|  |  |
| --- | --- |
| **الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (TDAG)**  **الاجتماع الثلاثون، جنيف، سويسرا، 23-19 يونيو 2023** | A close up of a sign  Description automatically generated |
|  |  |
|  | **الوثيقة TDAG-23/5-A** |
|  | **15 مايو 2023** |
|  | **الأصل: بالإنكليزية** |
| رئيسة لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات | |
| لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات – الأنشطة والتقدم المحرز فيها | |

|  |
| --- |
| **ملخص:**  يعرض هذا التقرير على الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات الحالة الراهنة للجنة الدراسات 1 (SG1) لقطاع تنمية الاتصالات. ويقدم معلومات عن قرارات المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 (WTDC-22) التي تتعلق بلجنتي الدراسات لقطاع تنمية الاتصالات وفريق الإدارة المعين وخطة عمل لجنة الدراسات 1 لتنفيذ ولايتها.  ويقدم التقرير نظرة عامة على نتائج الاجتماع الأول للجنة الدراسات 1 لفترة الدراسة 2022-2025، الذي عُقد في الفترة من 28 نوفمبر إلى 2 ديسمبر 2022.  وستتاح نسخة مراجَعة من هذه الوثيقة مع التعديلات المدخلة عليها في اجتماعات أفرقة المقررين وورش العمل التي عُقدت في الفترة من 8 إلى 19 مايو 2023 في جنيف.  **الإجراء المطلوب:**  يدعى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات إلى الإحاطة علماً بهذه الوثيقة وتقديم التوجيهات التي يراها مناسبة.  **المراجع:**  القرار 2 (المراجَع في كيغالي، 2022) والقرار 1 (المراجَع في كيغالي، 2022) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، الوثيقة [1/REP/8](https://www.itu.int/md/D22-SG01-R-0008/en) (2022)، |

المعالم البارزة

تدرس لجنة الدراسات 1 (SG1) لقطاع تنمية الاتصالات القضايا المتعلقة موضوع **تهيئة بيئة تمكينية للتوصيلية الهادفة**[[1]](#footnote-1)من خلال 7 مسائل للدراسة تركز على نشر النطاق العريض، والخدمات الإذاعية الجديدة، والاتصالات في حالات الطوارئ، والجوانب الاقتصادية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وتوصيلية المناطق الريفية والمناطق النائية، وحماية المستهلك، وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للأشخاص ذوي الإعاقة.

ومن أبرز معالم الاجتماع الأول للجنة الدراسات 1 الذي عُقد في الفترة من 28 نوفمبر إلى 2 ديسمبر 2022 لفترة الدراسة 2022-2025 ما يلي:

- 257 مشاركاً من 63 دولة عضواً؛

- تعيين 12 مقرراً/مقرراً مشاركاً (منهم 6 نساء) و69 نائب مقرر (منهم 25 امرأة) لقيادة المسائل قيد الدراسة؛

- 94 مساهمة لبدء العمل في فترة الدراسة 2022-2025؛

- استلام 39 بيان اتصال وارداً؛

- الاتفاق على 13 بيان اتصال صادراً وإرسالها؛

- تقديم 24 منحة؛

- الموافقة على مشاريع خطط العمل. وإعداد مشاريع أولية للمخططات العامة/جداول المحتويات للنواتج المتوقعة لجميع المسائل وقائمة تفصيلية بالمسؤوليات.

# 1 قرارات المؤتمر WTDC-22 التي لها تأثير على لجنتي الدراسات لقطاع تنمية الاتصالات

## 1.1 مجال الاختصاص

أنشئت لجنة الدراسات 1 وفقاً للقرار 2 (المراجَع في كيغالي، 2022) لدراسة القضايا المتعلقة بتهيئة بيئة تمكينية للتوصيلية الهادفة، من خلال دراسة 7 مسائل اعتمدها أعضاء الاتحاد في المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعان 2022 (WTDC-22). وترد تفاصيل مجال اختصاص لجنة الدراسات 1 في الملحق 1 بهذا القرار 2 على النحو التالي:

تهيئة بيئة تمكينية من أجل توصيلية هادفة

- الجوانب السياساتية والتنظيمية الوطنية لتنمية الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات عريضة النطاق

- الجوانب الاقتصادية المتبعة في مجال الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الوطنية، بما في ذلك تسهيل تنفيذ الاقتصاد الرقمي وتوفير خدمات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بما في ذلك في المناطق الريفية والمناطق النائية

- النُهُج الوطنية لتوفير النفاذ إلى الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في المناطق الريفية والنائية، مع تركيز خاص على البلدان النامية، بما في ذلك في أقل البلدان نمواً والدول الجزرية الصغيرة النامية والبلدان النامية غير الساحلية والبلدان التي تمر اقتصاداتها بمرحلة انتقالية

- النفاذ إلى خدمات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتمكين الاتصالات الشاملة، خاصة للأشخاص ذوي الإعاقة والأشخاص ذوي الاحتياجات المحددة

- الانتقال إلى التكنولوجيات الرقمية للإذاعة، واعتمادها، من أجل بيئات مختلفة

- استخدام الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للحد من مخاطر الكوارث وإدارتها، وخاصة في البلدان النامية

- توعية المستهلك وحمايته وحقوقه فيما يتعلق بخدمات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، خاصةً الفئات الضعيفة.

