

Distr.: General
5 October 2022
Arabic
Original: English

الجمعية العامة



الفريق العامل المفتوح باب العضوية المعني بالحد من
التهديدات الفضائية عن طريق معايير وقواعد ومبادئ
تضبط أنماط السلوك المسؤول

جنيف (سويسرا)، 12-16 أيلول/سبتمبر 2022

البند 6(ب) من جدول الأعمال

النظر في المسائل الواردة في الفقرة 5 من قرار الجمعية العامة

A/RES/76/231

النظر في التهديدات التي تطرحها الدول في الوقت الراهن وفي
المستقبل للمنظومات الفضائية، والإجراءات والأنشطة وحالات
الإغفال التي يمكن اعتبارها غير مسؤولة

مشروع موجز الرئيس للمناقشات بموجب البند 6(ب) من جدول الأعمال

أُعِدَّ تحت مسؤولية الرئيس ودون المساس بموقف أي دولة

1- تبادل الوفود الآراء بشأن تصوراتها للتهديدات الحالية والمقبلة التي تشكلها الدول على النظم الفضائية، وكذلك بشأن الإجراءات والأنشطة وحالات الإغفال التي يمكن اعتبارها غير مسؤولة. ويشمل ذلك التهديدات التي يمكن أن تكون من بينها وسائل حركية وغير حركية لإنكار أي جزء من النظام الفضائي أو تعطيله أو التسبب في تدهوره أو إتلافه أو تدميره من خلال أربع ناقلات: من الأرض إلى الفضاء، ومن الفضاء إلى الفضاء، ومن الفضاء إلى الأرض، ومن الأرض إلى الأرض. ولوحظ أن هذه الآثار يمكن أن تكون إما قابلة للانعكاس أو غير قابلة للانعكاس. وأعرب أيضاً عن رأي مفاده أن تصنيف التهديدات حسب الناقلات تصنيف مصطنع وغير مفيد.

2- وأعربت وفود عديدة عن شواغل محددة بشأن التهديدات التي تتعرض لها الهياكل الأساسية الحيوية للأمن الوطني في الفضاء الخارجي. ورأى عدد من الوفود أن بعض الاستراتيجيات والسياسات والمذاهب الفضائية الوطنية يمكن أن يُنظر إليها أيضاً على أنها تهديد، مثل إعلان الفضاء مجالاً للقتال الحربي. وفي هذا الصدد، اقترح أن تؤكد الدول أنه لا يمكن الانتصار في حرب في الفضاء ويجب ألا تُخاض أبداً. وتم التشديد على أن تصورات التهديد يمكن أن تكون ذاتية وأن ذلك يُعتبر سبباً لأهمية مناقشة هذه المسائل.

3- وشددت وفود عديدة على أن وضع معايير أو قواعد أو مبادئ ينبغي ألا يعوق استكشاف الفضاء الخارجي واستخدامه في الأغراض السلمية، أو استحداثات تكنولوجيات جديدة مفيدة، أو التنمية الاقتصادية للدول الفضائية الناشئة. وشددت وفود عديدة أيضاً على أن الأنظمة الجديدة المتعلقة بأنشطة



الرجاء إعادة الاستعمال

الفضاء الخارجي ينبغي ألا تعوق حق جميع الدول في الوصول العادل إلى المنافع المستمدة من استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية.

4- وفيما يتعلق بالتهديدات الحالية والمقبلة التي تشكلها الدول على النظم الفضائية من الأرض إلى الفضاء، أعربت وفود عديدة عن قلقها إزاء استخدام أو اختبار الأسلحة المضادة للسواتل ذات الصعود المباشر. وفي هذا الصدد، أعربت وفود عديدة عن قلقها إزاء التدمير المتعمد للأجسام الفضائية الذي يمكن أن يؤدي إلى خلق حطام فضائي طويل الأمد، مما قد يكون له بدوره أثر واسع النطاق وسلب على البيئة الفضائية وعلى أنشطة الأطراف الثالثة. وأعرب أيضاً عن رأي مفاده أن الحطام الفضائي يُعالج في محافل أخرى، بما فيها لجنة استخدام الفضاء الخارجي في الأغراض السلمية، وأنه ينبغي تجنب التداخل في هذا الصدد. وأعربت وفود عديدة أيضاً عن قلقها إزاء التهديدات غير الحركية، التي يمكن أن تكون لها آثار واسعة النطاق ولا يمكن التنبؤ بها، والتي تشمل أسلحة الطاقة الموجهة مثل الليزر والحرب الإلكترونية وغيرها من أعمال التدخل الضار المتعمدة.

