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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | جنيف، 23 مارس 2023 |
| **المرجع:** | **TSB Circular 83** FG-AI4A/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:** | [tsbfgai4a@itu.int](mailto:tsbfgai4a@itu.int) | **نسخة إلى:**  - رؤساء لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد ونوابهم؛  - مدير مكتب تنمية الاتصالات؛  - مدير مكتب الاتصالات الراديوية |
|  |  |  |
| **الموضوع:** | **الاجتماع السادس للفريق المتخصص المشترك بين الاتحاد الدولي للاتصالات (ITU) ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة (FAO) والمعني "بالذكاء الاصطناعي (AI) وإنترنت الأشياء (IoT) من أجل الزراعة الرقمية" (FG-AI4A)، اجتماع افتراضي، 22 إلى 24 مايو 2023** | |

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

يسرني أن أدعوكم إلى حضور الاجتماع السادس للفريق المتخصص المشترك بين الاتحاد الدولي للاتصالات ومنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة والمعني بالذكاء الاصطناعي (AI) وإنترنت الأشياء (IoT) من أجل الزراعة الرقمية (FG-AI4A)، المقرر عقده افتراضياً بالكامل في الفترة من **22 إلى 24 مايو 2023** (الساعة 1400-1700 بتوقيت وسط أوروبا الصيفي).

# 1 خلفية

ينظر [الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالذكاء الاصطناعي (AI) وإنترنت الأشياء (IoT) من أجل الزراعة الرقمية (FG-AI4A)](http://www.itu.int/go/fgai4a) في إمكانية الاستفادة من التكنولوجيات الناشئة كالذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء لجمع البيانات وتداولها، بما يتيح تحسين عمليات النمذجة استناداً إلى أحجام متنامية من البيانات الزراعية والبيانات الجغرافية المكانية، وذلك بغرض تنفيذ تدخلات فعّالة لتحسين عمليات الإنتاج الزراعي إلى المستوى الأمثل. وسيضطلع هذا الفريق المتخصص بأنشطته بالتعاون الوثيق مع منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة.

ويشترك في رئاسة الفريق المتخصص، الذي أنشأته لجنة الدراسات 20 لقطاع تقييس الاتصالات في اجتماعها الذي عُقد في 21 أكتوبر 2021، الدكتور رامي أحمد فتحي (مصر) والدكتور سيباستيان بوس (معهد فراونهوفير للاتصالات بألمانيا)، ويَشغل منصب نائب الرئيس كل من السيد ماركو بريني (شركة EnvEve، سويسرا) والسيد جانكشين تشين (منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة-FAO)، والسيد تيد دانينغ (شركة Hewlett Packard)، والسيد باولو جيمَّا (شركة Huawei للتكنولوجيا، شركة محدودة المسؤولية)، والسيد لونغ هوانغ (شركة John Deere، الولايات المتحدة)، والسيد سوشيل كومار (وزارة الاتصالات لحكومة الهند)، والسيد تشو ميونغ لي (جمهورية كوريا)، والسيد تشونلين بانغ (تحالف تطبيقات صناعة التليماتية‑TIAA بالصين)، والسيد غييرمو أرييل غونزاليس كونوشيوتو (الأرجنتين).

وفيما يلي هيكل الفريق المتخصص FG-AI4A:

• فريق العمل المعني بمسرد المصطلحات (WG-Gloss)

• فريق العمل المعني بحالات استخدام الزراعة الرقمية والحلول الزراعية الرقمية (WG-AS)

• فريق العمل المعني بالحصول على البيانات ونمذجتها في مجال الزراعة الرقمية (WG-DAM)

• فريق العمل المعني بنمذجة وتحليل الأنشطة المعيارية للذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء لأغراض الزراعة الرقمية (WG-Roadmap)

• فريق العمل المعني بالاعتبارات الأخلاقية والقانونية والتنظيمية المتصلة باستخدام الذكاء الاصطناعي في الزراعة (WG-ELR)

• فريق العمل المعني بالتعاون والاتصال (WG-CO).