## 2.1 إدارة لجنة الدراسات 1

حدد المؤتمر WTDC-22 قيادة لجنة الدراسات 1 لفترة الدراسة الثامنة (2025-2022) على النحو التالي: تم تعيين السيدة ريجينا فلور أسومو بيسو (كوت ديفوار) رئيسة للجنة الدراسات 1؛ كما تم تعيين نواب الرئيسة الأحد عشر التالية أسماؤهم:

- السيدة سيسيليا نياموتسوا (زمبابوي، إفريقيا)

- السيد آماه فينيو كابو (توغو، إفريقيا)

- السيد روبرتو ميتسواكي هيراياما (البرازيل، الأمريكتان)

- السيدة سميرة بلال مؤمن محمد (الكويت، منطقة الدول العربية)

- السيد سونيل سنغال (الهند، آسيا والمحيط الهادئ)

- السيدة ميميكو أوتسوكي (اليابان، آسيا والمحيط الهادئ)

- السيد سانغوون كو (جمهورية كوريا، آسيا والمحيط الهادئ)

- السيد خيالا باشازاد (أذربيجان، كومنولث الدول المستقلة)

- السيدة أوميدا موساييفا (أوزبكستان، كومنولث الدول المستقلة)

- السيد جورج أنتوني غيانوميس (النرويج، أوروبا)

- السيد محمد ألبير تكين (تركيا، أوروبا)

## 3.1 مسائل لجنة الدراسات 1

كلف المؤتمر WTDC-22 لجنة الدراسات 1 بدراسة المسائل التالية:

**- المسألة 1/1:** استراتيجيات وسياسات نشر النطاق العريض في البلدان النامية

**- المسألة 1/2:** الاستراتيجيات والسياسات واللوائح والطرائق ذات الصلة بالانتقال إلى التكنولوجيات الرقمية للإذاعة وباعتمادها، بما في ذلك لتوفير خدمات جديدة لبيئات مختلفة

**- المسألة 1/3:** استعمال الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل الحد من مخاطر الكوارث وإدارتها

**- المسألة 1/4:** الجوانب الاقتصادية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الوطنية

**- المسألة 1/5:** الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل المناطق الريفية والمناطق النائية

**- المسألة 1/6:** توعية المستهلك وحمايته وحقوقه

**- المسألة 1/7:** إمكانية النفاذ إلى الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتمكين الاتصالات الشاملة، خاصة للأشخاص ذوي الإعاقة.

ويقدم الجزء الخامس من التقرير النهائي للمؤتمر WTDC-22[[2]](#footnote-2) تفاصيل كل مسألة من مسائل الدراسة لقطاع تنمية الاتصالات واختصاصاتها.

## 4.1 طرائق العمل

طرائق عمل لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات محددة في القرار 1 (المراجَع في كيغالي، 2022)، خاصة في الأقسام 3 و4 و5 و6 و9. وتشمل تحديثات هذا القرار ذات الأهمية بالنسبة لعمل لجنتي الدراسات ما يلي:

- تعزيز دور نواب الرئيس والمنسقين: نوقش هذا الجانب في الاجتماع الأول للجنة الدراسات 1 وتم تنفيذه وفق **الملحق 2** بهذا القرار. وأُسندت أدوار المنسقين بشكل رئيسي إلى نواب رئيسة لجنة الدراسات 1 بعد الإعراب عن اهتمامهم. وفي الحالات التي تعذر على أي نائب من نواب رئيسة لجنة الدراسات 1 شَغل أحد الأدوار، وُجهت الدعوة إلى أعضاء إضافيين، مثل المقررين ونواب المقررين، لشَغل هذا الدور.

- إبلاغ الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات بعدم حضور رئيسي لجنتي الدراسات ونوابهما والمقررين ونوابهم، وتشجيع مشاركتهم وانخراطهم في أدوارهم. ونوقش هذا الجانب في الاجتماع الأول للجنة الدراسات. وترد المعلومات المتعلقة بالحضور في هذا التقرير، في العمود الأخير للجدولين الواردين في **الملحق 1**.

- الاجتماعات الافتراضية التي ينبغي عقدها في حالات استثنائية وخلال ساعات عمل ملائمة.

- إعداد نواتج مؤقتة وتحديث التقارير الصادرة المنشورة حالياً لفترة الدراسة السابقة.

- تعيين نائب للرئيس من لجنة الدراسات 1 ولجنة الدراسات 2 لتمثيل قطاع تنمية الاتصالات في لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد (ITU CCT).

## 5.1 استراتيجية وخطة عمل لجنة الدراسات 1

لكي تحقق لجنة الدراسات 1 نتائجها المتوقعة لفترة الدراسة 2022-2025، ووفقاً لمجال الاختصاص المحدد في القرار 2 (المراجَع في كيغالي، 2022) "إنشاء لدان الدراسات"، في غضون فترة الدراسات المقلصة مع تخطيط ثلاثة اجتماعات سنوية للجنة الدراسات ومجموعتين من اجتماعات أفرقة المقررين، ينبغي الدأب على مواصلة الرؤية المتمثلة في زيادة التفاعل والابتكار والتنفيذ من خلال ما يلي:

- وضع خطة عمل ذكية للجنة الدراسات 1 من أجل اتخاذ إجراءات تتسم بالكفاءة ضمن الجدول الزمني المختصر لفترة الدراسة الحالية

- تقديم محتوى قائم على أدلة ذات جودة كمساهمات في عمل لجنة الدراسات 1، مع المشاركة الفعالة للخبراء في فريق الإدارة والمتعاونين والمشاركين في الاجتماعات بنشاط لتحليل هذه المساهمات ومعالجتها لتحويلها إلى نواتج ذات جودة في الوقت المناسب

- الاستفادة من الموارد على النحو الأمثل من خلال التآزر المستمر والمتخصص للتعاون في إطار مسائل الدراسة بين لجنتي الدراسات داخل قطاع تنمية الاتصالات ولجان الدراسات في القطاعين الآخرين؛ وفي إطار مشاريع مكتب تنمية الاتصالات والمبادرات الإقليمية وإجراءات الاتحاد وشركائه

- إشراك خبراء لجنتي الدراسات من الأعضاء في أعمال مكتب تنمية الاتصالات والاتحاد لخدمة الأعضاء

- إدماج خبراء من الأعضاء، ولاسيما الأشخاص ذوو الإعاقة والنساء والشباب، في أعمال لجنة الدراسات 1.

