

Distr.: General
4 May 2022
Arabic
Original: English



لجنة استخدام الفضاء الخارجي
في الأغراض السلمية
الدورة الخامسة والستون
فيينا، 1-10 حزيران/يونيه 2022
البند 13 من جدول الأعمال المؤقت*
استخدام تكنولوجيا الفضاء في منظومة
الأمم المتحدة

تقرير الاجتماع المشترك بين الوكالات المعني بأنشطة الفضاء الخارجي عن أعمال دورته الأربعين

(عبر الإنترنت، 14 كانون الأول/ديسمبر 2021)

أولاً - مقدمة

- 1- ما برح الاجتماع المشترك بين الوكالات المعني بأنشطة الفضاء الخارجي (آلية الأمم المتحدة للفضاء) يعمل منذ عام 1975 كجهة وصل معنية بالتنسيق والتعاون فيما بين الوكالات في الأنشطة المتصلة بالفضاء، بغية تعزيز التنسيق والتعاون فيما بين الوكالات ومنع ازدواج الجهود المتصلة باستخدام الأمم المتحدة للتطبيقات الفضائية.
- 2- وحثت الجمعية العامة، في قرارها 76/76، آلية الأمم المتحدة للفضاء على أن تواصل، تحت قيادة مكتب شؤون الفضاء الخارجي التابع للأمانة العامة، بحث السبل التي تكفل مساهمة علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها في خطة التنمية المستدامة لعام 2030، وشجعت كيانات منظومة الأمم المتحدة على المشاركة، حسب الاقتضاء، في جهود التنسيق التي تبذلها الآلية.
- 3- وقد عُقدت الدورة الأربعون لآلية الأمم المتحدة للفضاء عبر الإنترنت في 14 كانون الأول/ديسمبر 2021. ونظّم الدورة مكتب شؤون الفضاء الخارجي بصفته أمانة آلية الأمم المتحدة للفضاء.
- 4- وترأس الدورة ممثل عن مكتب شؤون الفضاء الخارجي، وحضرها ممثلون عن الكيانات التالية: إدارة الشؤون السياسية وبناء السلام وإدارة عمليات السلام، واللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ،

* A/AC.105/L.327



واللجنة الاقتصادية لأفريقيا، والوكالة الدولية للطاقة الذرية، والاتحاد الدولي للاتصالات، ومكتب شؤون الفضاء الخارجي، وأمانة اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر في البلدان التي تعاني من الجفاف الشديد و/أو من التصحر، وبخاصة في أفريقيا، وأمانة مجلس الرؤساء التنفيذيين في منظومة الأمم المتحدة المعني بالتنسيق، ومبادرة النبض العالمي التابعة للأمم المتحدة، ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية، ومكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة، وبرنامج التطبيقات الساتلية العملياتية (برنامج يونسات)، والمنظمة العالمية للأرصاد الجوية. وترد في مرفق هذا التقرير قائمة بأسماء المشاركين.

ثانياً - ملخص الوقائع

ألف - افتتاح الجلسة

5- رحب الرئيس في كلمته الافتتاحية بالمشاركين في الدورة، وشدد على ما حققته آلية الأمم المتحدة للفضاء من نجاح بوصفها آلية تنسيق مشتركة بين الوكالات قائمة منذ أمد بعيد، حسبما يتبين من عقد دورة الاحتفال بمرور أربعين عاماً على إنشائها. وأكد أهمية التعاون المستمر بين كيانات الأمم المتحدة على تعزيز استخدام علوم وتكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها من أجل تحقيق أهداف التنمية المستدامة وزيادة القدرات الوطنية على تسخير فوائد الفضاء لأغراض التنمية، في البلدان المتقدمة النمو والبلدان النامية على السواء.

باء - إقرار جدول الأعمال

6- عملاً بالاتفاق الذي تم التوصل إليه في الدورة الرابعة والثلاثين لآلية الأمم المتحدة للفضاء، في عام 2014، على أن وجود جدول أعمال أكثر مرونة يمكن أن يسمح بالنظر في بنود مخصصة، اعتمدت الآلية جدول الأعمال التالي لدورتها الأربعين:

