامي والكشف عنها

‒ الذكاء الاصطناعي من أجل رصد الانهيارات الأرضية والكشف عنها

‒ الذكاء الاصطناعي من أجل الاتصالات في حالة المخاطر المتعددة

‒ الذكاء الاصطناعي من أجل رصد الانهيارات الثلجية والكشف عنها

‒ الذكاء الاصطناعي من أجل التنبؤ بالثوران البركاني

‒ الذكاء الاصطناعي من أجل رصد حرائق الغابات والكشف عنها

# 2 ورشة العمل الثالثة للفريق المتخصص بشأن الذكاء الاصطناعي من أجل إدارة الكوارث الطبيعية

ستُعقد **ورشة العمل** الثالثة **بشأن الذكاء الاصطناعي من أجل إدارة الكوارث الطبيعية يوم 30 أغسطس 2021 من الساعة 10:00 إلى الساعة 16:00 بتوقيت وسط أوروبا الصيفي**. وستبحث ورشة العمل الطرق التي يمكن بها للذكاء الاصطناعي أن يساعد في فهم المخاطر الطبيعية بشكل أفضل وتعزيز النمذجة عبر المقاييس المكانية الزمانية وتيسير الاتصالات الفعالة في حالة وقوع كارثة طبيعية. وستشمل ورشة العمل أربع جلسات. أولاً، ستُعقد جلسة تشمل كلمات رئيسية رفيعة المستوى. ستليها ثلاث جلسات من العروض التقنية والمناقشات رفيعة المستوى التي ستمكّن المشاركين من التعمق بدرجة أكبر في هذا الموضوع. وسيُتاح برنامج ورشة العمل وتفاصيل التسجيل في [الصفحة الرئيسية للفريق FG-AI4NDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm).

# 3 الاجتماع الثالث للفريق المتخصص بشأن الذكاء الاصطناعي من أجل إدارة الكوارث الطبيعية

سيُعقد الاجتماع **في الفترة 31 أغسطس – 2 سبتمبر 2021، من الساعة 13:30 إلى الساعة 16:00 بتوقيت وسط أوروبا الصيفي** (كل يوم). وسيتاح مشروع جدول الأعمال ووثائق الاجتماع ومعلومات إضافية عن كيفية المشاركة في الاجتماع وورشة العمل في [الصفحة الرئيسية للفريق FG‑AI4NDDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm).

والهدف الرئيسي لهذا الاجتماع الثالث مناقشة مقترحات حالات الاستعمال الجديدة الواردة التي تؤكد كيفية استخدام الذكاء الاصطناعي للكشف عن المخاطر والكوارث الطبيعية والتنبؤ بها والإبلاغ عنها.

ويهدف الاجتماع أيضاً إلى تعزيز العمل ضمن مختلف المجموعات المواضيعية والنواتج لأفرقة العمل.

ويرجى تقديم **مساهمات خطية** لإحراز التقدم في عمل المجموعات المواضيعية واقتراح حالات استعمال إضافية والمضي قدماً في نواتج فريق العمل. وينبغي تقديم 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‑AI4NDDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm). وسيتاح نموذج في [الصفحة الرئيسية للفريق FG‑AI4NDDM](http://www.itu.int/go/fgai4ndm).لتقديم مقترحات حالات الاستعمال. **والموعد النهائي لتقديم مساهمات إلى الاجتماع الثالث للفريق هو 18 أغسطس 2021.**

# 4 معلومات عن التسجيل والمشاركة

ستجري ورشة العمل عبر منصة [Zoom](https://itu.zoom.us/webinar/register/WN_LHsx1j2oQa2__rpZMFZuzA). وسيلي ورشة العمل هذه الاجتماع الثالث للفريق FG‑AI4NDDM عبر منصة [MyMeetings](https://www.itu.int/myworkspace/#/MyMeetings). ويُرجى ملاحظة أنه يلزم **تسجيل منفصل لورشة العمل والاجتماع**. 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 والتخفيف من آثارها، 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 الاشتراك في الموقع التالي: <http://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 ورشة العمل والاجتماع.

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.

|  |  |
| --- | --- |
| 18 أغسطس 2021 | تقديم المساهمات الخطية (بالبريد الإلكتروني إلى [tsbfgai4ee@itu.int](mailto:tsbfgai4ee@itu.int)) |
| 20 أغسطس 2021 | التسجيل المسبق لحضور ورشة العمل الثالثة عبر الإنترنت في العنوان  <https://itu.zoom.us/webinar/register/WN_LHsx1j2oQa2__rpZMFZuzA>  التسجيل المسبق لحضور الاجتماع الثالث للفريق FG‑AI4NDM عبر الإنترنت في العنوان <https://www.itu.int/net4/CRM/xreg/web/registration.aspx?Event=C-00010254> |

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 |