ويمكن الاطلاع على خطة عمل لجنة الدراسات 1 التي تمت الموافقة عليها في الاجتماع الأول للجنة في **الملحق 3**. وستراجَع خطة العمل سنوياً لتوجيه عمل لجنة الدراسات.

# 2 تعيين المقررين ونواب المقررين التابعين للجنة الدراسات 1

وُجهت دعوة إلى الأعضاء لترشيح مقرِّرين ونواب للمقررين وأجريت التعيينات اللاحقة فيما يتعلق بمسائل الدراسة السبع في الاجتماع الأول للجنة الدراسات 1. ويمكن الاطلاع على قائمة جميع الترشيحات الواردة على الإنترنت من خلال الرابط التالي: <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/candidates.aspx>، وترد تشكيلة أفرقة إدارة كل مسألة في **الملحق** **1**. والقائمة الكاملة بأفرقة المسائل بما في ذلك جهات الاتصال بمكتب تنمية الاتصالات متاحة على الإنترنت من خلال الرابط <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2022>.

# 3 نظرة عامة على عمل لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات

## 1.3 الاجتماع الأول للجنة الدراسات 1 في فترة الدراسة (28 نوفمبر – 2 ديسمبر 2022)

عُقد الاجتماع الأول للجنة الدراسات 1 بعد المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2022 في الفترة من 28 نوفمبر إلى 2 ديسمبر 2022، وحضره 257 مشاركاً (منهم 112 موصولاً عن بُعد)، من أكثر من 63 بلداً[[3]](#footnote-3). وكان من بين هؤلاء المشاركين 199 ممثلاً للدول الأعضاء، وممثلاً لدولة فلسطين بموجب القرار 99، و31 ممثلاً لأعضاء القطاع، و16 ممثلاً للمنتسبين والهيئات الأكاديمية، و11 ممثلاً للمنظمات الدولية والإقليمية ([1/113](https://www.itu.int/md/D22-SG01-C-0113/en)). ومثلت المندوبات الخبيرات نسبة %48 من المشاركين، وقُدمت 24 منحة. ووردت 94 مساهمة منها 39 بيان اتصال. ويمكن الاطلاع على الإحصاءات التي تلخص المشاركة بحسب المنطقة والمساهمات المقدمة بحسب المسألة وغيرها من البيانات في الوثيقة ([1/ADM/3 + الملحق](https://www.itu.int/md/D22-SG01-ADM-0003)). وتم توفير خدمة البث الشبكي والعرض الحي للنصوص والمشاركة التفاعلية المتعددة اللغات عن بُعد. ويمكن تنزيل جميع وثائق الاجتماع من [الموقع الإلكتروني للاجتماع](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20348) (يلزم وجود حساب في الخدمة TIES). ومحفوظات البث الشبكي [متاحة هنا](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/webcast_archive.asp?lg=1&sp=2022&stg=&mtg=28156).

وقدمت [المديرة](https://www.itu.int/en/ITU-D/bdt-director/Pages/Speeches.aspx?ItemID=181) السابقة [لمكتب تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/bdt-director/Pages/Speeches.aspx?ItemID=181)، السيدة دورين بوغدان-مارتن، ملاحظاتها عبر تسجيل فيديوي. والتحق بنائبة مديرة مكتب تنمية الاتصالات ورئيسة لجنة الدراسات 1، السيدة ريجينا فلور أسومو بيسو (كوت ديفوار)، نواب رئيسة لجنة الدراسات 1 في القاعة: السيد روبرتو ميتسواكي هيراياما (البرازيل) والسيد سونيل سنغال (الهند) والسيدة ميميكو أوتسوكي (اليابان) والسيد سانغوون كو (جمهورية كوريا) والسيدة سميرة بلال مؤمن محمد (الكويت) والسيد آماه فينيو كابو (توغو) والسيد محمد ألبير تكين (تركيا) والسيدة سيسيليا نياموتسوا (زمبابوي) والسيدة أوميدا موساييفا (أوزبكستان). وشارك السيد جورج أنتوني غيانوميس (النرويج) والسيدة خيالا باشازاد (أذربيجان) إلكترونياً. وقد وجّه الفريق معاً لجنة الدراسات 1 من خلال المساهمات المقدمة للمضي قدماً في العمل. واتُّفق على 18 بيان اتصال صادراً وتم إرسالها بعد الاجتماعات.

ونظر الاجتماع الأول في النتائج المتوقعة التي اتفق عليها الأعضاء في المؤتمر WTDC-22، وحدَّد أساليب الاضطلاع بالعمل، واتفق على خطة عمل لجنة الدراسات 1 (**الملحق 3**) وعلى خطط العمل التفصيلية لكل مسألة من مسائل الدراسة. وتم كذلك إعداد مشاريع أولية للمخططات العامة/جداول المحتويات للنواتج المتوقعة لجميع المسائل وقائمة تفصيلية بالمسؤوليات. ومن بين 100 ترشيح وارد لشغل مناصب في لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات، عين الاجتماع 12 مقرراً/مقرراً مشاركاً (منهم ست نساء) و69 نائب مقرر (منهم 25 امرأة) لقيادة المسائل قيد الدراسة. ويعرض **الملحق 1** بهذا التقرير فريق إدارة لجنة الدراسات 1.

