|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (TDAG)**  **الاجتماع التاسع والعشرون، اجتماع افتراضي، 12-8 نوفمبر 2021** | | C:\Users\comas\AppData\Local\Temp\Rar$DRa0.735\jpg\ITU official logo_blue_RGB.jpg |
|  | |  | |
|  | | **الوثيقة TDAG-21/2/5-A** | |
|  | | **26 أكتوبر 2021** | |
|  | | **الأصل: بالإنكليزية** | |
| رئيسة لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات | | | |
| أنشطة لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات في فترة الدراسة السابعة بين المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017 والمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2021 | | | |

|  |
| --- |
| **ملخص:**  يقدم هذا التقرير معلومات محدثة إلى الفريق الاستشاري TDAG-21/8 بشأن الأنشطة التي اضطلعت بها لجنة الدراسات 1 في فترة الدراسة السابعة. وقد تم تمديد فترة الدراسة السابعة نتيجة لتأجيل المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2021 إلى يونيو 2022. ووفقاً للقرار الذي اتخذه الفريق الاستشاري في اجتماعه الثامن والعشرين (28-24 مايو 2021)، عُقدت مجموعة إضافية من اجتماعات لجنة الدراسات 1 في الفترة من 11 إلى 15 أكتوبر 2021 لا سيما بهدف تنقيح اختصاصات المسائل المقدمة في إطار المقترحات المتعلقة باستمرار العمل المشار إليه في البند 2 من الوثيقة [TDAG-21/10](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0010/en).  **الإجراء المطلوب:**  يُدعى الفريق الاستشاري إلى النظر في الاختصاصات المراجعة الواردة في **الملحق 6** لاتخاذ مزيد من الإجراءات.  ويدعى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات إلى الإحاطة علماً بهذه الوثيقة وتقديم أي توجيهات يراها مناسبة.  **المراجع:**  [TDAG-18/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG23-C-0012/en)، [TDAG-19/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG24-C-0012/en)، [TDAG-20/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG25.2-C-0012/en)، [TDAG-21/8](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0008/en)، [1/REP/8](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0008/en) (2018)، [1/REP/16](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0016/en) (2019)، [1/REP/24](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0024/en) (2020)، [1/REP/32](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0032/en) (2021)، [1/REP/33](https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0033/en) (2021)، [SG1RGQ/REP/22](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-R-0022/en) (2020)، [SG1RGQ/REP/23](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-R-0023/en) (2021) |

# 1 مقدمة

يغطي هذا التقرير فترة الدراسة السابعة للجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات الواقعة بين المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017 والمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2021. واختتمت لجنة الدراسات 1 أعمالها في اجتماعها الرابع والأخير الذي عُقد في جنيف في الفترة من 22 إلى 26 مارس 2021، ووافقت على التقارير النهائية بشأن جميع المسائل السبع ووثيقة مبادئ توجيهية واحدة بشأن نمذجة التكاليف للمسألة 4/1. وانتهت فترة الدراسة 2021-2018 للجنة الدراسات 1 حتى الآن بما يلي:

- 7 اختصاصات مراجعة لكل مسألة (الملحق 6)

- 7 تقارير نهائية[[1]](#footnote-1)

- مبدأ توجيهي واحد بشأن نمذجة التكاليف (المسألة 4/1)

- 6 نواتج سنوية (ناتجان للمسألة 2/1، وناتج مشترك للمسألتين 3/1 و4/1، وناتجان للمسألة 5/1، المسألة 6/1)

- 4 اجتماعات سنوية للجنة الدراسات من 2018 إلى 2021

- 4 اجتماعات سنوية على مستوى فريق المقرر (RGQ) من 2018 إلى 2020

- مقابلات فيديوية أجراها 6 مؤلفين (مشاركين) للنواتج السنوية

- 7 مقاطع فيديو مصغرة[[2]](#footnote-2) يوضح كل منها العمل المضطلع به في إطار التقرير النهائي بشأن مسألة الدراسة

- 6 حلقات دراسية إلكترونية[[3]](#footnote-3) في سلسلة "تأملات بشأن جائحة فيروس كورونا"

- الجلسات المنظمة في إطار القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام 2020 والقمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام 2021[[4]](#footnote-4)

- 15 ورشة عمل[[5]](#footnote-5)

- المساهمة في 8 مدونات أخبار الاتحاد[[6]](#footnote-6) التي تظهر مقالاتها أيضاً في مجلة أخبار الاتحاد[[7]](#footnote-7)

- 139 بياناً من بيانات الاتصال الواردة (على مستوى لجنة الدراسات 1 وفريق المقرر)

- 77 بياناً من بيانات الاتصال الصادرة (على مستوى لجنة الدراسات 1 وفريق المقرر)

- 543 مساهمة فريدة من الأعضاء باستثناء مساهمات مكتب تنمية الاتصالات (الجدول 2)

- مجموع إجمالي بلغ 1237 وثيقة تم النظر فيها في 8 اجتماعات للجنة الدراسات 1 وأفرقة المقررين (الجدول 3)

- 168 مشاركاً على الأكثر في اجتماع على مستوى الجلسة العامة للجنة الدراسات 1 (في سبتمبر 2020)

- 40 في المائة من مشاركة النساء على الأكثر في اجتماع على مستوى الجلسة العامة للجنة الدراسات 1 (الاجتماع الرابع في 2021)

- 182 مشاركاً على الأكثر في اجتماع على مستوى فريق المقرر (الاجتماع الرابع في 2021)

- معدل مشاركة قياسي للنساء بلغ 41 في المائة في اجتماع على مستوى فريق المقرر في أكتوبر 2021 (الاجتماع الرابع في 2021)

- ساهم فريق إدارة لجنة الدراسات 1 في عمل الاتحاد على النحو التالي:

○ الندوة العالمية لمنظمي الاتصالات (GSR) وGSR+[[8]](#footnote-8)

○ حوارات اقتصادية إقليمية (RED)

○ منتديات إقليمية للتنمية (RDF)

○ اجتماعات إقليمية تحضيرية (RPM)

○ اجتماعات أقاليمية (IRM)

○ حلقات دراسية إلكترونية لمبادرة NOW

○ إعداد مجموعة أدوات توصيلية الميل الأخير

○ كتيب التنظيم الرقمي والمنصة الإلكترونية للتنظيم الرقمي

○ استعراض النظراء لتدريب الاتحاد بشأن جودة الخدمة

## 1.1 الولاية والنتائج

أنشئت لجنة الدراسات (SG1) 1 وفقاً للقرار 2 (المراجَع في بونيس آيرس، 2017) لدراسة القضايا المتعلقة ***بتهيئة بيئة تمكينية لتنمية الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات*** من خلال دراسة مسائل اعتمدها أعضاء الاتحاد في المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات (WTDC‑17) (بونيس آيرس، 2017). وترد تفاصيل نطاق عمل اللجنة في القرار 2 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017) وتحديداً في الصفحة 246 من التقرير النهائي للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017.

وفيما يلي المسميات الرسمية لمسائل لجنة الدراسات:

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

- المسألة 2/1: الاستراتيجيات والسياسات واللوائح والطرائق ذات الصلة بالانتقال إلى الإذاعة الرقمية وتنفيذ خدمات جديدة؛

- المسألة 3/1: التكنولوجيات الناشئة، بما في ذلك الحوسبة السحابية والخدمات المتنقلة والخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت (OTT): الفرص والتحديات والآثار الاقتصادية والسياساتية فيما يخص البلدان النامية؛

- المسألة 4/1: السياسات الاقتصادية وطرائق تحديد تكاليف الخدمات المتعلقة بالشبكات الوطنية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات؛

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

- المسألة 6/1: توعية المستهلك وحمايته وحقوقه: القوانين واللوائح والأسس الاقتصادية وشبكات المستهلكين؛

- المسألة 7/1: نفاذ الأشخاص ذوي الإعاقة وغيرهم من الأشخاص ذوي الاحتياجات المحددة إلى خدمات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.

## 2.1 إدارة لجنة الدراسات 1

حدد المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017 رئاسة لجنة الدراسات 1 لفترة الدراسة السابعة (2021‑2018) على النحو التالي: شغلت السيدة **ريجينا فلور أسومو بيسو (كوت ديفوار)** منصب الرئيس؛ وساعدها في ذلك نواب الرئيس الذين يمثلون المناطق الست في العالم:

- السيد بيتر نغوان مبينجي (الكاميرون) (إفريقيا)

- السيد آماه فينيو كابو (توغو) (إفريقيا)

- السيد روبرتو ميتسواكي هيراياما (البرازيل) (الأمريكتان)

- السيد فيكتور مارتينيز (باراغواي) (الأمريكتان)

- السيد أحمد عبد العزيز جاد (مصر) (المنطقة العربية)

- السيدة سميرة بلال مؤمن محمد (الكويت) (المنطقة العربية)

- السيد ياسوهيكو كاواسومي (اليابان) (آسيا والمحيط الهادئ)

- السيد سانغون كو (جمهورية كوريا) (آسيا والمحيط الهادئ)

- السيد ألماز تيلينباييف (قيرغيزستان) (كومنولث الدول المستقلة)

- السيدة أناستازيا سيرغيفنا كونوخوفا (الاتحاد الروسي)

- السيد فاديم كابتور (أوكرانيا) (أوروبا)

- السيدة أميلا أودوباسيتش (البوسنة والهرسك) (أوروبا)

- السيد كريستيان ستيفانيكس[[9]](#footnote-9) (هنغاريا) (أوروبا)

***نواب رئيسة لجنة الدراسات 1***

اضطلع نواب رئيسة لجنة الدراسات 1 بفعالية بالعمل الذي عُهد إليهم به في المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017، وقدموا المشورة الحكيمة والقيمة إلى الرئيسة بشأن جميع المسائل المتعلقة بلجنة الدراسات بما في ذلك مسائل الموظفين وأساليب العمل وجميع النتائج الجوهرية التي دعا إليها المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017. وكان بعض نواب الرئيسة أيضاً مقررين أو مقررين مشاركين في مسائل الدراسة (انظر **الملحق 1**). وفي 2020، وفي إطار التحضير للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2021 واستكشاف أوجه التآزر مع بعض مشاريع الاتحاد الرئيسية ذات الصلة بمسائل الدراسة، أيّد بعض نواب الرئيسة دور المنسقين (انظر **الملحق 2**) إلى جانب المقررين النشطين. ودُعي نواب الرئيسة إلى العمل مع المكاتب الإقليمية للاتحاد ومع الإدارات في مناطقهم للمضي قدماً في برنامج تنمية تكنولوجيا المعلومات والاتصالات. وقُدمت "مبادئ توجيهية بشأن العمل الإقليمي من أجل نواب رئيسة لجنة دراسات قطاع تنمية الاتصالات" (انظر **الملحق 3**) لكي يتمكن نواب الرئيس من التوصل إلى فهم مشترك وتنسيق العمل.

- دعم العمليات الإقليمية التحضيرية للمؤتمر WTDC-21 على نحو فعال، وخاصة بالنسبة لمستقبل المسائل (القرار 2) وأساليب العمل (القرار 1).

- تفعيل المشاركة الإقليمية في أنشطة لجنة دراسات قطاع تنمية الاتصالات وفي المقابل تقديم منتجاتها ذات الصلة إلى البلدان (والكيانات المعنية) في كل منطقة.

كان أعضاء فريق إدارة لجنة الدراسات 1 نشطين كمتحدثين في أحداث الاتحاد بما في ذلك في الندوة العالمية لمنظمي الاتصالات والحوارات الاقتصادية الإقليمية[[10]](#footnote-10)، والمنتديات الإقليمية للتنمية[[11]](#footnote-11)، والاجتماعات الإقليمية التحضيرية (بما في ذلك شبكة المرأة)[[12]](#footnote-12)، والطريق إلى أديس[[13]](#footnote-13)، والقمة العالمية لمجتمع المعلومات، وحدث إمكانية النفاذ في أوروبا، وجلسات شبكة EQUALS، ومستقبل التلفزيون[[14]](#footnote-14) وساهموا كخبراء في إعداد منتجات الاتحاد مثل مجموعة أدوات توصيلية الميل الأخير[[15]](#footnote-15)، وكتيب التنظيم الرقمي والمنصة الإلكترونية للتنظيم الرقمي والتدريب الإلكتروني للاتحاد بشأن جودة الخدمة[[16]](#footnote-16)، ومؤخراً الدورة التدريبية الإلكترونية بشأن التكنولوجيا الناشئة لتوصيلية الميل الأخير وغيرها من الأنشطة.

وجرت جميع التعاملات مع فريق إدارة لجنة الدراسات 1 خلال الفترة 2018-2021 بروح من التعاون والعمل الجماعي والمهنية مما يعبّر عن الالتزام المخلص لكل عضو من أعضاء الإدارة بمهمة لجنة الدراسات وأهدافها. وفي نوفمبر 2020، توفي السيد عبد الله ديمبليه، نائب المقرر المعني بالمسألة 7/1. وأُعد كتاب إلكتروني للإشادة بهذا العضو العزيز من أسرة لجنة الدراسات 1 واتُفق على أن يُكرس له التقرير النهائي بشأن المسألة 7/1.

ويمكن التعرُّف في **الملحق 1** على فريق المقررين والمقررين المشاركين ونواب المقررين ومسؤولي الاتصال بمكتب تنمية الاتصالات المسؤولين عن المسائل المنوطة بلجنة الدراسات 1. ويرد في الموقع الإلكتروني للجنة الدراسات 1 في الوثيقة [1/2](file:///C:\Users\AWOTAR\AppData\Roaming\Microsoft\Word\~$2E_V2_Plenary%20SG1%20report.docx) النص الكامل للمسائل، بما في ذلك جملة أمور أخرى منها، بيان سياق المسائل، ووصف النتائج المتوقعة، وخطة عمل أولية (انظر **الملحق 4**) مع التوقيتات المطلوبة للنواتج[[17]](#footnote-17).

اضطلع جميع مسؤولي الاتصال في مكتب تنمية الاتصالات وبعضهم في المكاتب الإقليمية (مع وجود قيود مفهومة على الموارد) بدور فعال في تبادل خبراتهم في مجال المحتوى من أجل إعداد النواتج السنوية وتقارير النواتج النهائية فضلاً عن التحضير لورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية. وجدير بالملاحظة أن مسؤول الاتصال في المكتب الإقليمي لإفريقيا المعني بالمسألة 3/1 انضم إلى الاجتماع غير الرسمي الذي عُقد في مارس وعمل مع المقرر لإعداد تقرير الاجتماع، وهذه ممارسة جيدة ينبغي اتباعها في المستقبل. وفي فترة الاجتماعات الافتراضية الحالية، تتاح فرصة (غير مكلفة) لمشاركة جهات الاتصال الإقليمية في المنصة الافتراضية لتقديم الدعم، بالتناوب مع جهة الاتصال في المقر، إلى الاجتماعات الإلكترونية للأفرقة المعنية بمسائل لجان الدراسات.