- 1- افتتاح الدورة.
- 2- إقرار جدول الأعمال.
- 3- معلومات محدثة بشأن خطة "الفضاء 2030".
- 4- تقرير الأمين العام عن تنسيق الأنشطة ذات الصلة بالفضاء ضمن منظومة الأمم المتحدة.
- 5- التقرير الخاص لآلية الأمم المتحدة للفضاء عن المبادرات والتطبيقات المتعلقة بالتعاون بين الوكالات في مجال الفضاء.
- 6- منشور آلية الأمم المتحدة للفضاء.
- 7- تنسيق الخطط والبرامج المستقبلية التي تحظى باهتمام مشترك من أجل التعاون وتبادل وجهات النظر بشأن الأنشطة المضطلع بها حالياً في مجال التطبيق العملي لتكنولوجيا الفضاء والمجالات ذات الصلة. (عروض إيضاحية مقدمة من الكيانات المشاركة)
- 8- تنظيم الدورة المفتوحة.
- 9- أي مسائل أخرى.

جيم - معلومات محدثة بشأن خطة "الفضاء 2030"

7- قدم الرئيس في كلمته الافتتاحية معلومات محدثة عن خطة "الفضاء 2030". وأشار إلى أن الجمعية العامة، في قرارها 6/73 المعنون "الذكرى السنوية الخمسون لمؤتمر الأمم المتحدة الأول المعني باستكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية: الفضاء باعتباره محركاً للتنمية المستدامة"، قد دعت لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية إلى مواصلة وضع خطة "الفضاء 2030" وخطة تنفيذها، وإلى موافقة الجمعية العامة بنتائج أعمالها لكي تنتظر فيها الجمعية.

8- وأبلغ الرئيس المشاركين بأن العمل الذي اضطلع به على مدى ثلاث سنوات من أجل وضع خطة "الفضاء 2030" قد تُوِّجَ باعتماد الجمعية العامة، في جلستها العامة 21، المعقودة في 25 تشرين الأول/أكتوبر 2021، دون تصويت، قرارها 3/76 المعنون "خطة الفضاء 2030". الفضاء باعتباره محركاً للتنمية المستدامة". وشدد على الروابط الوثيقة بين خطة "الفضاء 2030" وخطة التنمية المستدامة لعام 2030 والأهداف والغايات الواردة فيها، وأشار أيضاً إلى أنه من المفترض أن تجري اللجنة استعراض منتصف المدة للتقدم المحرز في تنفيذ خطة "الفضاء 2030" في عام 2025 والاستعراض النهائي له في عام 2030.

دال - تقرير الأمين العام عن تنسيق الأنشطة ذات الصلة بالفضاء ضمن منظومة الأمم المتحدة والتقارير الخاص لآلية الأمم المتحدة للفضاء عن المبادرات والتطبيقات المتعلقة بالتعاون بين الوكالات في مجال الفضاء

9- أشارت آلية الأمم المتحدة للفضاء إلى أن المشاركين اتفقوا، في دورتها الثلاثين، المعقودة في جنيف من 10 إلى 12 آذار/مارس 2010، على أن تقارير الأمين العام عن تنسيق الأنشطة ذات الصلة بالفضاء ضمن منظومة الأمم المتحدة توفر أداة استراتيجية تتيح للأمم المتحدة اجتناب ازدواجية في الجهود الم بذولة في مجال علوم وتكنولوجيا الفضاء، وعلى ضرورة أن تسلط التقارير المقبلة الضوء على جهود منظومة الأمم المتحدة في توحيد الأداء في الأنشطة ذات الصلة بالفضاء دعماً لخطة التنمية.

10- وأشارت آلية الأمم المتحدة للفضاء أيضاً إلى أن التقارير السابقة للأمين العام ركزت على تناول خطة التنمية لما بعد عام 2015 (A/AC.105/1063) وخطة التنمية المستدامة لعام 2030 (A/AC.105/1115). وفي عام 2018، صدر التقرير بعنوان "تنسيق الأنشطة ذات الصلة بالفضاء ضمن منظومة الأمم المتحدة: التوجُّهات والنتائج المرتقبة للفترة 2018-2019 - أمم متحدة تؤدي مهامها" (A/AC.105/1179)، في حين يركز أحدث هذه التقارير على الاتجاهات الكبرى وتحقيق أهداف التنمية المستدامة (A/AC.105/1230).

11- وأشارت آلية الأمم المتحدة للفضاء إلى أن تقرير الأمين العام عن تنسيق الأنشطة ذات الصلة بالفضاء ضمن منظومة الأمم المتحدة: التوجُّهات والنتائج المرتقبة للفترة 2020-2021 - الاتجاهات الكبرى وتحقيق أهداف التنمية المستدامة (A/AC.105/1063) قُدِّمَ إلى لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية في دورتها الرابعة والستين، في عام 2021 (A/76/20)، الفقرة 274 (أ).