وعقدت جميع أفرقة إدارة مسائل الدراسة اجتماعاتها التحضيرية الأولى (واجتماعات أخرى) في الفترة من 28 نوفمبر إلى 2 ديسمبر 2022.

ولإحاطة جميع المشاركين علماً بالمستجدات في بداية فترة الدراسة الجديدة هذه، عرض ممثل من الأمانة العامة النتائج الرئيسية لمؤتمر المندوبين المفوضين لعام 2022، تكملةً لنتائج المؤتمر WTDC-22 المعروضة. وعُقدت جلسة تعارف تفاعلية شملت حلقة نقاش في إطار الجلسة العامة الافتتاحية. ويتاح لجميع المندوبين الذين يحضرون اجتماعات لجنتي الدراسات لقطاع تنمية الاتصالات عرض موجز بجميع اللغات الرسمية للأمم المتحدة.

وقُدمت معلومات محدَّثة بشأن بنود التعاون بما في ذلك عمل فريق التنسيق بين القطاعات (ISCG)، وعمل شعبة بيانات وتحليلات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (IDA) بمكتب تنمية الاتصالات، والمشاريع الجاري تنفيذها في مكتب تنمية الاتصالات، والإجراءات المتخذة مؤخراً في إطار الفريق المعني بمبادرة التوصيل من أجل التعافي (Connect2Recover) والفريق المعني بالقمة العالمية لمجتمع المعلومات (WSIS). وقُدمت معلومات محدَّثة عن مبادرة توصيل الجيل (Generation Connect). وحضرت اجتماع لجنة الدراسات 1 مجموعة من الشباب المستفيد من الرعاية في إطار مبادرة توصيل الجيل لإلقاء نظرة على عمل لجنة الدراسات وأفرقة المقررين التابعة لها. وتتبع هؤلاء الشباب أعمال مندوبي بلدانهم.

## 2.3 تقارير اجتماعات أفرقة المقررين

يمكن الاطلاع على تقارير فرادى اجتماعات أفرقة المقررين التي عُقدت في عام 2022 منذ آخر اجتماع للفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات عبر الروابط الإلكترونية التالية:

- تقرير المسألة 1/1 متاح هنا: ([تقرير نوفمبر 2022](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0001))

- تقرير المسألة 1/2 متاح هنا: ([تقرير نوفمبر 2022](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0002))

- تقرير المسألة 1/3 متاح هنا: ([تقرير نوفمبر 2022](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0003))

- تقرير المسألة 1/4 متاح هنا: ([تقرير ديسمبر 2022](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0004))

- تقرير المسألة 1/5 متاح هنا: ([تقرير ديسمبر 2022](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0005))

- تقرير المسألة 1/6 متاح هنا: ([تقرير ديسمبر 2022](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0006))

- تقرير المسألة 1/7 متاح هنا: ([تقرير ديسمبر 2022](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0007))

# 4 التعاون والتنسيق مع لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات ومع القطاعين الآخرين بشأن القضايا ذات الاهتمام المشترك

## 1.4 التنسيق بين القطاعات

في الاجتماع الأول للجنة الدراسات 1، حظيت المعلومات المحدَّثة التي قدمها مكتب تقييس الاتصالات ومكتب الاتصالات الراديوية بالتقدير واعتُبرت أساساً للتعاون المحتمل في المستقبل على مستوى مسائل محددة للجان الدراسات وفرق عمل محددة وقرارات محددة. ولتيسير التنسيق وزيادة تعزيز التعاون مع لدان الدراسات في القطاعين الآخرين، سيتواصل العمل المتعلق بمجموعتين من جداول التقابل، على غرار فترة الدراسة السابقة: 1) صيغة مراجعة لجدول تقابل مسائل لجنتي الدراسات 1 و2 لقطاع تنمية الاتصالات التي تهم مسائل لجان الدراسات لقطاع تقييس الاتصالات؛ 2) مصفوفة تقابل بين مسائل لجنتي الدراسات 1 و2 لقطاع تنمية الاتصالات وأنشطة فرق العمل التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية. فجداول التقابل، التي تم إعدادها في فترات الدراسة السابقة، تسمح لأفرقة المقررين بربط بنود عمل محددة لديهم بالعمل المضطلع به في قطاعي الاتحاد الآخرين لتيسير الإحالة المرجعية إلى التوصيات القائمة، وتوجيه بيانات الاتصال إلى الأفرقة المناسبة، وتحديد الخبراء، وتبادل الخبرات بشأن المواضيع ذات الصلة، مثلاً من خلال تنظيم ورش عمل مشتركة.

وخلال الاجتماع الأول للجنة الدراسات 1، عرض فريق التنسيق بين القطاعات (ISCG) بشأن القضايا ذات الاهتمام المشترك جداول التقابل بين مسائل لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات ومسائل قطاع تقييس الاتصالات وأنشطة فرق العمل التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية وطلب إجراء تحديث لهذه الجداول وعرضها. ويُستخدم التقابل كدليل للتفاعل والتعاون بين قطاعات الاتحاد بإتاحة فرص التآزر واستفادة الجميع من الموارد على النحو الأمثل. واتُّفق على ضرورة تحديث جداول التقابل لتضمينها المسائل الجديدة التي تمت الموافقة عليها في المؤتمر WTDC-22.