## 3.1 المشاركة والمساهمات الكتابية (2021-2018)

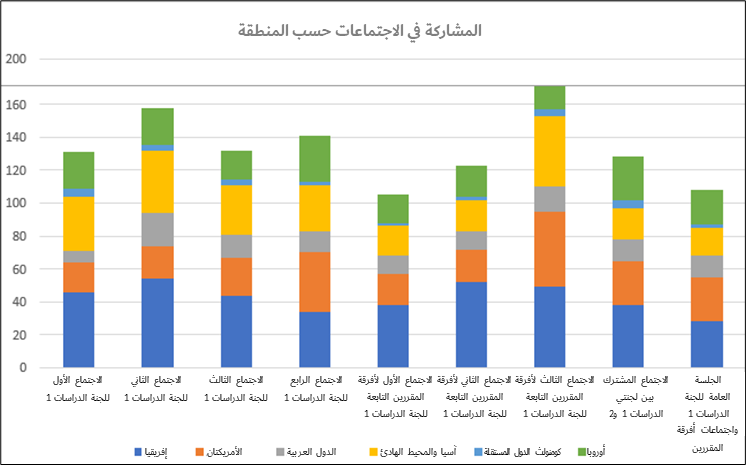
الجدول 1: المشاركة في الاجتماعات

| الاجتماع | الدول الأعضاء | القرار 99 | أعضاء قطاع تنمية الاتصالات – وكالات التشغيل المعترف بها | أعضاء قطاع تنمية الاتصالات – المنظمات العلمية أو الصناعية | أعضاء قطاع تنمية الاتصالات – الكيانات الأخرى المعنية بالاتصالات | المنظمات الإقليمية أو الدولية الأخرى | الأمم المتحدة ووكالاتها المتخصصة | الهيئات الأكاديمية | الضيوف | الذكور | الإناث | عدد البلدان الممثلة |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الاجتماع الأول للجنة الدراسات 1 | 99 | 1 | 9 | 8 | 4 | 7 |  | 3 |  | 95 | 36 | 58 |
| الاجتماع الثاني للجنة الدراسات 1 | 120 | 1 | 7 | 10 | 6 | 11 | 1 | 6 | 1 | 109 | 54 | 65 |
| الاجتماع الثالث للجنة الدراسات 1 | 95 | - | 8 | 8 | 5 | 11 | - | 5 | - | 85 | 46 | 65 |
| الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 | 100 | 1 | 12 | 7 | 5 | 10 | - | 4 | 2 | 84 | 57 | 68 |
| الاجتماع الأول لأفرقة المقررين التابعة للجنة الدراسات 1 | 74 | - | 6 | 5 | 4 | 10 | 2 | 4 | - | 71 | 34 | 46 |
| الاجتماع الثاني لأفرقة المقررين التابعة للجنة الدراسات 1 | 90 | 1 | 4 | 7 | 5 | 6 | - | 4 | 6 | 86 | 35 | 65 |
| الاجتماع الثالث لأفرقة المقررين التابعة للجنة الدراسات 1 | 125 | 1 | 11 | 12 | 9 | 14 | - | 5 | 7 | 119 | 63 | 65 |
| الاجتماع المشترك للجنتي الدراسات 1 و2 | 98 | - | 9 | 10 | 3 | 7 | 1 | 3 | 1 | 76 | 55 | 55 |
| الاجتماع الرابع لأفرقة المقررين التابعة للجنة الدراسات 1 | 70 | 1 | 10 | 9 | 4 | 12 | - | 1 | 1 | 44 | 63 | 54 |

ملاحظة: تشير العلامة \* إلى أن الاجتماعات عقدت بشكل افتراضي بالكامل.

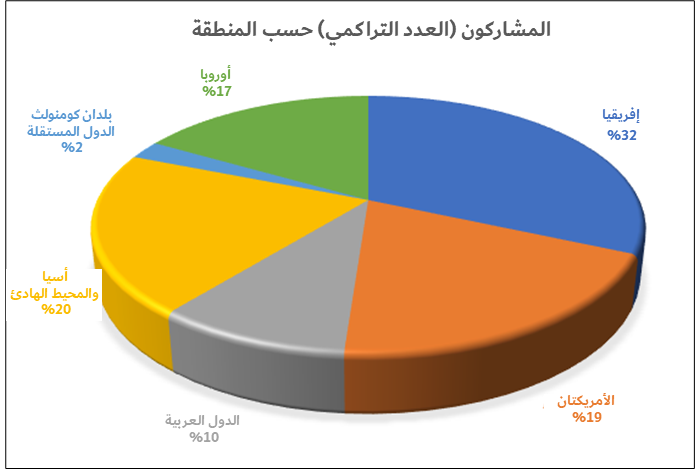
شارك ما مجموعه 131 مندوباً على الأقل في اجتماع واحد (على الأقل) للجنة الدراسات 1 (**الجدول 1**). ويحضر الاجتماعات السنوية للجنة الدراسات 1 في المتوسط 142 مشاركاً من 64 بلداً بينما يحضر اجتماعات أفرقة المقررين في المتوسط 129 مشاركاً من 58 بلداً. وتمثل الدول الأعضاء نسبة 72 في المائة من المشاركة في حين تمثل الهيئات الأكاديمية نسبة 3 في المائة. وفي المتوسط، تبلغ نسبة مشاركة الإناث في الاجتماع 37 في المائة. وبلغ إجمالي الحضور التراكمي لاجتماعات لجنة الدراسات 1 وأفرقة المقررين في فترة الدراسة 2021-2018 هذه 1219 مشاركاً. ولأول مرة زاد عدد النساء (%59) عن عدد الرجال الذين شاركوا في الجلسة العامة للجنة الدراسات 1 واجتماعات أفرقة المقررين في أكتوبر.

الشكل 1: عدد فرادى المشاركين في اجتماعات لجنة الدراسات 1 (لكل منطقة)



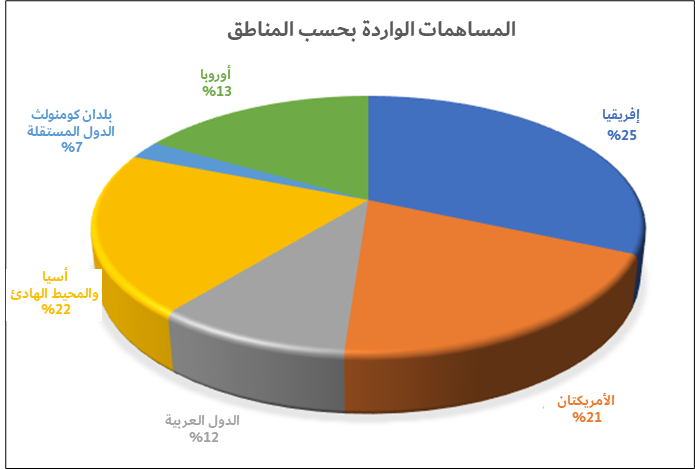
كما هو مبين في الرسم البياني أعلاه (**الشكل 1**)، سجل الاجتماع الثاني للجنة الدراسات 1 (2019) والاجتماع الثالث لأفرقة المقررين التابعة للجنة الدراسات 1 (2020) أكبر عدد من المشاركين (عُقد أول اجتماع بشكل افتراضي بالكامل بسبب جائحة كوفيد-19).

الشكل 2: العدد التراكمي للمشاركين في اجتماعات لجنة الدراسات 1 (لكل منطقة)



كما هو مبين في الرسم البياني الدائري أعلاه (**الشكل 2**)، يأتي أكبر عدد من المشاركين من إفريقيا، تليها آسيا والمحيط الهادئ، ثم الأمريكتان، وأوروبا، والدول العربية وكومولث الدول المستقلة (CIS).

الشكل 3: عدد المساهمات الواردة (من كل منطقة) للجنة الدراسات 1



استلمت لجنة الدراسات 1 (في اجتماعات لجنة الدراسات وأفرقة المقررين) ما مجموعه 511 مساهمة فريدة من الأعضاء مع توزيع إقليمي على النحو المبين في الرسم البياني الدائري أعلاه (**الشكل 3**). ولإفريقيا وآسيا والمحيط الهادئ والأمريكتين نفس العدد تقريباً. ويجب أن نراعي توزيع المشاركين (الشكل 2) ومجموع توزيعات أعضاء قطاع تنمية الاتصالات لكل منطقة.

الجدول 2: عدد المساهمات الواردة لكل مسألة من مسائل لجنة الدراسات 1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مساهمات الأعضاء المقدمة إلى اجتماعات لجنة الدراسات 1 وأفرقة المقررين\* | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | المجموع |
| المسألة 1/1 | 35 | 37 | 28 | 11 | 111 |
| المسألة 2/1 | 8 | 33 | 8 | 3 | 52 |
| المسألة 3/1 | 18 | 24 | 20 | 4 | 66 |
| المسألة 4/1 | 8 | 24 | 4 | 3 | 39 |
| المسألة 5/1 | 23 | 49 | 37 | 13 | 122 |
| المسألة 6/1 | 17 | 42 | 20 | 6 | 85 |
| المسألة 7/1 | 23 | 42 | 27 | 10 | 102 |
| العدد التراكمي للمساهمات الواردة سنوياً | 132 | 251 | 144 | 50 | 577 |
| مساهمات لجميع المسائل (غير محسوبة أعلاه) | | | | | +28 |
| مساهمات لأكثر من مسألة واحدة ولكن ليس لجميع المسائل (محسوبة أعلاه) | | | | | 62– |
| إجمالي المساهمات الفريدة | | | | | **543** |

ملاحظة: \*باستثناء بيانات الاتصال والمساهمات الواردة لجميع المسائل والمقدمة من جهات الاتصال في مكتب تنمية الاتصالات

يقدم **الجدول 2** أعلاه تفاصيل المساهمات الواردة بخصوص كل مسألة، وقد استُلم أكبر عدد من المساهمات (49) بشأن المسألة 5/1 في 2019. وتلقت المسألة 5/1 أعلى عدد إجمالي للمساهمات (122) في الفترة 2021-2018، مما يشير إلى مستوى الاهتمام بهذه المسألة وأهميتها. وورد أعلى مجموع تراكمي للمساهمات (251) في 2019.

الجدول 3: وثائق اجتماعات لجنة الدراسات 1 وأفرقة المقررين في الفترة 2021-2018

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الوثائق المقدمة إلى اجتماعات لجنة الدراسات 1 وأفرقة المقررين | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| مساهمات الأعضاء المقدمة إلى اجتماع لجنة الدراسات 1 | 47 | 124 | 55 | 30 |
| بيانات الاتصالات الواردة لاجتماع لجنة الدراسات 1 | 29 | 23 | 14 | 6 |
| بيانات الاتصالات الصادرة من اجتماع لجنة الدراسات 1 | 13 | 7 | 6 | 2 |
| مجموع الوثائق المقدمة إلى اجتماع لجنة الدراسات 1 (بما في ذلك مساهمات الاتحاد، وتقارير الاجتماعات والتقارير المرحلية) | 142 | 198 | 177 | 132 |
| مساهمات الأعضاء المقدمة إلى اجتماعات أفرقة المقررين | 75 | 106 | 74 | 32 |
| بيانات الاتصال الواردة لاجتماعات أفرقة المقررين | 14 | 25 | 16 | 12 |
| بيانات الاتصال الصادرة من اجتماعات أفرقة المقررين | 21 | 15 | 10 | 3 |
| مجموع الوثائق المقدمة إلى اجتماعات أفرقة المقررين (بما في ذلك مساهمات الاتحاد، وتقارير الاجتماعات والتقارير المرحلية) | 160 | 185 | 183 | 60 |

يبين الجدول 3 أعلاه مجموع الوثائق الصادرة (إلى جانب المساهمات المقدمة من الأعضاء) فيما يخص كل اجتماع فضلاً عن بيانات الاتصال التي تم تلقيها وإعدادها. وترد معظم المساهمات المقدمة من الأعضاء من أعضاء فريق إدارة لجنة دراسات قطاع تنمية الاتصالات. وقدم أيضاً معظم مسؤولي الاتصال بمكتب تنمية الاتصالات في المقر ومن بعض المناطق مساهمات بشأن أعمالهم في مجال مسائل الدراسة المعنية. تلقى الاجتماع الإقليمي التحضيري (RPM) لأوروبا[[18]](#footnote-18) الذي عُقد في الفترة 19‑18 يناير 2021 مساهمات من الدول الأعضاء ذات صلة بمسائل الدراسة، وطُلب منها إعادة تقديمها إلى لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات تبعاً لذلك. وقد يكون من المفيد للأعضاء الذين يقدمون مساهمات في المنتديات الإقليمية للتنمية في المستقبل أن يعتمدوا أيضاً نهجاً مماثلاً. ويحظى المساهمون النشطون الذين ليسوا جزءاً من فريق إدارة لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات بالثناء على مشاركتهم.

تقوم أمانة مكتب تنمية الاتصالات باستعراض محتوى كل مساهمة مقدمة وكل وثيقة تتم معالجتها قبل نشرها على الإنترنت. والمساهمات هي مواد خام رئيسية تتم مناقشتها في الاجتماعات وتحليلها من قبل فرق إدارة المسائل لتضمينها في النواتج السنوية وفي التقارير النهائية. وتبرز أهمية المساهمات وجودتها وكميتها في جودة النواتج السنوية والمنتجات النهائية للجان الدراسات.

# 2 الاجتماعات

## 1.2 اجتماعات فريق الإدارة

بعد تعيين رئيس فريق الإدارة ونوابه في المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، عقدت أربعة اجتماعات لفريق الإدارة عشية كل اجتماع سنوي للجنة الدراسات 1. وأتاحت هذه الاجتماعات للرئيس ونواب الرئيس والمقررين ونواب المقررين ومسؤولي اتصال مكتب تنمية الاتصالات والأمانة فرصة للتحضير للاجتماع: استعراض التقدم المحرز في كل مسألة من المسائل قيد الدراسة ومناقشة الأنشطة المقررة والجارية واقتراح وسائل لإدارة نواتج العمل والموظفين ومناقشة الأفكار الرامية إلى تحسين نواتج وإجراءات لجنة الدراسات.

نظراً إلى الحالة الناشئة عن جائحة كوفيد-19 التي ظهرت في مارس 2020، عُقدت اجتماعات إضافية لفريق إدارة لجنة الدراسات 1 عبر الإنترنت (باستخدام MS Teams) للمضي قدماً في العمل للتحضير لأول اجتماعات افتراضية بالكامل لأفرقة المقررين. واستُخدم الإعداد الافتراضي بنجاح حيث أصبح العرض النصي معياراً لجميع الاجتماعات. وتم تدوين نصوص العرض النصي غير المعالجة والنصوص الواردة من الدردشة العامة عبر الإنترنت خلال الاجتماع في وثيقة ADM لكل اجتماع ونُشرت في غضون يومين. وكانت هذه الوثائق مفيدة لعمليات التحقق المرجعية/المقارنة ولإعداد التقارير. ودُعي المشاركون المسجلون إلى حضور جلسات اختبار قبل الاجتماعات الافتراضية وقُدمت لهم مبادئ توجيهية بشأن المشاركة الفعالة على الإنترنت. ووُضعت أيضاً صيغ مختلفة من هذه المبادئ التوجيهية للمساهمين (الذين يجب أن يتدخلوا عبر الإنترنت) ورؤساء الاجتماعات الإلكترونية (الذين يجب أن يحصلوا على تفسيرات واضحة بما في ذلك الاستخدام الرشيد للوقت المحدود المتاح خلال هذه الاجتماعات).

## 2.2 اجتماعات لجنة الدراسات 1

خلال فترة الدراسة، اجتمعت لجنة الدراسات 1 ست مرات: بين فبراير ونوفمبر من كل سنة (2021-2018).

ونُظمت أيضاً ورش عمل[[19]](#footnote-19) وحلقات دراسية إلكترونية[[20]](#footnote-20) لتبادل الآراء مع كيانات من غير أعضاء قطاع تنمية الاتصالات واستخلاص المدخلات ذات الصلة لإثراء النواتج السنوية والتقارير النهائية عند الاقتضاء.