12- وأشارت آلية الأمم المتحدة للفضاء إلى أن لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية كانت قد لاحظت، في دورتها الرابعة والستين أيضاً، أن التقرير المقبل عن تنسيق الأنشطة المتصلة بالفضاء داخل منظومة الأمم المتحدة يمكن أن يركز على استخدام تكنولوجيات الفضاء من أجل دعم العمل المناخي، ورسم خرائط للأنشطة القائمة داخل منظومة الأمم المتحدة، والولايات المسندة إلى كل هيئة من هيئاتها، واستبانة أوجه التآزر الممكنة في المستقبل، وتجنُّب ازدواجية الجهود (A/76/20)، الفقرة 277).

13- واتفقت آلية الأمم المتحدة للفضاء، مشيرة إلى تقريرها الخاص بشأن استخدام تكنولوجيا الفضاء داخل منظومة الأمم المتحدة من أجل التصدي للمساائل المتعلقة بتغير المناخ (A/AC.105/991)، الصادر في عام 2011، على أن تعد تقريراً عن تنسيق الأنشطة المتصلة بالفضاء داخل منظومة الأمم المتحدة من أجل دعم العمل المناخي، لتقديمه إلى لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية في دورتها الخامسة والستين، في عام 2022.

14- وأشارت آلية الأمم المتحدة للفضاء إلى أن المواضيع التي سبق تناولها في تقاريرها الخاصة السابقة اشتملت على ما يلي: التكنولوجيات والتطبيقات والمبادرات الجديدة والناشئة لأغراض التعاون بين الوكالات في مجال الفضاء (A/AC.105/843)؛ وفوائد الفضاء لصالح أفريقيا: إسهامات منظومة الأمم المتحدة (A/AC.105/941)؛ وتسخير الفضاء لأغراض التنمية الزراعية والأمن الغذائي (A/AC.105/1042)؛ والفضاء في خدمة الصحة على نطاق العالم (A/AC.105/1091)؛ ودور كيانات الأمم المتحدة في دعم الدول الأعضاء في تنفيذ تدابير الشفافية وبناء الثقة في أنشطة الفضاء الخارجي (A/AC.105/1116)؛ وطقس الفضاء (A/AC.105/1146)؛ والشراكات (A/AC.105/1200).

15- وأشارت آلية الأمم المتحدة للفضاء إلى الاتفاق الذي تم التوصل إليه في دورتها الثامنة والثلاثين، المعقودة في نيويورك في 29 تشرين الأول/أكتوبر 2018، على أن يكون محور تركيز تقريرها الخاص المقبل الذي سيصدر بعد عام 2020 هو استخدام العلوم والتكنولوجيات والتطبيقات الفضائية في مجال المياه (A/AC.105/1209، الفقرة 43). وأشارت الآلية إلى أن تقريراً آخر مقبلاً يمكن أن يركز على التنسيق في تعزيز استخدام العلوم والتكنولوجيات والتطبيقات الفضائية من أجل تنفيذ خطة "الفضاء 2030".

16- واتفقت الآلية على أن تحدد في دورتها الحادية والأربعين محور تركيز تقريرها الذي سيعرض على لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية في دورتها السادسة والستين، في عام 2023.

هاء - منشور آلية الأمم المتحدة للفضاء

17- أشارت آلية الأمم المتحدة للفضاء إلى منشوراتها المعنونة "حلول الفضاء لمشاكل العالم: كيف تستخدم منظومة الأمم المتحدة تكنولوجيا الفضاء من أجل تحقيق الأهداف الإنمائية" (ST/SPACE/33)، و"الفضاء وتغيّر المناخ"، و"الفضاء من أجل التنمية الزراعية والأمن الغذائي: استخدام تكنولوجيا الفضاء داخل منظومة الأمم المتحدة" (ST/SPACE/69).

18- وأشارت الآلية أيضاً إلى الاتفاق الذي تم التوصل إليه في دورتها الثامنة والثلاثين، المعقودة في نيويورك في 29 تشرين الأول/أكتوبر 2018، على إعداد منشور في عام 2020 عن استخدام تكنولوجيا الفضاء داخل منظومة الأمم المتحدة (A/AC.105/1209، الفقرة 43)، ولاحظت أن الدورة العادية للدورات السنوية للآلية تعطلت في عامي 2020 و2021 بسبب جائحة مرض فيروس كورونا (كوفيد-19) العالمية، التي ترتبت عليها آثار متعددة الجوانب لم يسبق لها مثيل على جميع الأنشطة على نطاق منظومة الأمم المتحدة.