وبعد الاجتماع الأول للجنة الدراسات 1، استعرض المنسقون المعينون (انظر **الملحق 2**) المعنيون بالتنسيق بين القطاعات جداول التقابل هذه بمزيد من التفصيل واقترحوا تعديلات أخرى قُدمت نتائجها إلى فريق التنسيق بين القطاعات للنظر فيها خلال اجتماعه في 2 مايو 2023[[4]](#footnote-4). واُحيط علماً بأن جداول التقابل هي وثائق متجددة تتطلب صيانة وتحديثات بانتظام لتظل ذات صلة بالعمل وتعبر عن تطوره.

## 2.4 مشاركة ومساهمة لجنتي الدراسات لقطاع تنمية الاتصالات في تنفيذ القرار 9 (المراجَع في كيغالي، 2022) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات

سعياً إلى تنفيذ القرار 9 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات بالتعاون مع قطاع الاتصالات الراديوية، اتُّخذت الإجراءات التالية:

- تعيين منسقيْن في لجنة الدراسات 1 من أجل التنسيق الشامل لهذا القرار (انظر **الملحق 2**)؛

- نظراً إلى أن جميع المسائل ليست مرتبطة بالضرورة بالقرار 9، طُلب من أفرقة المقررين أن تستعرض مدى صلة ولاياتها فيما يتعلق بهذا القرار، وتعين جهات اتصال ضمن فريق الإدارة لديها، حسب الحاجة؛

- دعوة أفرقة المقررين إلى الاستفادة من المعلومات المنتظمة التي يقدمها قطاع الاتصالات الراديوية (العروض المقدمة في الجلسات العامة، وبيانات الاتصال الواردة) لتحديد البنود ذات الصلة لتعزيز التعاون.

## 3.4 لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد (ITU CCT)

وفقاً للحكم 3.12 من القرار 1، تم تعيين نائبة لرئيسة لجنة الدراسات 1 (انظر **الملحق 2**) كممثلة لقطاع تنمية الاتصالات في لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد (ITU‑CCT). وينص القرار 154 (المراجَع في بوخارست، 2022) لمؤتمر المندوبين المفوضين، بشأن استعمال اللغات الرسمية الست في الاتحاد على قدم المساواة، على أهمية عمل لجنة تنسيق المصطلحات التي توافق على المصطلحات والتعاريف في مجال الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتعتمدها.

ومنذ انعقاد المؤتمر WTDC-22، اجتمعت اللجنة مرتين عن طريق المراسلة، في 28 نوفمبر 2022 و18 أبريل 2023. ونظر كل اجتماع في بيانات الاتصال والمساهمات التي تتناول قضايا تتعلق بالمصطلحات ووافق على التعديلات المدخلة على قاعدة بيانات مصطلحات الاتحاد، خاصة ما يسمى الجزء 3 الذي يتضمن المصطلحات والمختصرات والتعاريف. وعلى الرغم من عدم تحديد أي نشاط محدد يتعلق بلجنة تنسيق المصطلحات في هذه المرحلة، فقد اعتُرف بأهمية تنسيق المصطلحات والتعاريف الجديدة. ويجب أن يكون قطاع تنمية الاتصالات في أعماله على بيّنة بقاعدة بيانات مصطلحات الاتحاد ومدى فائدتها في إعداد التقارير وغيرها من النواتج. وستواظب لجنة الدراسات 1 على مواصلة متابعة المناقشات ذات الصلة مع أفرقة المقررين وممثلة لجنة الدراسات 1 المعينة في لجنة تنسيق المصطلحات.

## 4.4 القمة العالمية لمجتمع المعلومات (WSIS)

وردت إلى اجتماعات لجنة الدراسات 1 معلومات محدثة بانتظام عن مختلف الأنشطة التي تضطلع بها الأمانة العامة فيما يتعلق بالقمة العالمية لمجتمع المعلومات، بما في ذلك نتائج منتدى القمة، والأعمال التحضيرية لمنتدى القمة المقبل، وتقييم تنفيذ نتائج القمة، وجوائز القمة. ونظراً إلى أن معظم مسائل الدراسة لها روابط بخطوط عمل القمة، ستواصل لجنة الدراسات 1، من خلال جهات الاتصال الخاصة بها في المقر، العمل مع القمة. وفي أبريل 2023، عقدت لجنة الدراسات 1/7 لقطاع تنمية الاتصالات ورشة عمل افتراضية في إطار القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام 2023. والفائزون بجوائز القمة هم أعضاء قطاع تنمية الاتصالات التي تكون أعمالهم ذات أهمية للقطاع.

## 5.4 فريق الخبراء المعني بالمؤشرات الأسرية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وفريق الخبراء المعني بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

رحبت لجنة الدراسات 1 بالمعلومات المحدَّثة المقدمة بشأن المنتجات والأنشطة الإحصائية لقطاع تنمية الاتصالات في عام 2022، بما يشمل أحدث المنشورات في هذا المجال، والمراجعات الرئيسية للقرار 8 (المراجَع في كيغالي، 2022) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات والقرار 131 (المراجَع في بوخارست، 2022) لمؤتمر المندوبين المفوضين، والنتائج الرئيسية التي أحرزها فريق الخبراء المعني بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGTI) وفريق الخبراء المعني بالمؤشرات الأسرية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGH). وسيتابَع العمل الذي يضطلع بها فريقا الخبراء EGTI وEGH حالياً بشأن المواضيع التي تهم مسائل لدنة الدراسات 1 من خلال منسقي لجنة الدراسات 1 المعينيْن المعنييْن بالقضايا ذات الصلة بالإحصاءات (**الملحق 2**).