**1.2.2** عُقد **الاجتماع السنوي الأول للجنة الدراسات 1[[21]](#footnote-21)** في جنيف في الفترة من 30 أبريل إلى 4 مايو 2018. واستعرض الاجتماع وناقش المساهمات الواردة البالغة 84 مساهمة وحضر الاجتماع 131 مشاركاً يمثلون 57 بلداً. وشملت القرارات المتخذة ما يلي:

- تعيين 9 مقررين/مقررين مشاركين و71 نائب مقرر لقيادة المسائل قيد الدراسة

- استعراض النتائج الرئيسية لفترة الدراسة 2017‑2014 السابقة وخطة عمل لجنة الدراسات 1 والنتائج المتوخاة من فترة الدراسة 2021‑2018

- الموافقة على مشاريع خطط العمل للجنة الدراسات 1 وجميع المسائل وجداول المحتويات والقوائم المفصلة للمسؤوليات لبدء العمل

ويتاح تقرير هذا الاجتماع في العنوان التالي: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0008/>.

**2.2.2** عُقد **الاجتماع الثاني للجنة الدراسات 1[[22]](#footnote-22)** في جنيف في الفترة من 18 إلى 22 مارس 2019. واستعرض الاجتماع وناقش المساهمات الواردة البالغة 152 مساهمة وحضر الاجتماع 160 مشاركاً يمثلون 57 بلداً. وشملت القرارات المتخذة ما يلي:

- تعيين 9 نواب مقررين إضافيين لدعم المسائل قيد الدراسة.

- الإحاطة علماً بالتقدم المحرز بشأن نواتج وتقارير مسائل الدراسة المسندة إلى لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات.

- الموافقة على إصدار الناتج السنوي الأول[[23]](#footnote-23) للجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات المتعلق بعمل مسألة لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات بشأن "الاتجاهات في تكنولوجيات الإذاعة وخدماتها وتطبيقاتها الجديدة".

- الإحاطة علماً بالتقدم المحرز بشأن عمل التقابل المتعلق بما يلي: (1 التقابل داخل قطاع تنمية الاتصالات بين مسائل لجنتي الدراسات 1 و2 لقطاع تنمية الاتصالات؛ و(2 تقابل مسائل لجنتي الدراسات 1 و2 لقطاع تنمية الاتصالات مع أنشطة فرق العمل التابعة لقطاع الاتصالات الراديوية؛ و(3 تقابل مسائل لجنتي الدراسات 1 و2 لقطاع تنمية الاتصالات ذات الأهمية مع بنود العمل والمسائل المطروحة في لجان الدراسات التابعة لقطاع تقييس الاتصالات.

- الاتفاق على عقد جلسة/ورش عمل متخصصة مشتركة خلال اجتماعات أفرقة المقررين المعنيين بالمسألتين 3/1 و4/1 لقطاع تنمية الاتصالات في أكتوبر 2019 بشأن "الآثار الاقتصادية للخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت (OTT) على الأسواق الوطنية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات".

ويتاح تقرير هذا الاجتماع في العنوان التالي: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0016/>.

**3.2.2** عُقد **الاجتماع السنوي الثالث للجنة الدراسات 1[[24]](#footnote-24)** في جنيف في الفترة من 17 إلى 21 فبراير 2020. واستعرض الاجتماع وناقش المساهمات الواردة البالغة 134 مساهمة وحضر الاجتماع 132 مشاركاً يمثلون 49 بلداً. وتشمل القرارات المتخذة ما يلي:

- عرض مشاريع التقارير النهائية لكل مسألة من المسائل السبع للجنة الدراسات 1.

- الموافقة على إصدار النواتج السنوية[[25]](#footnote-25) الثلاثة للجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات تحت إشراف رئيسة لجنة الدراسات 1 من أجل إطلاع الجمهور على العمل وتحفيز وتشجيع المزيد من المساهمات:

• الناتج السنوي للمسألة 2/1 بشأن "اعتبارات بشأن هيكل تكلفة الانتقال الرقمي، بما في ذلك الخدمات والتطبيقات الجديدة"؛

• الناتج السنوي المشترك للمسألتين 3/1 و4/1 بشأن "التأثير الاقتصادي للخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت (OTT) على الأسواق الوطنية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات"؛

• الناتج السنوي للمسألة 5/1 بشأن "تنمية النطاق العريض وحلول التوصيلية من أجل المناطق الريفية والمناطق النائية".

- الإحاطة علماً بمناقشة عُقدت بشأن الروابط بين مسائل الدراسة لقطاع تنمية الاتصالات وأنشطة فريقي الخبراء المعنيين بالمؤشرات (فريق الخبراء المعني بالمؤشرات الأسرية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGH) وفريق الخبراء المعني بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGTI)). وسيعزز بيان الاتصال المشترك للجنتي الدراسات 1 و2 الموجه إلى فريق الخبراء المعني بالمؤشرات الأسرية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات وفريق الخبراء المعني بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات التعاون بين الفريقين.

- تجسيد التنسيق لاستخلاص مواضيع المسألة ذات الأهمية المتعلقة بالقرار 9 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، والتي يمكن تقديمها باستخدام نموذج جديد مقدم من رؤساء لجان الدراسات إلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات لكي تنظر فيه مديرة مكتب تنمية الاتصالات.

- الإحاطة علماً بتبادل النُهُج والأفكار الأولية بشأن مواضيع الدراسة المقبلة.

- الإحاطة علماً بالتقدم المحرز بشأن عمل التقابل في المدخلات الواردة من لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات وإطلاع الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات عليها من خلال بيان اتصال مشترك في 2019 والحاجة إلى بعض التوضيح في العمل بين القطاعات والأمانة.

- تأييد اقتراح البرازيل بعقد ورشة عمل تتعلق بالمسألة 1/6 في برازيليا (البرازيل) في الفترة من 1 إلى 3 يوليو 2020 حول موضوع "اتجاهات المستهلك الرقمية". وستعمل ورشة العمل أيضاً على استكمال مشروع الناتج السنوي للمسألة 1/6.

- مناقشات بشأن عقد جلسة مخصصة لعمل لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات خلال الدورة المؤجلة لمنتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام 2020، بالإضافة إلى جلسات مواضيعية تتعلق بمسائل الدراسة.

ويُتاح تقرير هذا الاجتماع في العنوان التالي: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0024/>.

**4.2.2** عُقدت **جلسة عامة إضافية للجنة الدراسات 1[[26]](#footnote-26)** إلى جانب الاجتماعات المعتادة لأفرقة المقررين بنسق افتراضي بالكامل في الفترة من 21 سبتمبر إلى 2 أكتوبر 2020.بسبب الجائحة العالمية. وكان من الضروري عقد الجلسة العامة الافتتاحية الإضافية للموافقة على النواتج السنوية ومن ثم إحراز التقدم في عمل لجنة الدراسات 1. واستعرض الاجتماع وناقش المساهمات الواردة البالغة 116 مساهمة وحضر الاجتماع 168 مشاركاً يمثلون 59 بلداً. وشملت القرارات المتخذة ما يلي:

- الموافقة على النواتج السنوية بشأن "الاتصالات التجارية غير المرغوب فيها - نظرة عامة على التحديات والاستراتيجيات" على أساس أن الوثيقة ستتم بلورتها بمزيد من المساهمات الواردة في الاجتماعات اللاحقة لفريق المقرر المعني بالمسألة 6/1 في 2020.

- الإحاطة علماً بأنه تم تنظيم 9 حلقات دراسية إلكترونية بعنوان "تأملات بشأن جائحة COVID-19" وأن محتواها استخدم لبلورة التقارير النهائية للمسائل.

- الإحاطة علماً بأن التعاون الافتراضي تعزز من خلال اجتماعات أفرقة الإدارة المعنية بدراسة المسائل، واجتماعات شهرية لفريق إدارة لجنة الدراسات 1 عُقدت منذ أبريل 2020 واجتماعات مشتركة بين أفرقة إدارة لجنتي الدراسات 1 و2 عُقدت في يونيو وأغسطس.

- الإحاطة علماً بأن جميع مشاريع التقارير النهائية السبعة قد قُدمت إلى اجتماعات أفرقة المقررين للتعليق عليها.

- الإحاطة علماً بالمقترحات الأولية بشأن مواضيع مشروع إعلان المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، والتقارير الموحدة عن الآراء الأولية بشأن مستقبل مسائل الدراسة للجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات من أجل لجنة الدراسات 1، والمقترحات الأولية بشأن النظام الداخلي لقطاع تنمية الاتصالات فيما يتعلق بلجان الدراسات بهدف إدراجها في القرار 1 للمؤتمر من خلال منسقي لجنتي الدراسات 1 و2 على التوالي.

- الإحاطة علماً بالتقدم المحرز في مشروعي FIGI وPRIDA من خلال منسقي لجنتي الدراسات 1 و2 على التوالي.

ويُتاح تقرير هذا الاجتماع في العنوان التالي: <http://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-R-0022/>.

**5.2.2** عُقد **الاجتماع الرابع[[27]](#footnote-27)** بنسق افتراضي بالكامل في الفترة من 22 إلى 26 مارس 2021. بما أن الاجتماعات التي تُعقد بشكل افتراض بالكامل تنطوي على فترات محدودة، من أجل التحضير بشكل أفضل ودمج الجوانب المشتركة بين لجنتي الدراسات 1 و2،

- عُقدت جلسة خاصة بنسق افتراضي بالكامل للجنة الدراسات 1 في 24 سبتمبر 2020، قبل بدء أول مجموعة افتراضية بالكامل من اجتماعات أفرقة المقررين في سبتمبر - أكتوبر 2020.

- عُقدت مجموعة من الاجتماعات الإلكترونية غير الرسمية لأفرقة المقررين التابعة للجنة الدراسات 1 في الفترة من 1 إلى 5 مارس 2021.

- عُقد اجتماع إلكتروني مشترك بنسق افتراضي بالكامل للجنتي الدراسات 1 و2 في 31 مارس و1 أبريل 2021 لمناقشة وتوحيد نتائج أساليب العمل (القرار 1) ومستقبل المسائل (القرار 2) لتقديمهما إلى الفريق TDAG-WG-RDTP.

استعرض الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 وناقش المساهمات الواردة البالغة 61 مساهمة وحضر الاجتماع 170 مشاركاً يمثلون 63 بلداً. وشملت القرارات المتخذة ما يلي:

- الموافقة على سبعة تقارير[[28]](#footnote-28) تحتوي على المخرجات التي يدعو إليها المؤتمر WTDC-21 فيما يتعلق بجميع مسائل لجنة الدراسات 1 ومبدأ توجيهي واحد للمسألة 4/1.

- الموافقة على التغيير في إدارة الفريق المعني بالمسألة 6/1 مع تعيين مقررين مشاركين هما السيدة ليونيل (البرازيل) والسيدة غولاتي (الهند).

- الموافقة على بيان اتصال مشترك للجنتي الدراسات 1 و2 إلى شبكة منظمي الاتصالات الإلكترونية في الشراكة الشرقية (EaPeReg).

- الإحاطة علماً بأن جميع المسائل السبع قدمت مساهمة بشأن مشروع الاختصاصات المحدثة فيما يخص مسائلها كي ينظر فيها الفريق الاستشاري والأعضاء.

- ملاحظة إصدار الناتج السنوي[[29]](#footnote-29) للمسألة 6/1 بشأن *"الاتصالات التجارية غير المرغوبة"* في فبراير 2021 إلى جانب مدونة ومقابلة مع المؤلفين في مجلة أخبار الاتحاد.

- الموافقة على تفويض السلطة إلى الأمانة ومكتب تنمية الاتصالات لتحسين شكل ومظهر التقارير النهائية والمبادئ التوجيهية التي تمت الموافقة عليها لأنها ستوضع بنسق منشورات الاتحاد. وسيُمنح فريق إدارة لجنة الدراسات 1 نسخة سابقة للإصدار من كل تقرير فور توفره.

وأجرى الاجتماع أيضاً مناقشات بناءة بشأن مستقبل مسائل الدراسات. ونُظر أيضاً في تواريخ اجتماعات لجنة الدراسات 1 خلال فترة الدراسات التالية (2025-2022).

يتاح تقرير هذا الاجتماع في العنوان التالي: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0032/>.

**6.2.2** عُقدت **جلسة عامة إضافية للجنة الدراسات 1[[30]](#footnote-30)** بنسق افتراضي بالكامل في الفترة من 11 إلى 15 أكتوبر 2021.وفقاً للقرار الذي اتخذه الفريق الاستشاري في اجتماعه الثامن والعشرين (28-24 مايو 2021) لمراجعة اختصاصات المسال المقدمة في إطار المقترحات المتعلقة باستمرار العمل (البند 2 من الوثيقة ([TDAG-21/10](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0010/en). واستعرض الاجتماع وناقش المساهمات الواردة البالغة 57 مساهمة وحضر الاجتماع 107 مشاركين يمثلون 53 بلداً. وشملت القرارات المتخذة ما يلي:

- الموافقة على الوثيقة المحدثة التي تتضمن خطة العمل 1 المحدثة للجنة الدراسات 1 والتي تأخذ بعين الاعتبار الفترة الممتدة حتى انعقاد المؤتمر في يونيو 2022.

- الموافقة على التغيير في فريق إدارة المسألتين 3/1 و6/1 مع تعيين السيدة تامبي (فيسبوك) نائبة للمقرر والسيد كوما (الهند) مقرراً مشاركاً.

- الموافقة على الاختصاصات المراجعة/المحسنة التي تمت مناقشتها والموافقة عليها في اجتماعات فريق المقرر التي عُقدت في الفترة من 11 إلى 14 أكتوبر على النحو المبين في الجدول أدناه وفي **الملحق 6**. وتُقدم هذه الاختصاصات إلى الفريق الاستشاري لاتخاذ الإجراء المناسب بشأنها.

الجدول 4: الاختصاصات المراجعة للمسائل المسندة إلى لجنة الدراسات 1

|  |  |
| --- | --- |
| المسألة | النص المراجع الموافق عليه في اجتماع لجنة الدراسات 1 |
| المسألة 1/1 | [SG1RGQ/420](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0420/en) (Rev.1) |
| المسألة 2/1 | [SG1RGQ/421](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0421/en) (Rev.1) |
| المسألة 3/1 | [SG1RGQ/422](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0422/en) (Rev.1) |
| المسألة 4/1 | [SG1RGQ/423](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0423/en) (Rev.1) |
| المسألة 5/1 | [SG1RGQ/424](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0424/en) (Rev.1) |
| المسألة 6/1 | [SG1RGQ/425](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0425/en) (Rev.1) |
| المسألة 7/1 | [SG1RGQ/426](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0426/en) (Rev.1) (نفس نص الوثيقة [TDAG‑21/32](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0032/en)) |

- ملاحظة أن هذا الاجتماع هو آخر اجتماع للجنة الدراسات قبل المؤتمر

- الإحاطة علماً بأن التقارير النهائية (بما في ذلك المبادئ التوجيهية لنمذجة التكاليف في إطار المسألة 4/1) متاحة في الموقع التالي: [**www.itu.int/itudsgpub**](http://www.itu.int/itudsgpub) كمنشورات مجانية بجميع لغات الأمم المتحدة ومصحوبة بمقاطع فيديو مصغرة.

- ملاحظة الإجراءات الترويجية التي نُظمت في إطار أحداث مكتب تنمية الاتصالات وغيرها من الأحداث بمشاركة فعالة من أعضاء فريق إدارة لجنة الدراسات 1 كمتحدثين، من أجل الاستخدام الفعال لنتائج المنشورات.

- ملاحظة أن المشاركين أعربوا عن تقديرهم الكبير لإتاحة خدمات لغة الإشارة الدولية في الاجتماع الإلكتروني لفريق المقرر المعني بالمسألة 7/1

وأحيط علماً بأن الاجتماع المقبل للجنة الدراسات 1 الذي سيكون أول اجتماع في فترة الدراسة المقبلة (2025-2022) سيعقد في الفترة من 31 أكتوبر 2022 إلى 4 نوفمبر 2022.

وتقرير هذا الاجتماع متاح في الموقع التالي: <https://www.itu.int/md/D18-SG01-R-0032/>.

