|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **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 |
|  |  |
|  | **المراجعة 1للوثيقة TDAG-21/2/6-A** |
|  | **4 نوفمبر 2021** |
|  | **الأصل: بالإنكليزية** |
| رئيس لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات |
| أنشطة لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات في فترة الدراسة السابعة |
| **ملخص:**يمثل هذا التقرير نسخة محدَّثة من تقرير الاجتماع الأخير المقدم إلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (المراجعة 1 للوثيقة [TDAG-21/9](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0009)) بشأن الأنشطة التي اضطلعت بها لجنة الدراسات 2 في فترة الدراسة السابعة. وكمتابعة للقرارات التي اتخذها الفريق الاستشاري في اجتماعه الثامن والعشرين (24-28 مايو 2021)، عُقدت مجموعة إضافية من اجتماعات لجنة الدراسات 2 في الفترة من 18 إلى 22 أكتوبر 2021، كان الهدف الرئيسي منها التوصل إلى توافق في الآراء بشأن الاختصاصات (ToR) المراجَعة لمسائل الدراسة.وتتلخص التعديلات المدخلة على تقرير الاجتماع الأخير المقدم إلى الفريق الاستشاري فيما يلي: - تم التوصل إلى توافق في الآراء بشأن الاختصاصات المراجَعة للمسائل السبع للجنة الدراسات 2. ويمكن الاطلاع على قائمة الاختصاصات المراجَعة في **الملحق 6** بهذا التقرير وفي الوثيقة [TDAG-21/2/DT/5](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0005/).- تشمل النتائج الأخرى ذات الصلة المنبثقة عن الاجتماعات الأخيرة نشر 7 تقارير نهائية والموافقة على ناتج سنوي جديد بشأن الصحة الإلكترونية، في جملة نتائج أخرى. ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات في **القسم 6.2.2**. وتم أيضاً تحديث النتائج الرئيسية التي حققها كل مسألة على حدة في **القسم 3**.- جرى تحديث الإحصاءات العامة المتعلقة بالمشاركة والمساهمات في فترة الدراسة السابعة لتأخذ في الاعتبار المشاركين والمساهمات في الاجتماع الأخير. وظلت النتائج ثابتة. ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات في **القسم 3.1**.- كان التعاون مع الأفرقة الأخرى بشأن مواضيع الاهتمام المماثلة مثمراً. ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات في **القسم** **4**. **الإجراء المطلوب:**- يدعى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات إلى النظر في الاختصاصات المراجَعة الواردة في الوثيقة[TDAG‑21/2/DT/5](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0005/) واتخاذ أي إجراءات أخرى يراها مناسبة. - يدعى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات إلى الإحاطة علماً ببقية التقرير. **المراجع:**[TDAG-18/13](https://www.itu.int/md/D18-TDAG23-C-0013) و[TDAG-19/13](https://www.itu.int/md/D18-TDAG24-C-0013) و[TDAG-20/13](https://www.itu.int/md/D18-TDAG25.2-C-0013) و[TDAG-21/9](https://www.itu.int/md/D18-TDAG28-C-0009) و[2/REP/8](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0008/en) (2018) و[2/REP/16](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0016/en) (2019) و[2/REP/24](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0024/en) و[SG2RGQ/REP/22](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0022) (2020) و[2/REP/32](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0032) و[2/REP/33](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0033) و[SG2RGQ/REP/23](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0023) (2021) |

# 1 مقدمة

يشمل هذا التقرير فترة الدراسة السابعة للجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات. وأنهت لجنة الدراسات 2 عملها في اجتماعها الرابع والأخير الذي عُقد في جنيف في الفترة من 15 إلى 19 مارس 2021، باعتماد التقارير النهائية لجميع المسائل السبع. وعملاً بالقرار الذي اتخذه الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات في اجتماعه المنعقد في الفترة من 24 إلى 28 مايو 2021، عُقد اجتماع إضافي في الفترة من 18 إلى 22 أكتوبر 2021، ركز على استعراض اختصاصات مسائل لجنة الدراسات 2 والتعديلات المدخلة عليها من أجل تحديد عملها في المستقبل حتى انعقاد المؤتمر العالمي المقبل لتنمية الاتصالات.