وتكتسي الأدلة المقدمة من خلال البيانات والتحليلات الإحصائية الموثوقة أهمية رئيسية في إعداد نواتج ذات جودة للجنة الدراسات 1. وأحيط علماً بالتعاون المستقبلي للحصول على إحصاءات ذات صلة فيما يتعلق بكل مسألة من مسائل الدراسة، وبضرورة أن تتيح لجنة الدراسات 1 خبرة أعضاء فريق الإدارة للمساعدة في أعمال فريقي الخبراء وفي إعداد مؤشرات جديدة محتملة.

## 6.4 مشاريع وأنشطة مكتب تنمية الاتصالات

رحبت لجنة الدراسات 1 بالمعلومات المحدَّثة بشأن مشاريع مكتب تنمية الاتصالات وتقابلها مع مسائل لجنتي الدراسات لقطاع تنمية الاتصالات، ما من شأنه أن يسمح لأفرقة إدارة المسائل وأفرقة المقررين باستكشاف أوجه التآزر بين الخبرات المتخصصة. وعينت لجنة الدراسات 1 منسقين (انظر **الملحق 2**) للاستفادة من التعاون في إطار مشاريع مكتب تنمية الاتصالات.

# 5 الأدوات التعاونية

على غرار فترة الدراسة السابقة، سيستمر استخدام [الأدوات التعاونية](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/reference/Collaborative-Tools.aspx) لتيسير المشاركة الإلكترونية للمتعاونين في أعمال لجنتي الدراسات لقطاع تنمية الاتصالات. وبالإضافة إلى خدمات المشاركة عن بُعد وخدمات البث الشبكي بلغات الاجتماع المعني، تتاح قوائم بريدية للمشاركين وأعضاء فريق الإدارة. وتم انشاء أدوات على منصة MS teams لكي يستخدمها كل فريق من أفرقة إدارة المسائل وفقاً لاحتياجاته.

وتم أيضاً عرض مستودع جديد للمساهمات ولوحة المعلومات ذات الصلة[[5]](#footnote-5)، ما يسهّل البحث عن المساهمات السابقة وملخصاتها. ويشجَّع المشاركون في لجنتي الدراسات على استكشاف الأدوات وتقديم أي تعليقات بشأنها إلى الأمانة للمساعدة على تحسينها.

# 6 الخلاصة والأفق المستقبلي

لمواصلة أعمال لجنة الدراسات 1، تُعقد حالياً في جنيف، في الفترة 8-19 مايو 2023 [اجتماعات أفرقة المقررين التابعة للجنة الدراسات 1 وورش العمل العامة المرتبطة بها](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=&sp=2022&blk=28224)، وسيُعقد اجتماع لجنة الدراسات 1 في جنيف، في الفترة 23-27 أكتوبر 2023 ([1/ADM/1(Rev.1)](https://www.itu.int/md/D22-SG02-ADM-0001/)). وجرى تنظيم اجتماعات أفرقة المقررين في مجموعات للسماح للمقررين ونواب المقررين والمشاركين النشطين بحضور أكثر من اجتماع، وتبادل الآراء حول المواضيع ذات الصلة، وتشكيل أفرقة للصياغة، والاجتماع مع جهات الاتصال وموظفي مكتب تنمية الاتصالات ورئيسة لجنة الدراسات ونوابها الحاضرين.

**Annex 1: Appointed Chairman, Vice-Chairmen and Rapporteurs and Vice-Rapporteurs of ITU-D Study Group 1 Questions for the 2018-2021 period with attendance information**

List of chairman and vice-chairmen (also available [here](https://ituint-my.sharepoint.com/personal/maite_comasbarnes_itu_int/Documents/Maite_misc/Meetings/TDAG/TDAG-23/Documents/Cs/008E_v1-clean_ITU-D%20Sector%20Members_Associates_Academia.docx))

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ITU-D STUDY GROUP 1** | **Study Group 1 Meeting 2022** |
| **Chairman** | Ms Regina Fleur Assoumou BESSOU (Côte d’Ivoire) | Present |
| **Vice-Chairmen** | Ms Caecilia Nyamutswa (Zimbabwe) | Present |
| Mr Amah Vinyo CAPO (Togo) | Present |
| Mr Roberto Mitsuake HIRAYAMA (Brazil) | Present |
| Ms Sameera Belal Momen MOHAMMAD (Kuwait) | Present |
| Mr Sunil Singhal (India) | Present |
| Mr Memiko OTSUKI (Japan) | Present |
| Mr Sangwon KO (Republic of Korea) | Present |
| Ms Khayala PASHAZADA (Azerbaijan) | Remote |
| Ms Umida MUSAEVA (Uzbekistan) | Present |
| Mr George Anthony GIANNOUMIS (Norway) | Remote |
| Mr Mehmet Alper TEKIN (Türkiye) | Present |