يقدم **الملحق 5** جدولاً يبين مواعيد اجتماع لجنة الدراسات وأفرقة المقررين خلال الفترة المعنية. وقد أنجز قدر كبير من العمل إلكترونياً وعن طريق المراسلة في الفترة الفاصلة بين الاجتماعات الفعلية، ولا سيما لاستكمال النواتج السنوية والتقارير النهائية والتحضير لورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية.

## 3.2 الجلسة العامة المشتركة للجنتي الدراسات 1 و2

عُقد **الاجتماع المشترك[[31]](#footnote-31) للجنتي الدراسات 1 و2** في 31 مارس و1 أبريل 2021 لمناقشة وتوحيد نتائج أساليب العمل (القرار 1) ومستقبل المسائل (القرار 2) لتقديمهما إلى الفريق TDAG-WG-RDTP. واستعرض الاجتماع وناقش المساهمات الواردة البالغة 18 مساهمة (بما في ذلك الوثائق المؤقتة) وحضر الاجتماع 131 مشاركاً (42 في المائة من المندوبات) يمثلون 55 بلداً.

تشمل القرارات المتخذة ما يلي:

- الإحاطة علماً (الوثيقة [1/477](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0477)) بحالة التقدم الحالي في أعمال فريق العمل التابع للفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات والمعني بالقرارات والإعلان والأولويات المواضيعية (TDAG-WG-RDTP).

- الإحاطة علماً بنتائج الاستقصاء المشترك بشأن نهاية فترة الدراسة وتقديمها للعلم كذلك إلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (الوثيقة [1/474](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0474)) وتقديم مبادرة الإدارة القائمة على النتائج (RBM) التي بدأت مؤخراً من أجل لجان الدراسات إلى المشاركين ومطالبة الفريق الاستشاري بزيادة إبلاغ الأعضاء بها لاستخدامها في التحضير للمؤتمر WTDC-21.

- الموافقة على تقديم (الوثيقة [1/471](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0471/)) مقترحات تحديث قواعد وإجراءات قطاع تنمية الاتصالات (القرار 1 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات المراجع في 2021) المتعلقة بلجان الدراسات والتي ستُحال إلى الفريق TDAG WG‑RTDPمن خلال بيان اتصال لمزيد من المناقشة في إطار الفريق الاستشاري.

- الموافقة على تقديم (الوثيقة [1/472](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0472/)) لمحة عامة وأفكاراً متبصّرة عن مستقبل المسائل التي يُعنى بدارستها قطاع تنمية الاتصالات، وذلك استناداً إلى المناقشات التي جرت في الاجتماعات الأخيرة للجنتي الدراسات، في مارس 2021 والتي تم تعزيزها في الاجتماع المشترك.

- الإحاطة علماً (الوثيقة [1/473](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0473)) بالوضح الحالي بشأن تبسيط قرارات المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات.

- الإحاطة علماً (الوثيقة [1/478](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0478)) بمشروع إعلان أديس أبابا قيد المناقشة في إطار الفريق TDAG WG-RDTP.

# 3 ملخّص النتائج الرئيسية المحرزة

Graphical user interface, timeline

Description automatically generated

## 1.3 المسألة 1/1 - استراتيجيات وسياسات نشر النطاق العريض في البلدان النامية

نُشر التقرير النهائي الوارد في الوثيقة [1/414](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0414/en)(Rev.3) الذي تمت الموافقة عليه في الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 في 26 مارس 2021، ويمكن للجمهور النفاذ إليه بجميع لغات الأمم المتحدة الرسمية من [الصفحة الإلكترونية لمنشورات لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx)، ومن منصة [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) ومن [الصفحة الإلكترونية لمنشورات الاتحاد](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.01.2-2021). ويكمّل هذا التقرير النهائي مقطع فيديو مصغر ([متاح عبر الإنترنت](https://youtu.be/NPHb5HdUp2Q)) أعده فريق الإدارة بدعم من الأمانة.

والوثيقة [1/454](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0454/en) بشأن الاختصاصات المستقبلية للمسألة 1/1 التي قُدمت في البداية لكي يواصل الفريق الاستشاري والأعضاء استخدامها في إطار الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2021، تم تحسينها/مراجعتها وفقاً لقرار الفريق الاستشاري الذي اتخذه في اجتماعه الثامن والعشرين في ماير 2021. وترد النسخة المنقحة في الوثيقة [SG1RGQ/420](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0420/en) (Rev.1).

وترد في هذه [الصفحة الإلكترونية](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) قائمة (ليست شاملة) بورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية التي سيتم تضمينها في التقارير النهائية والنواتج السنوية، حسب الاقتضاء، وكذلك الإجراءات اللازمة لبدء نشر النواتج. وعلى وجه التحديد، نظم الفريق المعني بالمسألة 1/1 جلستين في سبتمبر 2018 وسبتمبر 2019 على التوالي.

## 2.3 المسألة 2/1 - الاستراتيجيات والسياسات واللوائح والطرائق ذات الصلة بالانتقال إلى الإذاعة الرقمية وتنفيذ خدمات جديدة

نُشر التقرير النهائي الوارد في الوثيقة [1/415](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0415/en)(Rev.2) الذي تمت الموافقة عليه في الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 في 26 مارس 2021، ويمكن للجمهور النفاذ إليه بجميع لغات الأمم المتحدة الرسمية من [الصفحة الإلكترونية لمنشورات لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx)، ومن منصة [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) ومن [الصفحة الإلكترونية لمنشورات الاتحاد](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.02.2-2021). ويكمّل هذا التقرير النهائي مقطع فيديو مصغر ([متاح عبر الإنترنت](https://youtu.be/Ne_5_CcVQgs)) أعده فريق الإدارة بدعم من الأمانة.

والوثيقة [1/460](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0460/en) بشأن الاختصاصات المستقبلية للمسألة 2/1 التي قُدمت في البداية لكي يواصل الفريق الاستشاري والأعضاء استخدامها في إطار الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2021، تم تحسينها/مراجعتها وفقاً لقرار الفريق الاستشاري الذي اتخذه في اجتماعه الثامن والعشرين في ماير 2021. وترد النسخة المنقحة في الوثيقة [SG1RGQ/421](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0421/en) (Rev.1).

وتمت الموافقة على ناتجين سنويين ونشرهما:

"[الاتجاهات في تكنولوجيات الإذاعة وخدماتها وتطبيقاتها الجديدة](https://www.itu.int/oth/D0717000001/en)" (2019) إلى جانب [مقابلة بالفيديو](https://youtu.be/lo-FsnOgmpA) مع المؤلف.

"[اعتبارات بشأن هيكل تكلفة الانتقال الرقمي، بما في ذلك الخدمات والتطبيقات الجديدة](https://www.itu.int/oth/D0723000001/en)" (2020) إلى جانب [مقابلة بالفيديو](https://youtu.be/ectFF7DVtWk) مع المؤلف [ومدونة أخبار للاتحاد](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/05/13/12/16/New-ITU-D-study-paper-helps-countries-consider-cost-structures-and-new-models).

وترد في هذه [الصفحة الإلكترونية](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) قائمة (ليست شاملة) بورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية التي سيتم تضمينها في التقارير النهائية والنواتج السنوية، حسب الاقتضاء، وكذلك الإجراءات اللازمة لبدء نشر النواتج. وعلى وجه التحديد، نظم الفريق المعني بالمسألة 2/1 أربع جلسات في مارس 2019 وفبراير 2020 ويوليو 2020 وأبريل 2021.

## 3.3 المسألة 3/1 - التكنولوجيات الناشئة، بما في ذلك الحوسبة السحابية والخدمات المتنقلة والخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت (OTT): الفرص والتحديات والآثار الاقتصادية والسياساتية فيما يخص البلدان النامية

نُشر التقرير النهائي الوارد في الوثيقة [1/416](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0416/en)(Rev.1) الذي تمت الموافقة عليه في الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 في 26 مارس 2021، ويمكن للجمهور النفاذ إليه بجميع لغات الأمم المتحدة الرسمية من [الصفحة الإلكترونية لمنشورات لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx)، ومن منصة [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) ومن [الصفحة الإلكترونية لمنشورات الاتحاد](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.03.2-2021). ويكمّل هذا التقرير النهائي مقطع فيديو مصغر ([متاح عبر الإنترنت](https://youtu.be/vAfdoL6Oaw4)) أعده فريق الإدارة بدعم من الأمانة.

والوثيقة [1/468](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0468/en) بشأن الاختصاصات المستقبلية للمسألة 3/1 التي قُدمت في البداية لكي يواصل الفريق الاستشاري والأعضاء استخدامها في إطار الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2021، تم تحسينها/مراجعتها وفقاً لقرار الفريق الاستشاري الذي اتخذه في اجتماعه الثامن والعشرين في ماير 2021. وترد النسخة المنقحة في الوثيقة [SG1RGQ/422](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0422/en) (Rev.1).

وتمت الموافقة على ناتج سنوي مشترك (مع المسألة 4/1.) ونشره بشأن "[التأثير الاقتصادي للخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت (OTT) على الأسواق الوطنية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات](https://www.itu.int/oth/D0723000003/en)" (2020) إلى جانب [مقابلة بالفيديو](https://youtu.be/WR7CWptJ4lY) مع المؤلف [ومدونة أخبار للاتحاد](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/06/10/10/53/ITU-launches-new-study-paper-on-economic-impact-of-OTTs).

وترد في هذه [الصفحة الإلكترونية](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) قائمة (ليست شاملة) بورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية التي سيتم تضمينها في التقارير النهائية والنواتج السنوية، حسب الاقتضاء، وكذلك الإجراءات اللازمة لبدء نشر النواتج. وعلى وجه التحديد، نظم الفريق المعني بالمسألة 3/1 أربع جلسات في أكتوبر 2019 وفبراير 2020 ومايو 2020 ويوليو 2021.

## 4.3 المسألة 4/1 - السياسات الاقتصادية وطرائق تحديد تكاليف الخدمات المتعلقة بالشبكات الوطنية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

نُشر التقرير النهائي الوارد في الوثيقة [1/417](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0417/en)(Rev.1) الذي تمت الموافقة عليه في الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 في 26 مارس 2021، ويمكن للجمهور النفاذ إليه بجميع لغات الأمم المتحدة الرسمية من [الصفحة الإلكترونية لمنشورات لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx)، ومن منصة [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) ومن [الصفحة الإلكترونية لمنشورات الاتحاد](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.04.2-2021). ويكمّل هذا التقرير النهائي مقطع فيديو مصغر ([متاح عبر الإنترنت](https://youtu.be/Ze7O5ZL3XRg)) أعده فريق الإدارة بدعم من الأمانة.

نُشرت المبادئ التوجيهية لنمذجة التكاليف الواردة في الوثيقة [1/422](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0417/en) التي تمت الموافقة عليها في اجتماع لجنة الدراسات 1 في 26 مارس 2021، ويمكن للجمهور النفاذ إليها بجميع لغات الأمم المتحدة الرسمية من [الصفحة الإلكترونية لمنشورات لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx)، ومن منصة [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) ومن [الصفحة الإلكترونية لمنشورات الاتحاد](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.04_CST_MOD-2021).

والوثيقة [1/444](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0444/en) بشأن الاختصاصات المستقبلية للمسألة 4/1 التي قُدمت في البداية لكي يواصل الفريق الاستشاري والأعضاء استخدامها في إطار الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2021، تم تحسينها/مراجعتها وفقاً لقرار الفريق الاستشاري الذي اتخذه في اجتماعه الثامن والعشرين في ماير 2021. وترد النسخة المنقحة في الوثيقة [SG1RGQ/423](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0423/en) (Rev.1).

وتمت الموافقة على ناتج سنوي مشترك (مع المسألة 3/1.) ونشره بشأن "ا[لتأثير الاقتصادي للخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت (OTT) على الأسواق الوطنية للاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات](https://www.itu.int/oth/D0723000003/en)" (2020) إلى جانب [مقابلة بالفيديو](https://youtu.be/WR7CWptJ4lY) مع المؤلف [ومدونة أخبار للاتحاد](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/06/10/10/53/ITU-launches-new-study-paper-on-economic-impact-of-OTTs).

وترد في هذه [الصفحة الإلكترونية](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) قائمة (ليست شاملة) بورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية التي سيتم تضمينها في التقارير النهائية والنواتج السنوية، حسب الاقتضاء، وكذلك الإجراءات اللازمة لبدء نشر النواتج. وعلى وجه التحديد، نظم الفريق المعني بالمسألة 4/1 تسع جلسات في إطار الندوة GSR+ والحوارات الاقتصادية الإقليمية بين عامي 2018 و2021.

## 5.3 المسألة 5/1 - الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل المناطق الريفية والمناطق النائية

نُشر التقرير النهائي الوارد في الوثيقة [1/418](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0418/en)(Rev.4) الذي تمت الموافقة عليه في الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 في 26 مارس 2021، ويمكن للجمهور النفاذ إليه بجميع لغات الأمم المتحدة الرسمية من [الصفحة الإلكترونية لمنشورات لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx)، ومن منصة [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) ومن [الصفحة الإلكترونية لمنشورات الاتحاد](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.05.1-2021). ويكمّل هذا التقرير النهائي مقطع فيديو مصغر ([متاح عبر الإنترنت](https://youtu.be/TjlEyKKLEFQ)) أعده فريق الإدارة بدعم من الأمانة.

والوثيقة [1/435](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0435/en) بشأن الاختصاصات المستقبلية للمسألة 5/1 التي قُدمت في البداية لكي يواصل الفريق الاستشاري والأعضاء استخدامها في إطار الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2021، تم تحسينها/مراجعتها وفقاً لقرار الفريق الاستشاري الذي اتخذه في اجتماعه الثامن والعشرين في ماير 2021. وترد النسخة المنقحة في الوثيقة [SG1RGQ/424](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0424/en) (Rev.1).

وتمت الموافقة على ناتج سنوي ونشره بشأن "[تنمية النطاق العريض وحلول التوصيلية من أجل المناطق الريفية والمناطق النائية](https://www.itu.int/oth/D0723000002/en)" (2020) إلى جانب [مقابلة بالفيديو](https://youtu.be/vKgjxJJlou0) مع المؤلف [ومدونة أخبار للاتحاد](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/05/25/13/34/ITU-launches-new-study-paper-on-broadband-and-connectivity-solutions-for-rural-and-remote-areas).

وترد في هذه [الصفحة الإلكترونية](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) قائمة (ليست شاملة) بورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية التي سيتم تضمينها في التقارير النهائية والنواتج السنوية، حسب الاقتضاء، وكذلك الإجراءات اللازمة لبدء نشر النواتج. وعلى وجه التحديد، نظم الفريق المعني بالمسألة 5/1 جلستين في سبتمبر 2019 وفبراير 2020.

## 6.3 المسألة 6/1 - توعية المستهلك وحمايته وحقوقه - القوانين واللوائح والأسس الاقتصادية وشبكات المستهلكين

نُشر التقرير النهائي الوارد في الوثيقة [1/419](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0419/en)(Rev.1) الذي تمت الموافقة عليه في الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 في 26 مارس 2021، ويمكن للجمهور النفاذ إليه بجميع لغات الأمم المتحدة الرسمية من [الصفحة الإلكترونية لمنشورات لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx)، ومن منصة [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) ومن [الصفحة الإلكترونية لمنشورات الاتحاد](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.06.4-2021). ويكمّل هذا التقرير النهائي مقطع فيديو مصغر ([متاح عبر الإنترنت](https://youtu.be/S7blnPQMjew)) أعده فريق الإدارة بدعم من الأمانة.