5- ورحبت وفود عديدة بالتزامات عدة دول بعدم إجراء تجارب مدمرة للقذائف المضادة للسواتل ذات الصعود المباشر. وأعرب أيضاً عن رأي مفاده أن هذا الالتزام، وإن كان موضع ترحيب، فإنه لا يضيف قيمة تذكر، كما أعرب عن شواغل بشأن نشر قدرات الدفاع الصاروخي التي يمكن أن تعمل أيضاً كأسلحة مضادة للسواتل ذات صعود مباشر.

6- وفيما يتعلق بالتهديدات الحالية والمقبلة التي تشكلها الدول على النظم الفضائية، والتي يمكن أن تشمل القدرات الحركية أو غير الحركية المشتركة في المدار المضادة للسواتل، فضلاً عن النهج الوثيقة غير المنسقة، ارتئي أيضاً أن الأصول الفضائية للدول الفضائية الناشئة معرضة بوجه خاص للتهديدات من الفضاء إلى الفضاء بسبب عدم إمكانية حصولها على بيانات معرفة أحوال الفضاء وانخفاض قدرة أجسامها الفضائية على المناورة.

7- وناقشت الوفود عمليات الالتقاء والقرب، بما في ذلك عمليات الخدمة في المدار وإزالة الحطام النشط. ولوحظ أنه على الرغم من أن هذه التكنولوجيات يمكن أن تُستخدم لتعزيز استدامة الفضاء الخارجي، فإنها يمكن أن تستخدم أيضاً بطريقة عدائية. ولاحظت وفود عديدة أن عمليات الالتقاء والقرب التي تتم دون ما يكفي من الشفافية والإخطار والموافقة يمكن أن تشكل تهديداً. وأشار إلى أن القدرات اللازمة للخدمة في المدار وإزالة الحطام النشط هي بطبيعتها ذات استخدام مزدوج وأنه ينبغي وضع معايير لهذه العمليات.

8- وفيما يتعلق بالتهديدات الحالية والمقبلة التي تشكلها الدول على النظم الفضائية من الفضاء إلى الأرض، لوحظ أن الأسلحة النووية قد عالجتها بالفعل صكوك دولية مختلفة، بما فيها معاهدة الفضاء الخارجي. وأعربت وفود عديدة عن قلقها إزاء إمكانية استخدام الأسلحة في الفضاء الخارجي لضرب أهداف أرضية، بما في ذلك على الأرض أو في الجو أو في البحر. وفي هذا السياق، اقترح فرض حظر على تطوير هذه الأسلحة واستخدامها، وتمت الإشارة إلى مشروع معاهدة بشأن منع وضع أسلحة في الفضاء الخارجي والتهديد باستعمال القوة أو استعمالها ضد الأجسام الموجودة في الفضاء الخارجي. وأعرب أيضاً عن رأي مفاده أن نشر هذه النظم سيكون غير ممكن وغير عملي وغير اقتصادي، ولذلك ينبغي ألا يُعتبر ذلك أولوية عليا. وتم التشديد على التهديد الذي تشكله عمليات الإطلاق أو إعادة الدخول غير الخاضعة للرقابة.

9- ورحبت وفود عديدة بالتزامات أكثر من 20 دولة بألا تكون أول من يضع أسلحة في الفضاء الخارجي. ورأى عدد من الوفود أن هذا الالتزام يشكل تدبيراً هاماً من تدابير بناء الثقة.

10- وفيما يتعلق بالتهديدات الحالية والمقبلة التي تشكلها الدول على النظم الفضائية من الأرض إلى الأرض، لوحظ أنها يمكن أن تشمل الهجمات السيبرانية، والهجمات المادية على المحطات الأرضية، والتشويش، والانتحال. ولوحظ أن مجموعة الجهات الفاعلة التي تستطيع شن هجمات على مراكز المراقبة أكبر من تلك التي تستطيع شن هجمات مباشرة على الأجسام الفضائية. وأعرب أيضاً عن رأي مفاده أن النزاع المسلح البري تنظمه بالفعل مجموعة شاملة من المعايير. وأعرب عدد من الوفود عن شواغل خاصة بشأن الهجمات السيبرانية، التي يمكن أن تشمل إرسال أوامر كيدية إلى جسم فضائي، مما يؤدي إلى فقدان البيانات أو السيطرة، ويجعل الساتل غير قادر على المناورة، ويؤدي إلى خلق حطام فضائي. ولوحظ أيضاً أن التهديدات السيبرانية تُناقش في محافل أخرى تابعة للأمم المتحدة. ويتمثل أحد المبادئ التي يمكن تطبيقها من الإطار المعياري القائم في أنه لا ينبغي للدولة أن تلحق عمداً أضراراً بالهياكل الأساسية الحيوية. وأعرب عن رأي مفاده أن التشويش على النظم العالمية لسواتل الملاحة يمكن أن يشكل تهديداً أيضاً.