List of (Co-)Rapporteurs and Vice-Rapporteurs

| **Question** | **Role** | **Name of candidate** | **Organisation** | **Country** | **Region** | **SG1**  **2022** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Question 1/1 | Rapporteur | Mr Ahmed GAD | Administration | Egypt (Arab Republic of) | Arab States | Present |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Ms Keamogetswe MATOMELA | Administration | Botswana (Republic of) | Africa | Remote |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Ms Emma Ann OTIENO | Administration | Kenya (Republic of) | Africa | Present |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Mr Issiaka ALHABIBOU | Administration | Mali (Republic of) | Africa | Present |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Mr Christopher HEMMERLEIN | Administration | United States of America | Americas | Present |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Mr Turhan MULUK | Intel Corporation | United States of America | Americas | Present |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Mr Bharat B BHATIA | Administration | India (Republic of) | Asia & Pacific | Remote |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Ms Syahniza Md. SHAH | Administration | Malaysia | Asia & Pacific | Present |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Ms Ziqi ZHANG | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Remote |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Ms Uliana STOLIAROVA | Administration | Russian Federation | CIS Countries | Present |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Ms Nataša KUZMANOVIĆ | Administration | Bosnia and Herzegovina | Europe | Present |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Mr Ugur KAYDAN | Administration | Türkiye | Europe | Absent |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Mr Jesús CARBALLAL | Axon Partners Group | Spain | Europe | Remote |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Mr Juan PEIRANO | Internet Society | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | Absent |
| Question 1/1 | Vice-Rapporteur | Ms Gevher Nesibe TURAL TOK | Türk Telekom | Türkiye | Europe | Absent |
| Question 2/1 | Co-Rapporteur | Mr Roberto Mitsuake HIRAYAMA | Administration | Brazil (Federative Republic of) | Americas | Present |
| Question 2/1 | Co-Rapporteur | Mr Stanislas KANVOLI | Administration | Côte d'Ivoire (Republic of) | Africa | Remote |
| Question 2/1 | Vice-Rapporteur | Ms Therese KOIVOGUI | Administration | Guinea | Africa | Remote |
| Question 2/1 | Vice-Rapporteur | Mr Malick NDIAYE | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | Remote |
| Question 2/1 | Vice-Rapporteur | Mr Jean Marie MAIGNAN | Administration | Haiti | Americas | Absent |
| Question 2/1 | Vice-Rapporteur | Mr Luyu ZHAO | China Institute of Communications (CIC) | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Remote |
| Question 2/1 | Vice-Rapporteur | Ms Nataša KUZMANOVIĆ | Administration | Bosnia and Herzegovina | Europe | Present |
| Question 3/1 | Co- Rapporteur | Mr Serigne Abdou Lahatt SYLLA | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | Remote |
| Question 3/1 | Co-Rapporteur | Ms Alison BALZER | Administration | United States of America | Americas | Present |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Ms Ruth KARIUKI | Administration | Kenya (Republic of) | Africa | Remote |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Mr N'guessan Tchissou Jean Roger KOFFI | Administration | Côte d'Ivoire (Republic of) | Africa | Present |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Mr Giquel Thérance SASSA | Ecole Nationale Supérieure des Postes, Télécommunications et TIC (SUP'PTIC) | [Cameroon](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/gq/StudyGroups/2022/default.asp?Country=CMR) | Africa | Absent |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Mr Edva ALTEMAR | Administration | Haiti | Americas | Absent |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Mr Abdelwaheb GALIZRA | Administration | Algeria (People's Democratic Republic of) | Arab States | Remote |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Mr Hideo IMANAKA | Administration | Japan | Asia & Pacific | Present |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Ms Jingli WANG | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Remote |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Ms Muberra BINGOL | Administration | Türkiye | Europe | Remote |
| Question 3/1 | Vice-Rapporteur | Mr Gökhan TOK | Access Partnership Ltd | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | Present |
| Question 4/1 | Rapporteur | Mr Arseny PLOSSKY | Administration | Russian Federation | CIS countries | Present |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Denis R VILLALOBOS ARAYA | Administration | Costa Rica | Americas | Absent |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Yan CHEN | Beijing University of Posts and Telecommunications | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Absent |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Ms Diago DIOUF FATI | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | Present |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Talent MUNYARADZI | Administration | Zimbabwe (Republic of) | Africa | Present |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Tyler CROWE | Administration | United States of America | Americas | Present |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Wesam M. SEDIK | Administration | Egypt | Arab States | Present |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Xiaoyu LIU | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Remote |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Ms Memiko OTSUKI | Administration | Japan | Asia & Pacific | Present |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Recep DURAN | Administration | Türkiye | Europe | Remote |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Emanuele GIOVANNETTI | Anglia Ruskin University | United Kingdom | Europe | Remote |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Mustafa GÖKHAN ACAR | Türk Telekom | Türkiye | Europe | Remote |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Jorge MARTÍNEZ | Axon Partners Group | Spain | Europe | Remote |
| Question 4/1 | Vice-Rapporteur | Mr Sidy DIOP | Deloitte | France | Europe | Remote |
| Question 5/1 | Co-Rapporteur | Ms Caecilia NYAMUTSWA | Administration | Zimbabwe | Africa | Present |
| Question 5/1 | Co-Rapporteur | Mr Ja Heung KOO | Administration | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Present |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Babou SARR | Administration | Senegal | Africa | Present |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Mahalmadane Sidi TOURE | Administration | Mali (Republic of) | Africa | Present |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Edva ALTEMAR | Administration | Haiti | Americas | Present |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Christopher HEMMERLEIN | Administration | United States of America | Americas | Present |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Turhan MULUK | Intel Corporation | United States of America | Americas | Remote |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Ms Runzhu CHEN | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Remote |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Ashi KAPOOR | Administration | India (Republic of) | Asia & Pacific | Remote |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Ms Julia NIETSCH | Administration | France | Europe | Remote |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Yusuf Korhan SELEK | Administration | Türkiye | Europe | Remote |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Anthony Virgil ADOPO | Deloitte | France | Europe | Remote |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Mr Shiv BAKHSHI | Ericsson | Sweden | Europe | Present |
| Question 5/1 | Vice-Rapporteur | Ms Paulina PASTOR | Axon Partners Group | Spain | Europe | Absent |
| Question 6/1 | Co-Rapporteur | Ms Cristiana CAMARATE | Administration | Brazil (Federative Republic of) | Americas | Remote |
| Question 6/1 | Co-Rapporteur | Ms Wei PEI | China Institute of Communications (CIC) | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Remote |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Ms Caroline Kathure MURIANKI | Administration | Kenya (Republic of) | Africa | Remote |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Mr Issouf SOULAMA | Administration | Burkina Faso | Africa | Remote |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Ms Hadiza KACHALLAH | Administration | Nigeria (Federal Republic of) | Africa | Present |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Ms Anne Chantal NGONDJI | Ecole Nationale Supérieure des Postes, Télécommunications et TIC (SUP'PTIC) | [Cameroon](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/gq/StudyGroups/2022/default.asp?Country=CMR) | Africa | Remote |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Mr Jesús Coquis ROMERO | Administration | Mexico | Americas | Remote |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Ms Hayun KANG | Administration | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Remote |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Ms Lin LIN | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Remote |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Ms Tharalika LIVERA | Administration | Sri Lanka (Democratic Socialist Republic of) | Asia & Pacific | Remote |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Mr Osman SAHIN | Administration | Türkiye | Europe | Remote |
| Question 6/1 | Vice-Rapporteur | Mr Carlo AGDAMAG | Access Partnership Ltd | United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland | Europe | Remote |
| Question 7/1 | Co-Rapporteur | Ms Amela Odobašić | Administration | Bosnia and Herzegovina | Europe | Present |
| Question 7/1 | Co-Rapporteur | Ms Mina Seonmin JUN | Administration | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Present |
| Question 7/1 | Vice-Rapporteur | Ms Mariéme Thiam NDOUR | Administration | Senegal (Republic of) | Africa | Absent |
| Question 7/1 | Vice-Rapporteur | Mr Kadiri OURO-AGORO | Administration | Togolese Republic | Africa | Absent |
| Question 7/1 | Vice-Rapporteur | Mr Gragba SEVERIN | Administration | Côte d'Ivoire (Republic of) | Africa | Remote |
| Question 7/1 | Vice-Rapporteur | Ms Ileana Gama BENÍTEZ | Administration | Mexico | Americas | Present |
| Question 7/1 | Vice-Rapporteur | Mr Kun YANG | Administration | China (People's Republic of) | Asia & Pacific | Remote |
| Question 7/1 | Vice-Rapporteur | Mr Mitsuji MATSUMOTO | Administration | Japan | Asia & Pacific | Remote |