19- واتفقت آلية الأمم المتحدة للفضاء على إصدار منشور من هذا القبيل في عام 2022 يسلط الضوء على الأنشطة المتصلة بالفضاء داخل منظومة الأمم المتحدة. ولاحظت الآلية أنه إذا تعذر إصدار هذا المنشور في عام 2022 لأسباب مالية، سيعاد النظر في موضوعه في الدورة الحادية والأربعين للآلية، في عام 2022، بغية إصداره في عام 2023. وأشارت الآلية إلى ما لهذا المنشور من قيمة في إذكاء الوعي بفوائد الفضاء لأغراض التنمية المستدامة، وبالذات الذي تؤديه كيانات منظومة الأمم المتحدة وأنشطتها، وفي توطيد أوجه التأزر من أجل تعزيز التعاون داخل منظومة الأمم المتحدة.

واو - تنسيق الخطط والبرامج المستقبلية التي تحظى باهتمام مشترك من أجل التعاون وتبادل وجهات النظر بشأن الأنشطة المضطلع بها حالياً في مجال التطبيق العملي لتكنولوجيا الفضاء والمجالات ذات الصلة

20- قدم ممثلو كيانات الأمم المتحدة المشاركة لمحات عامة عن الأنشطة التي تضطلع بها كياناتهم حالياً، مع التركيز على المجالات التي تحظى باهتمام مشترك المتعلقة بالتعاون على تسخير تطبيقات تكنولوجيا الفضاء لأغراض التنمية. وحددوا التفاعل مع تكنولوجيات الفضاء بوصفه أداة حاسمة الأهمية في الجهود التي تبذلها الدول الأعضاء لتحقيق أهداف التنمية المستدامة. وقدم المشاركون وصفاً لأمنته مختارة على أعمال كياناتهم، وأوجزوا ما اضطلعت به من أنشطة مع طائفة واسعة من الشركاء، من بينهم حكومات ووكالات فضاء وكيانات من القطاع الخاص ومؤسسات أكاديمية وبحثية ومنظمات غير حكومية، وقدموا معلومات محدثة عن طائفة واسعة من الأنشطة، من تحليل الصور الساتلية إلى الذكاء الاصطناعي، ومن تنظيم طيف الترددات الراديوية والمدارات إلى الحد من مخاطر الكوارث، ومن التعاون بين الوكالات إلى تنمية القدرات. ولاحظت آلية الأمم المتحدة للفضاء أن ذلك التبادل للمعلومات عن البرامج والأنشطة ذات الصلة بالفضاء التي تنفذها أو تضطلع بها كيانات الأمم المتحدة مفيد في استبانة أوجه التآزر والثغرات القائمة في عمل منظومة الأمم المتحدة.

زاي - تنظيم الدورة المفتوحة

21- شملت المواضيع التي تناولتها الدورات المفتوحة السابقة لآلية الأمم المتحدة للفضاء ما يلي: التعليم والتدريب في المجالات ذات الصلة بالفضاء: التحديات والفرص في منظومة الأمم المتحدة (2004)؛ وتكنولوجيا الفضاء من أجل تدبير الكوارث: الفرص داخل منظومة الأمم المتحدة (2005)؛ والتكنولوجيا الفضائية من أجل التنمية المستدامة وإدارة الكوارث: الفرص المتاحة داخل منظومة الأمم المتحدة (2006)؛ واستخدام البيانات المكانية الجغرافية المستمدة من الفضاء من أجل التنمية المستدامة في منظومة الأمم المتحدة (2007)؛ والشراكات بين القطاعين العام والخاص ونهج التمويل الابتكارية في منظومة الأمم المتحدة لتعزيز استخدام تكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها (2008)؛ والأنشطة الفضائية التي تضطلع بها كيانات الأمم المتحدة في أفريقيا (2009)؛ وتكنولوجيا الفضاء للاتصالات في حالات الطوارئ (2010)؛ والفضاء وتغير المناخ (2011)؛ والفضاء في خدمة الزراعة والأمن الغذائي (2012)؛ والفضاء والحد من مخاطر الكوارث: التخطيط لمستوطنات بشرية قادرة على الصمود (2013)؛ وتسخير الأدوات الفضائية من أجل التنمية على الأرض - إسهامات تكنولوجيا الفضاء وتطبيقاتها في خطة التنمية لما بعد عام 2015 (2014)؛ وتسخير المعلومات الفضائية لأغراض التنمية (2015)؛ وتسخير القدرات التحويلية الكامنة في تكنولوجيا الفضاء لأغراض التنمية: النهج المستخدمة والفرص السانحة لدى منظومة الأمم المتحدة (2017)؛ والأمم المتحدة: تعزيز أوجه التآزر من أجل اليونسيس+50 وما بعده (2018)؛ وإتاحة سبل الوصول إلى الفضاء للجميع (2019).