ويشمل الفريق المتخصص حالياً خمسة أفرقة عاملة تعنى بمواضيع محددة:

• الفريق المعني بموضوع علم البيانات من أجل رصد المياه السطحية والجوفية

• الفريق المعني بموضوع إدارة البيانات الجغرافية المرجعية

• الفريق المعني بموضوع نمذجة أحوال الطقس والتنبؤ بها

• الفريق المعني بموضوع مراقبة المحاصيل والتنبؤ بها

• الفريق المعني بموضوع استراتيجية الري والإدارة الذكية للمياه

# 2 الاجتماع السادس للفريق المتخصص المعني بالذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء من أجل الزراعة الرقمية

سيُعقد الاجتماع في الفترة من **22 إلى 24 مايو** **2023** (الساعة 1400-1700 بتوقيت وسط أوروبا الصيفي). وسيُتاح مشروع جدول الأعمال ووثائق الاجتماع ومعلومات إضافية في [الصفحة الرئيسية للفريق المتخصص المعني بالذكاء الاصطناعي (AI) وإنترنت الأشياء (IoT) من أجل الزراعة الرقمية](http://www.itu.int/go/fgai4a). وستُجرى المناقشات باللغة الإنكليزية حصراً عبر [منصة MyMeetings](https://www.itu.int/myworkspace/#/MyMeetings).

ويتمثل الهدف الرئيسي للاجتماع السادس للفريق المتخصص في استعراض المقترحات المتعلقة بالاستفادة من تكنولوجيات الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء وغيرها من التكنولوجيات الرائدة لتحسين عمليات الإنتاج الزراعي والتقدم في العمل على نواتج الفريق المتخصص.

وتشكل المساهمات الخطية ذات الصلة عاملاً مهماً في نجاح أعمال الأفرقة المتخصصة في النهاية، ويشجَّع بقوة على أن تقدَّم هذه المساهمات بما يتفق مع اختصاصات الفريق المتخصص، وأن تعالج الأهداف الواردة أعلاه. وينبغي تقديم المساهمات الخطية إلى أمانة الفريق المتخصص بمكتب تقييس الاتصالات ([tsbfgai4a@itu.int](mailto:tsbfgai4a@itu.int)) بنسق إلكتروني باستخدام النماذج المتاحة في [الصفحة الرئيسية للفريق المتخصص](http://www.itu.int/go/fgai4a). **والموعد النهائي لتقديم المساهمات إلى الاجتماع هو 15 مايو 2023.**

# 3 المعلومات المتعلقة بالمشاركة

المشاركة في أعمال الفريق المتخصص المعني بالذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء من أجل الزراعة الرقمية مجانية ومفتوحة لفرادى الخبراء والمنظمات من جميع القطاعات وجميع التخصصات ذات الصلة، بما فيها على سبيل المثال، لا الحصر، الذكاء الاصطناعي/التعلم الآلي (AI/ML)، وإنترنت الأشياء (IoT)، والعلوم الزراعية، وغيرها من المجالات المتصلة بالزراعة الرقمية. وجميع المهتمين بمتابعة هذه الأعمال أو المشاركة فيها مدعوُّون إلى الانضمام إلى القائمة البريدية المخصصة لذلك. ويمكن الاطلاع على تفاصيل عن كيفية الانضمام إليها عبر الرابط التالي: <https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4a/Pages/quicksteps.aspx>.

# 4 التسجيل المسبق

التسجيل المسبق إلزامي ويجب الاضطلاع به عبر الإنترنت في أقرب وقت ممكن عبر [الصفحة الرئيسية للفريق المتخصص](http://www.itu.int/go/fgai4a)، في موعد أقصاه **10 مايو 2023.** والتسجيل إلزامي لحضور الاجتماع والنفاذ إلى المنصة عن بُعد.

أهم المواعيد النهائية:

|  |  |
| --- | --- |
| 10 مايو 2023 | - التسجيل المسبق (عبر الإنترنت عن طريق [الصفحة الرئيسية للفريق المتخصص](http://www.itu.int/go/fgai4a)) |
| 15 مايو 2023 | - تقديم المساهمات الخطية (بالبريد الإلكتروني إلى [tsbfgai4a@itu.int](mailto:tsbfgai4a@itu.int)) |

أتمنى لكم اجتماعاً مثمراً وممتعاً.

|  |  |
| --- | --- |
| وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.  Letter  Description automatically generated with medium confidenceسيزو أونوي مدير مكتب تقييس الاتصالات | أحدث المعلومات عن الاجتماع |