**Annex 2: List of coordinators**

|  |  |
| --- | --- |
| **Topic** | **Coordinators (vice-chairmen or rapporteurs)** |
| 1. Backup to the SG chairman | Caecilia Nyamutswa, Roberto Hirayama (2022 meeting) |
| 2. Plenary liaison statements | Sangwon Ko (2022 meeting), Memiko Otsuki, Mehmet Alper Tekin |
| 3. Joint activities (annual deliverables, workshops, webinars) | Caecilia Nyamutswa, Sunil Kumar Singhal |
| 4. Council working groups | Sameera B. Momen Mohammad |
| 5. Youth and women engagement | George Anthony Giannoumis, Umida Musaeva |
| 6. Delegate on-boarding (e.g. induction) | Roberto Hirayama, Caecilia Nyamutswa |
| 7. WTDC Resolution 9 | Sunil Kumar Singhal, Roberto Hirayama |
| 8. Statistics (EGTI, EGH) | Sangwon Ko, Mehmet Alper Tekin |
| 9. ITU-CCT (Vocabulary) | Sameera B. Momen Mohammad |
| 10. Inter-sectoral mappings | Arseny Plossky |
| 11. Synergies of study Questions with ITU actions (e.g. projects) | Khayala A. Pashazade, Sunil Kumar Singhal |
| 12. Dashboard for monitoring Question progress | TBD |
| 13. Working methods (amendments to WTDC Res. 1) | Amah Vinyo Capo |
| 14. Future Study Questions | Roberto Hirayama |
| 15. Synergies of future study Questions with regional preparatory processes | Roberto Hirayama |
| 16. Streamlining of WTDC Resolutions | TBD |

Note: The table above will be updated in due course to complete the items with TBD.

**Annex 3: Work plan of ITU-D Study Group 1**



ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. [التوصيلية الهادفة](https://www.itu.int/itu-d/meetings/statistics/wp-content/uploads/sites/8/2022/04/UniversalMeaningfulDigitalConnectivityTargets2030_BackgroundPaper.pdf) هي مستوى التوصيلية الذي يمكّن المستخدمين من الحصول على تجربة عبر الإنترنت آمنة ومرضية ومجزية ومثمرة بتكلفة معقولة. [↑](#footnote-ref-1)
2. التقرير النهائي للمؤتمر WTDC-22 متاح [هنا](https://www.itu.int/pub/D-TDC-WTDC-2022). [↑](#footnote-ref-2)
3. صور لجنة الدراسات 1 لعام 2022 متاحة في الرابط التالي: <https://www.flickr.com/photos/itupictures/albums/72177720304055588> [↑](#footnote-ref-3)
4. المساهمات التي استعرضها فريق التنسيق بين القطاعات متاحة [هنا](https://www.itu.int/en/general-secretariat/ties/Pages/ISCG-documents.aspx). [↑](#footnote-ref-4)
5. يمكن الاطلاع على مستودع المساهمات ولوحة المعلومات لفترة الدراسة السابقة (2018-2022) [هنا](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2022-2025/Pages/TIES_Protected/contributions_dashboard_2018_2022.aspx). [↑](#footnote-ref-5)