22- وشددت آلية الأمم المتحدة للفضاء على أهمية هذه الدورات المفتوحة التي تجمع كيانات الأمم المتحدة والحكومات وسائر أصحاب المصلحة من أجل المشاركة في الحوار وتبادل الأفكار والبحث عن حلول واستراتيجيات للنهوض بالدور الاستراتيجي لعلوم وتكنولوجيا الفضاء والتطبيقات الفضائية في تنفيذ خطة التنمية المستدامة لعام 2030. واتفقت آلية الأمم المتحدة للفضاء على مواصلة تنظيم دوراتها المفتوحة كمنبع للنهوض بالحوار، وتبادل أفضل الممارسات، وعرض الأنشطة ذات الصلة بالفضاء التي تضطلع بها كيانات الأمم المتحدة المشاركة.

حاء - أي مسائل أخرى

- 23- أشارت آلية الأمم المتحدة للفضاء إلى أن المشاركين اتفقوا، في دورتها الثامنة والثلاثين المعقودة في نيويورك في 29 تشرين الأول/أكتوبر 2018، على عقد دورتها الأربعين في بانكوك في عام 2020، بالتعاون مع اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ (A/AC.105/1209، الفقرة 49). ولاحظت آلية الأمم المتحدة للفضاء أنه لم يتيسر عقد تلك الدورة في عام 2020 بسبب جائحة كوفيد-19 العالمية.
- 24- ولاحظت الآلية أيضا أن المؤتمر الوزاري الرابع المعني بالتطبيقات الفضائية لأغراض التنمية المستدامة في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، الذي ستعظمه اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ، قد تقرر عقده في تشرين الأول/أكتوبر 2022 في بالي، إندونيسيا (A/76/20، الفقرة 280).
- 25- واتفقت الآلية على تنظيم دورتها الحادية والأربعين بالاقتران مع المؤتمر الوزاري، وأن يُوضع جدول أعمال الدورة وموضوع الدورة المفتوحة في صيغتهما النهائية بالتعاون مع الكيان المضيف.

قائمة بأسماء المشاركين في الدورة الأربعين للاجتماع المشترك بين الوكالات المعني بأنشطة الفضاء الخارجي

الرئيس: ن. هييمان (مكتب شؤون الفضاء الخارجي)

الأمنية: أ. دويسنانوفا (مكتب شؤون الفضاء الخارجي)

كيانات الأمم المتحدة

س. فازل	إدارة الشؤون السياسية وبناء السلام وإدارة عمليات السلام
ك. وانغ	اللجنة الاقتصادية والاجتماعية لآسيا والمحيط الهادئ
أ. نونغيرما	اللجنة الاقتصادية لأفريقيا
ك. أسفاو	الوكالة الدولية للطاقة الذرية
س. ماليك	
ف. غلود	الاتحاد الدولي للاتصالات
ل. سان بيير	مكتب شؤون الفضاء الخارجي
م. هيلينغرييس	
ل. تساران	
ب. أوكونور	أمانة اتفاقية الأمم المتحدة لمكافحة التصحر في البلدان التي تعاني من الجفاف الشديد و/أو من التصحر، وبخاصة في أفريقيا
س. فاندنبروك	أمانة مجلس الرؤساء التنفيذيين في منظومة الأمم المتحدة المعني بالتنسيق
ت. لوغار	مبادرة النبض العالمي التابعة للأمم المتحدة
أ. بالوفنيف	منظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية
أ. كورينيليك	مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة
س. بوسينك	
ل. فيتا	
إ. كوركيكيان	برنامج الأمم المتحدة للتطبيقات الساتلية العملية
ه. بوهيولا	المنظمة العالمية للأرصاد الجوية