والوثيقة [1/467](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0467/en) بشأن الاختصاصات المستقبلية للمسألة 6/1 التي قُدمت في البداية لكي يواصل الفريق الاستشاري والأعضاء استخدامها في إطار الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2021، تم تحسينها/مراجعتها وفقاً لقرار الفريق الاستشاري الذي اتخذه في اجتماعه الثامن والعشرين في ماير 2021. وترد النسخة المنقحة في الوثيقة [SG1RGQ/425](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0425/en) (Rev.1).

وتمت الموافقة على ناتج سنوي ونشره بشأن "[الاتصالات التجارية غير المرغوب فيها - نظرة عامة على التحديات والاستراتيجيات](https://www.itu.int/oth/D0727000001/en)" (2020) إلى جانب [مقابلة بالفيديو](https://youtu.be/tSVfvLcIWHw) مع المؤلف [ومدونة أخبار للاتحاد](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/02/03/08/10/Unsolicited-commercial-communications-spam-calls).

وترد في هذه [الصفحة الإلكترونية](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) قائمة (ليست شاملة) بورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية التي سيتم تضمينها في التقارير النهائية والنواتج السنوية، حسب الاقتضاء، وكذلك الإجراءات اللازمة لبدء نشر النواتج. وعلى وجه التحديد، نظم الفريق المعني بالمسألة 6/1 جلسة واحدة في يوليو 2020.

## 7.3 المسألة 7/1 - نفاذ الأشخاص ذوي الإعاقة وغيرهم من الأشخاص ذوي الاحتياجات المحددة إلى خدمات الاتصالات/ تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

نُشر التقرير النهائي الوارد في الوثيقة [1/420](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0420/en)(Rev.2) الذي تمت الموافقة عليه في الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1 في 26 مارس 2021، ويمكن للجمهور النفاذ إليه بجميع لغات الأمم المتحدة الرسمية من [الصفحة الإلكترونية لمنشورات لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx)، ومن منصة [myITU](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/07/22/15/17/Strategies-and-policies-for-the-deployment-of-broadband-in-developing-countries) ومن [الصفحة الإلكترونية لمنشورات الاتحاد](https://www.itu.int/pub/D-STG-SG01.07.5-2021). ويكمّل هذا التقرير النهائي مقطع فيديو مصغر ([متاح عبر الإنترنت](https://youtu.be/g9_YnkTfPyI)) أعده فريق الإدارة بدعم من الأمانة.

والوثيقة [1/445](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0445/en) بشأن الاختصاصات المستقبلية للمسألة 7/1 التي قُدمت في البداية لكي يواصل الفريق الاستشاري والأعضاء استخدامها في إطار الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2021، تم تحسينها/مراجعتها وفقاً لقرار الفريق الاستشاري الذي اتخذه في اجتماعه الثامن والعشرين في ماير 2021. وترد النسخة المنقحة في الوثيقة [SG1RGQ/426](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0426/en) (Rev.1) أو الوثيقة [TDAG-21/32](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0032/en).

وترد في هذه [الصفحة الإلكترونية](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx) قائمة (ليست شاملة) بورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية التي سيتم تضمينها في التقارير النهائية والنواتج السنوية، حسب الاقتضاء، وكذلك الإجراءات اللازمة لبدء نشر النواتج. وعلى وجه التحديد، نظم الفريق المعني بالمسألة 7/1 ثلاث جلسات في سبتمبر 2018 وأكتوبر 2019 ويونيو 2020.

# 4 التعاون مع الأفرقة الأخرى

## 1.4 التنسيق بين القطاعات

التعاون الفعال مستمر في شكل مشاركة في جلسات وأحداث لجان الدراسات لتبادل المعلومات والتماس مدخلات محددة بين لجان الدراسات. وقام المنسقون المعيّنون لهذا الغرض بوضع جدول تقابل[[32]](#footnote-32) بين القطاعات لتحديد التقابل بين مجالات العمل المشتركة بين لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات وقطاع تقييس الاتصالات وبين لجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية وقطاع تقييس الاتصالات، وتتولى حالياً صيانته أمانة [فريق التنسيق بين القطاعات](https://www.itu.int/en/general-secretariat/Pages/ISCG/default.aspx) (ISCG) بشأن المسائل ذات الاهتمام المشترك، بالتعاون مع أمانات لجان الدراسات التابعة للقطاعات الثلاثة للاتحاد. والمنسق من جانب لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات هو السيد أرسني بلوسكي (الاتحاد الروسي)، المقرر المعني بالمسألة 4/1 الذي يستحق عمله الجاد في هذا المجال الثناء. وفي حالة الحاجة إلى تحديث، ستتعاون الأمانة مع أصحاب المصلحة المعنيين، بما في ذلك منسق لجنة الدراسات 1 وأمانة فريق التنسيق بين القطاعات.

ورد بيان اتصال من فريق التنسيق بين القطاعات لكي ينظر فيه الفريق المعني بالمسألة 7/1. وفي بيان الاتصال يقدم منسق فريق المهام المعني بالتنسيق بين القطاعات (ISC-TF) معلومات محدثة عن الأنشطة التي يجري تنسيقها بين القطاعات الثلاثة والأمانة العامة بشأن موضوع إمكانية النفاذ ويطلب من الفريق ISCG الانضمام إلى قائمته البريدية وتقديم تعليقات بشأن المعلومات المقدمة بما في ذلك سياسة الاتحاد في مجال إمكانية النفاذ والإجراءات المقررة.

## 2.4 القرار 9 - مشاركة البلدان لا سيما البلدان النامية، في إدارة الطيف

في 2019، اتفقت لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات على أنه بغية تلبية احتياجات البلدان النامية المذكورة في القرار 9 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017)، سيتم تحديد مسائل الدراسة التي سيُلتمس بشأنها تعاون وثيق مع قطاع الاتصالات الراديوية. ومنسقا لجنتي الدراسات 1 و2 المعيّنان لهذا الغرض هما السيد روبيرتو هيراياما (البرازيل)، نائب رئيسية لجنة الدراسات 1 والسيد فاضل ديغم (مصر) المقرر المشارك المعني بالمسألة 1/2. وكما نوقش في اجتماع الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات، سيقدم المنسقان في كل اجتماع سنوي للجنتي الدراسات، بدعم من مسؤول الاتصال في مكتب تنمية الاتصالات المعني بالقرار 9، ملخصاً للنتائج المجمَّعة بشأن القضايا المنصوص عليها في القرار 9 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات إلى رئيسي لجنتي الدراسات اللذين سيحيلان هذه النتائج إلى مديرة مكتب تنمية الاتصالات. ويمكن بعد ذلك لمديرة مكتب تنمية الاتصالات أن تنسق مع مدير مكتب الاتصالات الراديوية، حسب الاقتضاء. ولاحظ الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات أيضاً أن الملخص سابق الذكر المقدم قد يستخدم من رئيسي لجنتي الدراسات كأساس للمساهمة المطلوب تقديمها إلى الفريق الاستشاري بشأن أنشطة تنفيذ القرار 9. وقُدم التقرير [TDAG-20/12](https://www.itu.int/md/D18-TDAG25.2-C-0012/en) وآخر تقرير قدمه المنسقان إلى اجتماع لجنة الدراسات 1 في مارس 2021 هو الوثيقة [1/448](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0448/en) (نائب رئيسة لجنة الدراسات 1، والمقرِّر المشارك المعني بالمسألة 1/2). وبذلك، يكون الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات على علم بالوثيقة التي تأخذ في الاعتبار المناقشات بشأن التقارير النهائية لكل مسألة من المسائل المستمرة في إطار لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات والمحتوى الإضافي المدرج في التقارير. وظل التركيز الرئيسي للمساهمات على حاله كما ورد في وثيقة الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات المشار إليها أعلاه، وتحديداً بالنسبة إلى لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات (حسب ترتيب الأولوية):

- الحاجة 10: التكنولوجيات الناشئة ونُهج استعمال الطيف.

- الحاجة 8: الانتقال إلى الإذاعة التلفزيونية الرقمية للأرض.

- الحاجة 1: المساعدة في إذكاء الوعي لدى صانعي السياسات الوطنية بأهمية الإدارة الفعّالة للطيف في التنمية الاقتصادية والاجتماعية لمختلف البلدان.

- الحاجة 5: الجوانب الاقتصادية والمالية لإدارة الطيف.

- الحاجة 9: المساعدة في تحديد أكثر الوسائل كفاءة في استعمال المكاسب الرقمية.

ويمكن ملاحظة أن "التكنولوجيا الناشئة ونهج استعمال الطيف" هي الموضوع الأكثر أهمية للأعضاء. ولذلك، من المفيد تسليط الضوء على أهمية معالجة مديري مكتبي تنمية الاتصالات والاتصالات الراديوية لهذا الموضوع الهام في تقريرهما المشترك إلى المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2021 بشأن تنفيذ القرار 9.

## 3.4 لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد

أُنشئت لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد (ITU CCT) في عام 2017 بموجب قرار المجلس 1386 ("لجنة تنسيق المصطلحات التابعة للاتحاد (ITU CCT)") ككيان عمل مشترك بالاتحاد مسؤول عن اعتماد المصطلحات والتعاريف في مجال الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والاتفاق عليها، بجميع لغات الاتحاد الرسمية الست. ووفقاً للقرار 86 (بوينس آيرس، 2017) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات بشأن "استعمال لغات الاتحاد على قدم المساواة في قطاع تنمية الاتصالات للاتحاد الدولي للاتصالات"، عيّن الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات في عام 2018 السيد بيتر مبينجي (الكاميرون)، نائب رئيس لجنة الدراسات 1، والسيدة كي وانغ (جمهورية الصين الشعبية)، نائبة رئيس لجنة الدراسات 2، ممثليْن لقطاع تنمية الاتصالات في لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد (ITU CCT).

وخلال فترة الدراسة 2021-2018، اجتمعت لجنة تنسيق المصطلحات تسع مرات[[33]](#footnote-33). ونظر الاجتماع في بيانات الاتصال والمساهمات الواردة مع أمور تتعلق بالمصطلحات ووافق على التحديثات المقترحة لقاعدة بيانات مصطلحات الاتحاد، وخاصة ما يسمى بالجزء 3 بالمصطلحات والاختصارات والتعاريف. ومن الأمور التي تهم أعمال قطاع تنمية الاتصالات ما يلي:

- لا يمكن إعطاء تعريف عام "للنفاذ عريض النطاق" يناسب سياق عمل جميع الأطراف المعنية.

- تتعلق بعض المصطلحات والتعاريف التي اقترحتها لجان الدراسات لقطاعي الاتصالات الراديوية وتقييس الاتصالات بأنشطة تجري في إطار مسائل مسندة إلى لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات، بما في ذلك المجتمعات المحلية والإذاعة والحوسبة السحابية.

- شُجعت لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات على مراعاة الاستخدام الراسخ للمصطلحات والتعاريف الحالية في الاتحاد، ولا سيما تلك الواردة في قاعدة بيانات الاتحاد للمصطلحات والتعاريف المتاحة على الإنترنت.

- أقر أعضاء لجنة دراسات قطاع تنمية الاتصالات بالحاجة إلى زيادة المشاركة في عمل لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد ومواصلة التعاون المثمر في المستقبل.

الوثيقة [1/451](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0451) مساهمة من منسق لجنة الدراسات 1 (ولجنة الدراسات 2) قُدمت في الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1.

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

في سياق تنفيذ القرار 131 (المراجَع في دبي، 2018) لمؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد، بشأن "قياس تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لبناء مجتمع معلومات جامع وشامل للجميع" والقرار 8 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017)، بشأن "جمع المعلومات والإحصاءات ونشرها"، للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، ورد بيانا اتصال من فريق الخبراء المعني بالمؤشرات الأسرية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGH) وفريق الخبراء المعني بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGTI)، على التوالي، يهدفان إلى إنشاء آليات عمل لضمان التعاون بين فريقي الخبراء هذين ولجنتي الدراسات لقطاع تنمية الاتصالات، وإلى تبادل المعلومات التي تحظى باهتمام مشترك. وبناءً على هذا الاقتراح، عينت لجنتا الدراسات السيدة أناستازيا كونوخوفا (الاتحاد الروسي)، نائبة لرئيسة لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات، والسيد رونالد كودوزيا (غانا)، نائباً لرئيس لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات للعمل كمنسقين لاستكشاف أوجه تآزر أعمق مع الفريقين EGH وEGTI، من خلال إجراء دراسات بشأن الروابط بين مسائل الدراسة لقطاع تنمية الاتصالات وأنشطة الفريقين EGH وEGTI، وتحديد المواضيع والمؤشرات التي تهم دراساتهما الحالية والعمل الممكن في المستقبل. وتم تبادل بياني الاتصال وفقاً لذلك[[34]](#footnote-34) وعرض آخر المستجدات بشأن شعبة بيانات وتحليلات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الوثيقة [1/449](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0449) مساهمة من منسق لجنة الدراسات 1 (ولجنة الدراسات 2) قُدمت في الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1. وتتضمن نتائج الاجتماع الحادي عشر لفريق الخبراء المعني بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGTI) (2020)، والاجتماع الثامن لفريق الخبراء المعني بالمؤشرات الأسرية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGH) (2020)، والندوة العالمية السابعة عشرة لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بشأن "نحو مجتمع رقمي شامل للجميع"، إلى جانب روابط وموارد مفيدة تحيل إلى أنشطة قطاع تنمية الاتصالات في مجال إحصاءات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وتحليل بياناتها.

شملت مواضيع العمل المستقبلي المتفق عليها في هذه الاجتماعات وذات الصلة بمواضيع مسائل لجنة الدراسات 1 *"قياس آثار الخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت (OTT) على حركة الاتصالات المتنقلة"* و*"تأثير جائحة كوفيد-19 على الاتصالات وطريقة استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتخفيف منها"* و*"قياس الشمول الرقمي"*. وسلَّط فريقا الخبراء الضوء على أهمية زيادة التعاون بين لجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات وشجعا أعضاء قطاع تنمية الاتصالات على المشاركة بفعالية في الاجتماعات ومنتدى المناقشة عبر الإنترنت بشأن المواضيع المحددة للعمل المقبل.

وقدم مكتب تنمية الاتصالات معلومات محدثة أخرى ([SG1RGQ/441](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0441/en)) بشأن أنشطة مختارة قامت بها شعبة بيانات وتحليلات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات خلال الفترة 2021-2020 وتقارير عن الاستنتاجات الرئيسية للاجتماع الثاني عشر لفريق الخبراء المعني بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والاجتماع التاسع لفريق الخبراء المعني بالمؤشرات الأسرية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات اللذين نظمتهما شعبة بيانات وتحليلات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في سبتمبر 2021.

## 5.4 أوجه التآزر مع مشاريع ومبادرات مكتب تنمية الاتصالات

بغية تعزيز أوجه التآزر بين لجنتي الدراسات ومشروع مكتب تنمية الاتصالات، تم تعيين منسقين للجنتي الدراسات من أجل مشروعين على أساس استكشافي منذ سبتمبر 2020. وهما:

- المبادرة العالمية للشمول المالي (FIGI)[[35]](#footnote-35)، التي تهدف إلى الاستفادة من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل الخدمات المالية لتحقيق الشمول المالي الرقمي، ويكون منسقا لجنتي الدراسات هما السيد أحمد جاد (مصر)، نائب رئيسة لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات، والسيد فاضل ديغم (مصر)، المقرر المشارك المعني بالمسألة 1/2.

- المبادرة السياساتية والتنظيمية لإفريقيا الرقمية (PRIDA)[[36]](#footnote-36)، التي تهدف إلى بناء القدرات لتعزيز نطاق عريض يمكن للجميع النفاذ إليه وميسور التكلفة في جميع أنحاء منطقة إفريقيا من أجل إتاحة منافع الخدمات القائمة على الإنترنت في المستقبل، ويكون منسق لجنة الدراسات هو السيد حاييم مزار (ATDI، فرنسا)، المقرر المشارك المعني بالمسألة 7/2.

قدم المنسقان الوثائق [SG1RGQ/383 + الملحق](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0383) (FIGI) و[SG1RGQ/359 + الملحق](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0359) (PRIDA) و[1/438](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0438) (PRIDA) كمساهمات. وعرض المنسقان خلفية وحالة تنفيذ المشاريع في الجلسات العامة بما في ذلك التقابل مع مسائل الدراسة والأحداث/الأنشطة ذات الصلة (ورش العمل بشأن بناء القدرات ووضع المبادئ التوجيهية التقنية) التي قد تهم المشاركين في أعمال لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات. ووُجهت أيضاً دعوات إلى الخبراء للعمل على هذه المشاريع حسب الاقتضاء.

وتشمل أنشطة التعاون الأخرى التي ترمي إلى تحقيق نتائج أكثر أهمية ما يلي:

- أطلق فريق توصيل الجيل دعوة لإشراك الشباب في فترة الدراسة المقبلة.

- ترد نتائج الندوة العالمية لمنظمي الاتصالات بانتظام كمساهمات للنظر فيها في إطار القضايا ذات الصلة في إعداد وضع النواتج ذات الصلة.

- ترد معلومات محدثة بشأن عمل مكتب تنمية الاتصالات في مجال إمكانية النفاذ بانتظام كمساهمات للنظر فيها في إطار المسألة 7/1.

- وردت دعوة للمشاركين في اجتماعات لجنة الدراسات لاستخدام مجموعة أدوات توصيلية الميل الأخير من خلال مكتب تنمية الاتصالات.

## 6.4 التعاون مع القمة العالمية لمجتمع المعلومات

كما شجع فريق العمل التابع للمجلس المعني بالقمة العالمية لمجتمع المعلومات وأهداف التنمية المستدامة (CWG‑WSIS&SDG)، على العمل عن كثب بين لجان دراسات الاتحاد وأمانة القمة للمساهمة في عملية القمة العالمية لمجتمع المعلومات وأهداف التنمية المستدامة، تشمل مجالات للتعاون التي تم استكشافها أثناء فترة الدراسة هذه ما يلي:

- تم تطوير الروابط بين الفائزين والبطل من جوائز القمة العالمية لمجتمع المعلومات ومسائل لجنة دراسات قطاع تنمية الاتصالات (الوثيقة [1/207](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0207/)) للنظر فيها في تقارير المخرجات ذات الصلة

- تم تنظيم ورشة عمل مواضيعة تعرض أنشطة لجنتي الدراسات خلال منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام 2020: "*مواجهة الحقائق في التحول الرقمي: الاتجاهات والتحديات الناشئة*"

- نظم الفريق المعني بالمسألة 3/1 على وجه التحديد ورشة عمل لتوسيع المحتوى اللازم لتقريره النهائي بشأن: "خارطة طريق للحوسبة السحابية الموثوقة من أجل الصالح العام".

- شارك أعضاء فريق إدارة لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات أيضاً كمتحدثين ومديري جلسات في منتديي القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعامي 2020 و2021.

- قُدمت معلومات محدثة من خلال المساهمات المنتظمة بشأن أنشطة القمة العالمية لمجتمع المعلومات وفرص تعزيز التعاون.

# 5 نتائج الدراسة الاستقصائية بشأن أعمال لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات (فترة الدراسة السابعة، 2021-2018)

تماشياً مع الفقرة 3.4.12 من القرار 1 (المراجع في بوينس آيرس، 2017)، أصدرت لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات دراسة استقصائية مشتركة للمساعدة في دراسة مدى استفادة أعضاء قطاع تنمية الاتصالات، وبالأخص البلدان النامية، من نتائج الدراسات.

قُدم مشروع استبيان للتعليق عليه في اجتماعات أفرقة المقررين التابعة للجنتي الدراسات 1 و2 لقطاع تنمية الاتصالات في سبتمبر-أكتوبر 2020. وصدرت الصيغة النهائية من الاستبيان كدراسة استقصائية إلكترونية لأعضاء قطاع تنمية الاتصالات بالاتحاد (انظر [الرسالة المعممة رقم 11 لقطاع تنمية الاتصالات](https://www.itu.int/md/D18-CA-CIR-0011/en)) بتاريخ 18 ديسمبر 2020 مع تحديد 15 يناير 2021 موعداً نهائياً لها. وتم تمديد الموعد النهائي إلى 29 يناير 2021. وتم تحليل نتائج الدراسة الاستقصائية المشتركة وقُدمت إلى اجتماعات لجنتي الدراسات من خلال هذا التقرير، وتود لجنة الدراسات 1 إطلاع الفريق الاستشاري على الوثيقة \*[1/474](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0474) (مكتب تنمية الاتصالات) التي تتضمن في الملحق تقرير الدراسة الاستقصائية وعرضاً أقصر للنتائج الرئيسية، لإحالتهما إلى المؤتمر العالمي المقبل لتنمية الاتصالات، حسب الاقتضاء.

Chart, bar chart

Description automatically generated

**الأكثر أهمية**

متوسط الأهمية المدركة للأسئلة

بعض النتائج التي ينبغي أن تؤخذ في الاعتبار:

- ورد 68 رداً (37 رداً في الدراسة الاستقصائية السابقة)

- تسجل البلدان النامية أعلى نسبة من مجيبي الاستبيان، بينما يمثل مجيبو الاستبيان توزيعاً جغرافياً ثابتاً إلى حد ما.

- تشهد الاجتماعات الافتراضية نسبة حضور مرتفعة نظراً إلى أنها أقل اقتضاءً لموارد كبيرة وأقل تكلفةً. لكنّ مسألة التوصيلية تشكل تحدياً في الاجتماعات الافتراضية. ونقص الميزانية هو السبب الرئيسي لعدم حضور الاجتماعات الحضورية في السابق.

- يعتبر مجيبو الاستبيان أن الحكومات تشجع الشركات الصغيرة والمتوسطة (SME) والمؤسسات الأكاديمية ودوائر الصناعة المعنية على المشاركة في أعمال لجنتي الدراسات (ضرب مجيبو الاستبيان أمثلة محددة لذلك).

- قوبل التعاون مع قطاعي تقييس الاتصالات (ITU-T) والاتصالات الراديوية (ITU-R) بالاتحاد بالتقدير، ويتجه نحو زيادة تعزيزه.

- بينما يفهم معظم مجيبي الاستبيان هيكل المسائل قيد الدراسة، يرى نصفهم تقريباً أن بعض المواضيع المهمة غير مطروحة على بساط البحث.

- يعتبر مجيبو الاستبيان أن المسائل 1/1 و3/1 و5/1 و3/2 هي ذات الأهمية القصوى.

- تستخدم نسبة %85 من مجيبي الاستبيان نواتج أعمال لجنتي الدراسات في صوغ السياسات واللوائح، ويورد التقرير أمثلة محددة لذلك (مصحوبة بروابط إلى مواقع إلكترونية).

- يرى مجيبو الاستبيان أن عقد المزيد من ورش العمل وتحقيق المزيد من النواتج السنوية طوال فترة الدراسة يتصدران سبل تعزيز استخدام النواتج، حينما سُئلوا عن كيفية تعزيزها.

يمكن أن تكون نتائج الاستقصاءات مفيدة للأعضاء كجزء من الأعمال التحضيرية للمؤتمر WTDC-21 ولا سيما الأقسام المتصلة بالمناقشات بشأن مستقبل المسائل وأساليب عمل لجان الدراسات.

# 6 الرؤية "ثلاثية الجوانب" للجنة الدراسات 1

يمكن تلخيص الجوانب المبتكرة التي جرت تجربتها في دورة الدراسة 2021-2018 في إطار الرؤية الثلاثية التي قدمتها رئيسة لجنة الدراسات 1 في الاجتماع الأول للجنة الدراسات 1 وتم استعراضها في اختتام الاجتماع الرابع للجنة الدراسات 1. وقد وجهت رؤيتنا المشتركة عملنا حيث استفدنا من خبرات جميع أصحاب المصلحة.

- المزيد من **التفاعل (Interaction)** بين أصحاب المصلحة في العمل (تبادل المساهمات والخبرات وما إلى ذلك).

- المزيد من **الابتكار (Innovation)** في أساليب العمل.

- المزيد من **التنفيذ (Implementation)** لنتائج مخرجات لجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات من جانب الدول الأعضاء.

يجري تحسين **التفاعل** من خلال

- مزيد من الاجتماعات (الإلكترونية) لأفرقة إدارة المسائل ولجان الدراسات ومزيد من الاجتماعات المشتركة.

- إنشاء مجموعات WhatsApp لتنسيق الاجتماعات الإلكترونية بفعالية خلف الكواليس.

- التعاون الوثيق مع لجنة الدراسات 2 (اجتماعات مشتركة، واجتماعات مشتركة لأفرقة الإدارة ومشاورات مشتركة لرؤساء لجان الدراسات مع الأمانة).

- المزيد من بيانات الاتصال مع الأفرقة ذات الصلة في القطاعين الآخرين ومع وكالات الأمم المتحدة الأخرى.

- إسناد أدوار للمنسقين (EGH، EGTI، CCT، PRIDA، FIGI، القرار 9، إعلان المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، القرار 1 بشأن أساليب العمل، القرار 2 بشأن مستقبل المسائل، تبسيط القرارات) لتعزيز أوجه التآزر.

- مشاركة أعضاء قطاع تنمية الاتصالات بفعالية في دراسة المسائل، والعمل كخبراء لتطوير منتجات مكتب تنمية الاتصالات، مثل توصيلية الميل الأخير وكتيب التنظيم الرقمي ودعم أحداث مكتب تنمية الاتصالات (المنتديات الإقليمية للتنمية، الاجتماعات الإقليمية التحضيرية، الحوارات الاقتصادية الإقليمية).

يجري تعزيز **الابتكار** من خلال

- تنظيم المزيد من الاجتماعات الإلكترونية، سواء كانت رسمية أو غير رسمية تجمع بين مجموعات صغيرة أو أكثر من 200 شخص.

- استعمال التكنولوجيات الجديدة من أجل تقاسم الوثائق وتحريرها بشكل مشترك.

- وضع جدول تقابل بين المسائل في جميع قطاعات الاتحاد واستكماله بنجاح، تتولى الأمانات إدارته.

- إعادة النظر في دور نواب الرؤساء بالنسبة لمختلف المناطق من خلال مبادئ توجيهية جديدة.

- تنظيم المزيد من ورش العمل أو الحلقات الدراسية الإلكترونية، أو الحلقات الدراسية خلال القمة العالمية لمجتمع المعلومات أو الجلسات خلال الاجتماعات الإقليمية التحضيرية، والمنتديات الإقليمية للتنمية والحوارات الاقتصادية الإقليمية وزيادة المتحدثين في هذه الفعاليات، بهدف إطلاع الجميع على عمل لجنة الدراسات 1 والحصول على مدخلات لإثراء نواتج لجنة الدراسات 1.

- تطوير نواتج سنوية (تعرف أيضاً بورقات) من خلال تسليط الضوء على مدونات أخبار الاتحاد والمقابلات والمواقع الإلكترونية ذات الصلة المتاحة للجمهور مجاناً وبجميع اللغات الرسمية للأمم المتحدة.

- التحرير المهني للتقارير النهائية الذي لقي استحساناً من أفرقة الإدارة والأعضاء بشكل عام.

- العرض النصي في جميع الاجتماعات الذي لا يعود بالفائدة على الأشخاص ذوي الإعاقة السمعية فحسب، بل ويفيد أيضاً أولئك الذين لديهم مشاكل صوتية وصعوبة في فهم لهجات معينة.

- النفاذ إلى النصوص المتاحة بالعرض النصي في الاجتماعات والدردشة العمومية عبر الإنترنت خلال الاجتماعات لتحقيق المزيد من الوضوح والشفافية وتسهيل التدقيق المتبادل من أجل كتابة التقارير.

- عقد اجتماعات أفرقة المقررين والجلسات العامة بشكل افتراضي بالكامل.

- تطبيق أسلوب الإدارة القائمة على النتائج، وهو حالياً موضوع عمل الأمانة. وسيجري تبادل المزيد من المعلومات في هذا الصدد خلال فترة الدراسة المقبلة. ويساعد أسلوب الإدارة القائمة على النتائج في توضيح الأهداف والتركيز على الأنشطة الأساسية التي لها تأثير على جمهورنا المستهدف.

**التنفيذ** عملية مستمرة لتطبيق نتائج لجنة الدراسات 1 (نتائج التقارير والمبادئ التوجيهية) في مختلف البلدان ووضع توصيات قطاع تنمية الاتصالات، حسب الاقتضاء، من خلال ما يلي:

- إصدار تقارير مجانية في الوقت المناسب بجميع لغات الأمم المتحدة في شكل منشورات للاتحاد بحلول نهاية يونيو.

- وضع وتنفيذ خطة اتصال لتعزيز نواتج لجنة الدراسات 1 وتوليد الاهتمام بالعمل المستقبلي من خلال تنظيم حلقات دراسية إلكترونية وأنشطة مشتركة مع مكتب تنمية الاتصالات والاتحاد وكيانات أخرى.

- أن يقوم أفرقة إدارة لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات والمساهمين بالترويج الفعال لنواتج لجنة الدراسات 1 وأن يكونوا قدوة من خلال استعمالها وإعلام الجميع بها.

- تنظيم أنشطة إقليمية (دعوة خاصة إلى النساء الأعضاء في أفرقة إدارة لجان الدراسات للمشاركة بشكل أكبر في مبادرة شبكة المرأة (NOW) وفي الأنشطة الإقليمية).

- إطلاق دعوة للأعضاء لاستخدام نواتج لجنة الدراسات 1 في إطار أنشطتهم (على المستويين الإقليمي والوطني) لأغراض تطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في إطار:

• دوائر الحكومة

• الهيئات الأكاديمية

• الشركات الصغيرة والمتوسطة

• القطاع الخاص

# 7 الخلاصة

اضطلعت لجنة الدراسات 1 بولايتها بنجاح وتلقت مساهمات جيدة، وذلك نتيجة العمل الجاد والإخلاص والمثابرة والمرونة والخبرة من جانب جميع الأطراف المعنية: فريق إدارة لجنة الدراسات 1 ونواب الرئيس والمقررون ونواب المقررين ومسؤولو الاتصال وأمانة مكتب تنمية الاتصالات والمساهمون النشطون والمشاركون في الاجتماعات المباشرة وعن بُعد، والمنسقون من خدمة المعلومات، والمترجمون الشفويون والمترجمون التحريريون، وموظفو دعم تكنولوجيا المعلومات. وبفضل الدعم الثابت والمستمر من مديرة مكتب تنمية الاتصالات وموظفي المكتب، ورئيسة الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات، وقطاع تنمية الاتصالات والقطاعين الآخرين (قطاع تقييس الاتصالات وقطاع الاتصالات الراديوية)، استطاعت لجنة الدراسات إنجاز رسالتها.

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

Chairman and vice-chairmen (also available at: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/chairmen.asp?lg=1&sp=2018>)

|  |  |
| --- | --- |
|  | **ITU-D STUDY GROUP 1** |
| **Chairman** | Ms Regina Fleur Assoumou BESSOU (Côte d’Ivoire) |
| **Vice-Chairmen** | Mr Peter Ngwan MBENGIE (Cameroon) |
| Mr Amah Vinyo CAPO (Togo) |
| Mr Roberto Mitsuake HIRAYAMA (Brazil) |
| Mr Víctor Antonio MARTÍNEZ SÁNCHEZ (Paraguay) |
| Mr Ahmed Abdel Aziz GAD (Egypt) |
| Ms Sameera Belal Momen MOHAMMAD (Kuwait) |
| Mr Yasuhiko KAWASUMI (Japan) |
| Mr Sangwon KO (Republic of Korea) |
| Mr Almaz TILENBAEV (Kyrgyzstan) |
| Ms Anastasia Sergeyevna KONUKHOVA (Russian Federation) |
| Mr Vadym KAPTUR (Ukraine) |
| Ms Amela ODOBASIC (Bosnia and Herzegovina) |
| Mr Krisztián STEFANICS (Hungary)*(Stepped down in October 2018)* |

List of (Co-)Rapporteurs and Vice-Rapporteurs (also available at:  [https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2018)  
(](%20https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2018)(Updated)on 26 March 2021)

| **ITU-D Question** | **Role** |  | **Firstname** | **Lastname** | **Country** | **Region** | **Organization** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Question 1/1** | **Co-Rapporteur** | Mr | Fred | Ongaro | Kenya | Africa | Administration |
| **Question 1/1** | **Co-Rapporteur** | Mr | Vadim | Kaptur | Ukraine | CIS countries | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Issoufi K. | Maiga | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Luc Servais | Missidimbazi | Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Charles Zoë | Banga | Central African Rep. | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Abdoulaye | Ouedraogo | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Aminata Niang | Diagne | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Jean Marie | Maignan | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Turhan | Muluk | United States | Americas | Intel Corporation |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Mohamed Amine | Benziane | Algeria | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Karma | Jamyang | Bhutan | Asia & Pacific | Administration |
| until 2019 | Vice-Rapporteur | Mr | Chunfei | Zhang | People’s Republic of China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Qian | Zhang | People’s Republic of China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ümit Nevruz | Özdemir | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Jane | Coffin |  | World/Multi-Regional | Internet Society (ISOC) |
|  | BDT Focal Point | Mr | Sylvester | Cadette | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
| until July 2021 | BDT Focal Point | Mr | Vladimir | Daigele | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Aminata | Amadou Garba | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Jean-Jacques | Massima | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Aamir | Riaz | DDR/RO-ASP | Asia & Pacific | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Nancy | Sundberg | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Chali | Tumelo | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
| **Question 2/1** | **Rapporteur** | Mr | Roberto Mitsuake | Hirayama | Brazil | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Siaka | Coulibaly | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Hassan | Issaka | Chad | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Laetitia Kilega Lega | Lubaga | Madagascar | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Jean Marie | Maignan | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Jinane | Karam | Lebanon | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Gang | Wu | People’s Republic of China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Gülcihan | Kurnaz | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | BDT Focal Point | Ms | Rouda | Alamir Ali | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
| until July 2021 | BDT Focal Point | Mr | Istvan | Bozsoki | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Vladimir | Daigele | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Jean-Jacques | Massima | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Aamir | Riaz | DDR/RO-ASP | Asia & Pacific | ITU |
| **Question 3/1** | **Rapporteur** | Mr | Nasser | Kettani | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Charles Zoë | Banga | Central African Rep. | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Franklin | Makokha | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Abdoulaye | Ouedraogo | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ahmadou Dit | Adi Cisse | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Luc Servais | Missidimbazi | Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Serigne Abdou | Lahatt Sylla | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Henri Numbi | Ilunga | Democratic Republic of Congo | Africa | Administration |
| until August 2021 | Vice-Rapporteur | Mr | Christopher | Hemmerlein | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Alicia | Tambe | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Geraldo | Neto | United States | Americas | TMG, Inc. |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Darshan | Thapa | Bhutan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Zhen | Zhang | People’s Republic of China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ram Babu | Jatav | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Arseny | Plossky | Russian Federation | CIS countries | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Beyhan Aygün | Akyüz | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | BDT Focal Point | Ms | Rouda | Alamir Ali | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Ida | Jallow | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Youlia | Lozanova | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Ismail | Shah | DDR/RO-ASP | Asia & Pacific | ITU |
| **Question 4/1** | **Rapporteur** | Mr | Arseny | Plossky | Russian Federation | CIS countries | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ibrahima | Kone | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Talent | Munyaradzi | Zimbabwe | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Nomen’anjara Gillucia | Rafalimanana | Madagascar | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Huguens | Previlon | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Mohammed | AbdulKadhim Ali | Iraq | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Haider Abd | Al Hassan Yahia | Iraq | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Emanuele | Giovannetti | United Kingdom | Europe | Anglia Ruskin University |
| until 2019 | Vice-Rapporteur | Mr | Rafael | Gonzalez-Galarreta | Spain | Europe | Axon Partners Group Consulting |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Jorge | Martinez | Spain | Europe | Axon Partners Group Consulting |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ugur | Kaydan | Turkey | Europe | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Gevher Nesibe | Tural Tok | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Wesam M. | Sedik | Egypt | Arab States | Administration |
|  | BDT Focal Point | Mr | Mustafa | Al Mahdi | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Ida | Jallow | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Ashish | Narayan | DDR/RO-ASP | Asia & Pacific | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Carmen | Prado-Wagner | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Rodrigo | Robles | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Anne Rita | Ssemboga | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
| **Question 5/1** | **Co-Rapporteur** | Ms | Caecilia | Nyamutswa | Zimbabwe | Africa | Administration |
| **Question 5/1** | **Co-Rapporteur** | Mr | Khalil | AlSobhi | Saudi Arabia | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Cissé | Kane |  | Africa | African Civil Society |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Stella | Kipsaita | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Justina Tumaini | Mashiba | Tanzania | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Oumar | Sidi Aly | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Babou | Sarr | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Edva | Altemar | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Turhan | Muluk | United States | Americas | Intel Corporation |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Yasuhiko | Kawasumi | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ja Heung | Koo | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Administration |
| until 2020 | Vice-Rapporteur | Mr | Karma | Tenzin | Bhutan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Li | Zhang | People’s Republic of China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Karma | Jamyang | Bhutan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Hande | Bayrak | Turkey | Europe | Türk Telekom |
|  | BDT Focal Point | Mr | Mustafa | Al Mahdi | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Desire | Karyabwite | DNS/FNS | Headquarters | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Jean-Jacques | Massima | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Ismail | Shah | DDR/RO-ASP | Asia & Pacific | ITU |
| **Question 6/1** | **Co-Rapporteur** | Ms | Elisa | Leonel | Brazil | Americas | Administration |
|  | **Co-Rapporteur** | Mr | Parmod | Kumar | India | Asia & Pacific | Administration |
| **March- August 2021** | **Co-Rapporteur** | Ms | Archana Goyal | Gulati | India | Asia & Pacific | Administration |
| **until 2020** | **Rapporteur** | Mr | Jinqiao | Chen | People’s Republic of China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Issiaka | Alhabibou | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Caecilia | Nyamutswa | Zimbabwe | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Issouf | Soulama | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Edva | Altemar | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Laith | Draghmeh | State of Palestine | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Mehmet Alper | Tekin | Turkey | Europe | Administration |
|  | BDT Focal Point | Ms | Rouda | Alamir Ali | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Sofie | Maddens | DKH/RME | Headquarters | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Ashish | Narayan | DDR/RO-ASP | Asia & Pacific | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Bruno | Ramos | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Anne Rita | Ssemboga | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
| **Question 7/1** | **Rapporteur** | Ms | Amela | Odobašić | Bosnia and Herzegovina | Europe | Administration |
| until 2020 | Vice-Rapporteur | Mr | Abdoulaye | Dembele | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Lamine Mahamadou | Diallo | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Godfrey | Muhatia | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Issouf | Soulama | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Rachel Kalala | Kabedi | Democratic Republic of Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Ileana Gama | Benítez | Mexico | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Andrea | Saks | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Mina Seonmin | Jun | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Maryam Tayefeh | Mahmoudi | Iran (Islamic Republic of) | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Mitsuji | Matsumoto | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Yinghua | Wu | People’s Republic of China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Anastasia Sergeyevna | Konukhova | Russian Federation | CIS | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | George Anthony | Giannoumis | Norway | Europe | Oslo and Akershus University College of Applied Sciences |
|  | BDT Focal Point | Mr | Karim | Abdelghani | DDR/RO-ARB | Arab States | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Sean | Doral | DDR/RO-ASP | Asia & Pacific | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Ida | Jallow | DDR/RO-AFR | Africa | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Farid | Nakhli | DDR/RO-CIS | CIS countries | ITU |
|  | BDT Focal Point | Mr | Jaroslaw | Ponder | DDR/EUR | Europe | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Ana | Veneroso | DDR/RO-AMS | Americas | ITU |
|  | BDT Focal Point | Ms | Roxana | Widmer-Iliescu | DNS/DGS | Headquarters | ITU |

**Annex 2: List of ITU-D Study Group coordinators on key topics of interest**

|  | Study Group 1 | Study Group 2 |
| --- | --- | --- |
| Preparation of topics for WTDC-21 | | |
| Working methods (WTDC-21 Res. 1) | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | Ms Alina Modan, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Romania |
| Future study Questions (WTDC-21 Res. 2) | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 & Rapporteur for Q2/1, Brazil | Mr Abdelaziz Alzarooni, Vice-Chairman, ITU-D SG2, United Arab Emirates |
| Synergies of future study Questions with regional preparatory processes | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 & Rapporteur for Q2/1, Brazil | Ms Maria Bolshakova, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Russian Federation |
| Streamlining of WTDC-21 Resolutions | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | |
| WTDC-21 draft declaration | Ms Sameera Belal Momen Mohammad, Vice-Chairman, ITU-D SG1, Kuwait | Ms Amel Khiar, Vice-Rapporteur for Q4/2, Algérie Télécom (Algeria) |
| Other key activities and topics for ITU-D study groups | | |
| Dashboard for monitoring Question progress | Mr Vadym Kaptur Vice-Chairman, Vice-Chairman, ITU-D SG1 & Rapporteur for Q1/1, Ukraine | Mr Abdulkarim Oloyede, Vice-Rapporteur for Q5/2, Nigeria (Federal Republic of) |
| Inter-sectoral mappings | Mr Arseny Plossky, Rapporteur for Q4/1, Russian Federation | Mr Haim Mazar, Co-Rapporteur for Q7/2, ATDI (France) |
| ITU-CCT (Vocabulary) | Mr Peter Mbengie, Vice-Chairman, ITU-D SG1, Cameroon | Ms Ke Wang, Vice-Chairman, ITU-D SG2, China (People’s Republic of) |
| Statistics (EGTI, EGH) | Ms Anastasia Konukhova, Vice-Chairman , ITU-D SG1 & Vice-Rapporteur for Q7/1, Russian Federation | Mr Roland Kudozia, Vice-Chairman, ITU-D SG2, Ghana |
| Synergies of study Questions with BDT projects | FIGI: Mr Ahmed Abdel Aziz Gad, Vice-Chairman, ITU-D SG1, Egypt (Arab Republic of) | FIGI: Mr Fadel Digham, Co-Rapporteur for Q1/2, Egypt (Arab Republic of) |
| PRIDA: Mr Haim Mazar, Co-Rapporteur for Q7/2, ATDI (France) | |
| WTDC Resolution 9 | Mr Roberto Hirayama, Vice-Chairman, ITU-D SG1 & Rapporteur for Q2/1, Brazil | Mr Fadel Digham, Co-Rapporteur for Q1/2, Egypt (Arab Republic of) |

**Annex 3: Regional Action Guideline for ITU-D SG Vice Chairs**

**Background**

At the Joint SG1 and SG2 Management e-meeting held on 4 August 2020, a question was raised on the procedure and methodology **how collaboration with study Questions with regional preparatory processes can be done in an effective manner**. It was decided in the same e-meeting that the SG Chairs and the SG Secretariat will prepare a guideline explaining what the expected procedure would be to address this topic.

At the SG1 management e-meeting held on 4 August 2020, the need for more guidance were raised as followed:

* from TDAG WG-RDTP (Working group on Resolutions, Declaration and Thematic Priorities) to be able to **progress on Future of Questions**
* from TDAG working group and ITU-D secretariat on how vice chair for regions can work within the ambit of ITU-D SG rules **to activate regional engagement in ITU-D SG and, in return provide relevant ITU-D SG products to the countries in each region**.

**Expected Results**

1. Meaningful regional (and country level inputs) on Future of Questions, **submitted** through TDAG WG-RDTP (and eventually to WTDC), which
   1. are aligned with thematic clusters of BDT
   2. address specific regional priorities which mirror the needs of region and countries
   3. optimise the effectiveness and efficiency of ITU-D SG as a vehicle for ICT development through a practical approach including a reasonable number of questions focussed on the SG mandate and addressing current as well as emerging ICT developmental issues

influencing

1. Practical channels of collaboration at regional level **used** whereby ITU-D SGs is a relevant vehicle to further the work of BDT in ICT development for each regional and each country in the regions [synergies and enhanced working methods] through
   1. Identification of active contributors in SG Questions who provide contributions (in next study period) on pertinent actions happening in countries on the ICT development front, which help to enrich ITU-D SG case study library & lessons learnt compendium, develop SG Question annual deliverables, provide inputs for SG Question output reports, and participate in ITU-D SG workshops/webinars and beyond (other ITU events)
   2. Agile engagement of ITU-D SG management team members (can start now) with relevant experience and expertise in projects, workshops and other developmental actions
   3. Matching of ITU-D SG participants (can start now) who have solutions, experience and assistance to provide (as proposed in their contributions) to those who have such needs

**Guidelines**

1. ITU-D study group secretariat can support by connecting Vice Chairs to ITU regional office through an **introductory emeeting or email** where more guidance on how to engage at regional group level can be discussed and agreed upon. Updates on RDFs, RPMs and ITU Regional actions can be also obtained (and a mechanism for regular updates agreed upon).
   1. A first meeting is needed soon for each region so that Vice chairs can work with Regional Office on TDAG WG-RDTP aspects to provide inputs to Dr Sharafat’s report to be submitted by November 2020. Coordinators from ITU-D study groups for TDAG WG-RDTP aspects are listed in the next table.

**Table 1 : Coordinators from ITU-D study groups for TDAG WG-RDTP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Item | SG1 Coordinator | SG2 Coordinator |
| WTDC Res 9. | Mr Roberto Hirayama (Brazil, SG1 Vice-Chair, Q2/1 Rapporteur) | Mr Fadel Digham (Egypt, Q1/2 Co-Rapporteur) |
| Working Methods | Ms Regina Fleur Assoumou Bessou (Cote D’Ivoire, SG1 Chair) and Mr Arseny Plossky (Russian Federation, Q4/1 Rapporteur) | Ms Alina Modan (Romania, SG2 Vice-Chair) |
| Synergies of future study Questions with regional preparatory processes | Lead: Mr Roberto Hirayama (Brazil, SG1 Vice-Chair, Q2/1 Rapporteur)  Other SG1 Vice-Chairs to support for each region | Lead: Ms Maria Bolshakova (Russian Federation, SG2 Vice-Chair, Q3/2 Vice-Rapporteur)  Other SG2 Vice-Chairs to support for each region |
| Streamlining of WTDC Resolutions | Mr Arseny Plossky (Russian Federation, Q4/1 Rapporteur) | |
| Draft WTDC Declaration | Ms Sameera Belal Momen Mohammad (Kuwait, SG1 Vice-Chair) | Ms Amel Khiar (Algerie Telecom (Algeria), Q4/2 Vice-Rapporteur) |

1. Connect to and through the ITU Regional Office to identify where you can intervene on behalf of ITU-D SG and also as an ITU expert or as a country experience provider, in line with ITU Regional Office needs.
2. Convey the message **to get expected results listed in the previous section**, in relevant meetings of regional (and sub regional) groups, in Regional Development Forum (RDF) and in Regional Preparatory Meetings (RPM). More information on them is available in **Table 1 below**.
3. If you need to connect to Regional Groups you may wish to go **through the ITU Regional Office**, for better coordination.
4. **Attend** preparatory meetings of regional groups and **present/submit contributions** where possible sharing the value that can come from ITU-D SG engagement This is to be done in coordination with ITU Regional Office.
5. In agreement with ITU Regional office, be **a speaker/ active collaborator at yearly Regional Development Forum** to present ITU-D SG work (in general or on specific areas as requested) to share how ITU-D SG acts a vehicle for ICT development as explained in section 2 of expected results.
6. Attend the **Regional Preparatory Meeting and represent ITU-D SG** while aligning to possibilities provided by ITU Regional office. This may involve submission of a contribution.
7. **Bring your expertise** in relevant projects in the region, regional workshops, webinars and other ITU actions done by the regional office and request relevant contributions be submitted at ITU-D SG level by implementing countries/event hosts.
   1. For specific ITU-D SG Questions, BDT regional focal points are [listed here](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rapporteurs.asp?lg=1&sp=2018) can support where needed.
   2. For specific ITU projects, kindly liaise via ITU-D SG secretariat for guidance to the relevant ITU regional colleague.
   3. For other items, the regional director is the first contact who can then delegate to other ITU regional office staff. ITU-D SG secretariat may offer guidance as needed.
8. If you identify other (non ITU or non BDT) regional events that may be of interest to ITU-D SGs and to ITU Regional Office, connect to ITU-D study group secretariat (and ITU Regional Office) to discuss on the possible involvement of ITU.
9. Connect to ITU-D study group secretariat to share results of items 5-9 above for support on follow up.

**Table 2: Regional Groups Information (last updated on 26.08.2020)**

| **Region** | **Regional Group(s)** | **RDF and RPM**  **ITU Regional focal points (FP) and dates** | **ITU-D SG Vice Chairs** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Africa** | ATU | RDF FP is [Ms Christine SUND](mailto:christine.sund@itu.int) & held online 5-7 Oct 2020  RPM FP is [Mr Andrew RUGEGE](mailto:andrew.rugege@itu.int)& date to be decided | [Mr Amah Vinyo CAPO](mailto:capo@artp.tg) (Togo)  [Mr Peter Ngwan MBENGIE](mailto:mbengie@yahoo.com) (Cameroon)  [Mr Roland Yaw KUDOZIA](mailto:roland.kudozia@nca.org.gh) (Ghana)  [Mr Henry Chukwudumeme NKEMADU](mailto:hcnkemadu@ncc.gov.ng) (Nigeria) |
| **Americas** | CITEL | RDF FP is [Mr Sergio SCARABINO](mailto:Sergio.Scarabino@itu.int) & held online 26 Oct 2020  RPM FP is [Mr Bruno RAMOS](mailto:bruno.ramos@itu.int)& date to be decided | [Mr Roberto HIRAYAMA](mailto:hirayama@anatel.gov.br) (Brazil)  [Mr Víctor MARTÍNEZ](mailto:victormartinez@conatel.gov.py) (Paraguay)  [Ms Celina DELGADO](mailto:cdelgado@telcor.gob.ni) (Nicaragua) |
| **Arab** | LAS | RDF FP & date are to be decided  RPM FP is [Mr Adel DARWISH](mailto:adel.darwish@itu.int) & date to be decided | [Ms Sameera BELAL MOMEN MOHAMMAD](mailto:s.belal@citra.gov.kw) (Kuwait)  [Mr Ahmed Abdel Aziz GAD](mailto:agad@tra.gov.eg) (Egypt)  [Mr Abdelaziz ALZAROONI](mailto:Abdelaziz.alzarooni@aecert.ae) (UAE)  [Ms Nora Abdalla Hassan BASHER](mailto:nora@tpra.gov.sd) (Sudan) |
| **Asia Pacific** | APT | RDF FP is to be decided & held online 2-5 November 2020  RPM FP is [Ms Atusko OKUDA](mailto:atsuko.okuda@itu.int) & date planned for early March 2020 | [Mr Yasuhiko KAWASUMI](mailto:kawasumi-yasuhiko@s3.dion.ne.jp) (Japan)  [Mr Sangwon KO](mailto:sangwon@kisdi.re.kr) (Rep. of Korea)  [Mr Ananda Raj KHANAL](mailto:arkhanal@nta.gov.np) (Rep. of Nepal)  [Ms Ke WANG](mailto:wangke@caict.ac.cn) (China) |
| **CIS** | RCC | RDF FP & date are to be decided  RPM FP is [Ms Natalia MOCHU](mailto:natalia.mochu@itu.int) & date to be decided | [Ms Anastasia Sergeyevna KONUKHOVA](mailto:konukhova@niir.ru) (Russian Federation)  [Mr Almaz TILENBAEV](mailto:almaz.tilenbaev@gmail.com) (Kyrgyzstan)  [Ms Maria BOLSHAKOVA](mailto:mrbolshakova@gmail.com) (Russian Federation)  [Mr Tolibjon Oltinovich MIRZAKULOV](mailto:t.mirzakulov@mitc.uz) (Uzbekistan) |
| **Europe** | COM-ITU CEPT | FP is [Mr Jaroslaw PONDER](mailto:jaroslaw.ponder@itu.int) for RDF and RPM  RDF was held online 26 May 2020  RPM held on 18-19 January 2021 (Prague, Czech Rep) | [Mr Vadim KAPTUR](mailto:vadim.kaptur@onat.edu.ua) (Ukraine)  [Ms Amela ODOBAŠIC](mailto:aodobasic@rak.ba) (Bosnia and Herzegovina)  [Ms Alina MODAN](mailto:alina.modan@ancom.org.ro) (Romania)  [Mr Dominique WÜRGES](mailto:dominique.wurges@orange.com) (France) |

The focal points for RPMs are always the regional directors. The dates for RPMs will be posted on the [Regional Consultation page](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/Pages/Regional-Consultations.aspx) of the WTDC-21 website.

**Annex 4: Work plan of ITU-D Study Group 1 (with update done in October 2021) continued**

Calendar

Description automatically generated

**Annex 4: Work plan of ITU-D Study Group 1 (with update done in October 2021) (continued)**

Timeline

Description automatically generated

**Annex 5: ITU-D Study Group1, Rapporteur Group, and Expert Group meetings and associated workshops and webinars (2018-2021)**

The list can be found online at

| **Study Group/ Rapporteur Group meeting** | **Date and location** |
| --- | --- |
| **Study Group 1 meetings** |  |
| [Fourth meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26283) | 22 to 26 March 2021, Fully Virtual E-Meeting |
| [Third meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24909) | 17 to 21 February 2020, Switzerland [Geneva] |
| [Second meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21832) | 18 to 22 March 2019, Switzerland [Geneva] |
| [First meeting of ITU-D Study Group 1](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20348) | 30 April 2018 to 4 May 2018, Switzerland [Geneva] |
| **Rapporteur Group meetings** |  |
| [Plenary and Rapporteur Group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=1&sp=2018&blk=27665) | 11- 15 October 2021, Fully Virtual E-Meeting |
| [Plenary and Rapporteur Group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24968) | 21 September - 2 October 2020, Fully Virtual E-Meeting |
| [Rapporteur Group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21834) | 23 September - 4 October 2019, Switzerland [Geneva] |
| [Rapporteur Group e-meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20350) | 17 - 28 September 2018, Switzerland [Geneva] |
| **Informal eMeetings** |  |
| [Informal ITU-D Study Group 1 Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26281) | 1-5 March 2021, Fully Virtual E-Meeting |
| **Joint eMeetings** |  |
| [Joint ITU-D Study Groups 1 and 2 Plenary Meeting](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26278) | 31 March - 1 April 2021, Fully Virtual E-Meeting |

All associated workshops and webinars are detailed on ITU-D Study Groups Website on the page dedicated to workshops and other events see <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx>

**Annex 6: Revised Terms of References of Questions submitted to TDAG November 2021 meeting for consideration**

|  |  |
| --- | --- |
| **Question** | **Revised text approved at SG1 Meeting** |
| Q1/1 | [SG1RGQ/420](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0420/en) (Rev.1) |
| Q2/1 | [SG1RGQ/421](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0421/en) (Rev.1) |
| Q3/1 | [SG1RGQ/422](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0422/en) (Rev.1) |
| Q4/1 | [SG1RGQ/423](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0423/en) (Rev.1 |
| Q5/1 | [SG1RGQ/424](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0424/en) (Rev.1) |
| Q6/1 | [SG1RGQ/425](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0425/en) (Rev.1) |
| Q7/1 | [SG1RGQ/426](https://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0426/en) (Rev.1) (same as [TDAG-21/32](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0032/en)) |

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/Publications.aspx> [↑](#footnote-ref-1)
2. <https://www.youtube.com/playlist?list=PLpoIPNlF8P2PTdyZ2pMP18ylsq6Kr-kfb> [↑](#footnote-ref-2)
3. من أجل المسألة 2/1، المسألة 3/1، اثنتان للمسألة 4/1، المسألة 6/1، المسألة 7/1 [↑](#footnote-ref-3)
4. جلسة للمسألة 3/1 وجلسة مشتركة للجنتي الدراسات 1 و2 في 2020، عدة متحدثين في القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام 2021 [↑](#footnote-ref-4)
5. 4 مسائل شاملة، اثنتان للمسألة 1/1 والمسألة 2/1، اثنتان مشتركتان للمسألتين 3/1 و4/1، واحدة للمسألة 4/1، اثنتان للمسألة 5/1، اثنتان للمسألة 7/1. [↑](#footnote-ref-5)
6. انظر القائمة المتاحة في <https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2020/09/09/13/13/ITU-News-Magazine-No3-2020> [↑](#footnote-ref-6)
7. انظر <https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2020/09/09/13/13/ITU-News-Magazine-No3-2020> [↑](#footnote-ref-7)
8. <https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/GSR/2021/Pages/default.aspx> [↑](#footnote-ref-8)
9. استقال في أكتوبر 2018. [↑](#footnote-ref-9)
10. الحوار الاقتصادي الإقليمي من أجل إفريقيا <https://www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Pages/Events2020/RED-AFR-2020.aspx> وندوة الاتحاد لمنطقة الأمريكتين https://www.itu.int/en/ITU-D/Regulatory-Market/Pages/Events2020/RED-AFR-2020.aspx [↑](#footnote-ref-10)
11. المنتدى الإقليمي للتنمية لمنطقة إفريقيا   
    https://www.itu.int/en/ITU-D/Regional-Presence/Africa/Pages/EVENTS/2020/RDF.aspx [↑](#footnote-ref-11)
12. انظر حدث شبكة المرأة في إطار الاجتماع الإقليمي التحضيري لمنطقة إفريقيا   
    [https://www.itu.int/en/ITU‑D/Conferences/WTDC/WTDC21/NoW/Pages/Events/Regional/Africa/2021\_03.aspx](https://www.itu.int/en/ITUD/Conferences/WTDC/WTDC21/NoW/Pages/Events/Regional/Africa/2021_03.aspx) والاجتماع الإقليمي التحضيري لمنطقة أوروبا https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/Pages/RPM-EUR.aspx [↑](#footnote-ref-12)
13. انظر <https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/WTDC/WTDC21/R2A/Pages/Connect2Include.aspx> [↑](#footnote-ref-13)
14. أحداث مشتركة لقطاعات تقييس الاتصالات والاتصالات الراديوية وتنمية الاتصالات عُقدت من أجل مناطق الأمريكتين وأوروبا وآسيا والمحيط الهادئ. [↑](#footnote-ref-14)
15. انظر <https://www.itu.int/dms_pub/itu-d/opb/tnd/D-TND-01-2020-PDF-E.pdf> [↑](#footnote-ref-15)
16. https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/introduction-service-quality-regulation [↑](#footnote-ref-16)
17. <https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0002> [↑](#footnote-ref-17)
18. انظر تقرير رئيس الاجتماع الإقليمي التحضيري لأوروبا المتاح في العنوان التالي: https://www.itu.int/md/D18-RPMEUR-C-0034/ [↑](#footnote-ref-18)
19. تتاح تفاصيل ورش العمل وغيرها من الأحداث في صفحة الويب التالية:   
    https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events\_workshops.aspx [↑](#footnote-ref-19)
20. انظر سلسلة التأملات بشأن جائحة كوفيد-19 في العنوان التالي:   
    <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/covid19/webinars/1stSeries.aspx> [↑](#footnote-ref-20)
21. انظر الصفحة الإلكترونية للاجتماع في العنوان التالي:   
    https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20348 [↑](#footnote-ref-21)
22. انظر الصفحة الإلكترونية للاجتماع في العنوان التالي:   
    https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21832 [↑](#footnote-ref-22)
23. انظر <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx> [↑](#footnote-ref-23)
24. انظر الصفحة الإلكترونية للاجتماع في العنوان التالي:   
    https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24909 [↑](#footnote-ref-24)
25. انظر <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx> [↑](#footnote-ref-25)
26. انظر الصفحة الإلكترونية للاجتماع في العنوان التالي:   
    <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24968> [↑](#footnote-ref-26)
27. انظر الصفحة الإلكترونية للاجتماع في العنوان التالي:   
    <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26283> [↑](#footnote-ref-27)
28. انظر جميع التقارير المعتمدة كأحدث المراجعات (Rev) في الموقع التالي:   
    <https://www.itu.int/md/meetingdoc.asp?lang=en&parent=D18-SG01-210322-C&question=OR> [↑](#footnote-ref-28)
29. انظر <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx> [↑](#footnote-ref-29)
30. انظر الصفحة الإلكترونية للاجتماع في العنوان التالي:   
    <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=1&sp=2018&blk=27665> [↑](#footnote-ref-30)
31. انظر الصفحة الإلكترونية للاجتماع في العنوان التالي:   
    https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26278 [↑](#footnote-ref-31)
32. <https://www.itu.int/en/general-secretariat/ties/ISCGDocumentLibrary/Liaisons%20Statements%20on%20Inter-Sectoral%20Coordination%20Activities/Table%201.pdf>   
    و[https://www.itu.int/en/general‑secretariat/ties/ISCGDocumentLibrary/Liaisons%20Statements%20on%20Inter‑Sectoral%20Coordination%20Activities/Table%203.pdf](https://www.itu.int/en/generalsecretariat/ties/ISCGDocumentLibrary/Liaisons%20Statements%20on%20InterSectoral%20Coordination%20Activities/Table%203.pdf) [↑](#footnote-ref-32)
33. اجتماع لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد (الفترة 2021-2018): [R15-CCV/47](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0047) (1 يونيو 2018)، [R15-CCV/49](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0049) (22 نوفمبر 2018)، [R15‑CCV/49](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0049) (22 نوفمبر 2018)، [R15-CCV/59](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0059) (17 يونيو 2019)، [R19-CCV/3](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0003) (3 يونيو 2020)، [R19-CCV/11](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0011) (7 ديسمبر 2020)، [R19-CCV/14](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0014) (7 أبريل 2021)، [R19-CCV/20](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0020) (23 يونيو 2021)، [R19-CCV/21](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0021) (8 سبتمبر 2021). [↑](#footnote-ref-33)
34. بيانات الاتصال هي [1/273](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0273/) و[1/274](https://www.itu.int/md/D18-SG01-C-0274/) و[[1/407](https://www.itu.int/md/D18-SG01-c-0407/)](http://www.itu.int/md/D18-SG01.RGQ-C-0331/) [↑](#footnote-ref-34)
35. يُتاح مزيد من المعلومات عن مبادرة FIGI في الموقع التالي:   
    <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/projects/display.asp?ProjectNo=9GLO17088>. [↑](#footnote-ref-35)
36. يُتاح مزيد من المعلومات عن مبادرة PRIDA في الموقع التالي:   
    <https://www.itu.int/en/ITU-D/Projects/ITU-EC-ACP/PRIDA/Pages/default.aspx>. [↑](#footnote-ref-36)