وانتهت فترة الدراسة 2021-2018 للجنة الدراسات 2 حتى الآن بما يلي:

- 7 تقارير نهائية ومقاطع فيديو للترويج لها[[1]](#footnote-1)

- 5 نواتج سنوية[[2]](#footnote-2)

- 4 اجتماعات سنوية للجنة الدراسات من 2018 إلى 2021

- 4 اجتماعات سنوية على مستوى مسائل أفرقة المقررين (RGQ) من 2018 إلى 2021، ومجموعة واحدة من الاجتماعات غير الرسمية لمسائل أفرقة المقررين في فبراير 2021

- مقابلات فيديوية أجراها 7 مؤلفين (مشاركين) للنواتج السنوية[[3]](#footnote-3)

- 3 حلقات دراسية إلكترونية في سلسلة "تأملات بشأن جائحة كوفيد-19" لعام 2020[[4]](#footnote-4)

- 3 جلسات في إطار القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام 2020 (ورشة عمل مواضيعية وجلستان رفيعتا المستوى بشأن السياسات)[[5]](#footnote-5) و4 جلسات في إطار القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام 2021 (جلسة رفيعة المستوى بشأن السياسات ورشتا عمل مواضيعيتان وورشة عمل قُطرية)[[6]](#footnote-6)

- 21 ورشة عمل وأحداث أخرى[[7]](#footnote-7)

- المساهمة في 6 مدونات بشأن أخبار الاتحاد[[8]](#footnote-8) وبيان صحفي للاتحاد[[9]](#footnote-9)

- 166 بياناً من بيانات الاتصال الواردة (على مستوى لجنة الدراسات 2 ومسائل أفرقة المقررين)

- 86 بياناً من بيانات الاتصال الصادرة (على مستوى لجنة الدراسات 2 ومسائل أفرقة المقررين)

- 587 مساهمة (من الأعضاء وإدارة لجنة الدراسات 2 والاتحاد)

- بلغ أعلى عدد للمشاركين 130 مشاركاً في اجتماع على مستوى الجلسة العامة للجنة الدراسات 2 (الاجتماع الثاني في 2019)

- بلغت أعلى نسبة لمشاركة النساء 37 في المائة في اجتماع على مستوى الجلسة العامة للجنة الدراسات 2 (الاجتماع الرابع في 2021)

- بلغ أعلى عدد للمشاركين 156 مشاركاً في اجتماع على مستوى مسائل أفرقة المقررين (الاجتماع الأول في 2018)

- بلغت أعلى نسبة لمشاركة النساء 42 في المائة في اجتماع على مستوى مسائل أفرقة المقررين (الاجتماع الأخير في أكتوبر في 2021)

- ساهم فريق إدارة لجنة الدراسات 2 في عمل الاتحاد بما يشمل تمثيل الاتحاد في ورش العمل الإقليمية والمنتديات الإقليمية للتنمية (RDF) واجتماعات إقليمية تحضيرية (RPM) واجتماعات أقاليمية (IRM).

- تم إعداد مشروع الاختصاصات المراجَعة لمسائل لجنة الدراسات 2 والتوصل إلى اتفاق خلال الاجتماعات الأخيرة للجنة الدراسات 2 في فترة الدراسة هذه (22-18 أكتوبر 2021).

## 1.1 الولاية والنواتج

أُنشئت لجنة الدراسات (SG2) 2 وفقاً للقرار 2 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017) لدراسة المسائل والقضايا المتعلقة بتطبيقات وخدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لتعزيز التنمية المستدامة. ولجنة الدراسات مسؤولة عن سبعة مواضيع جوهرية لدراسة استخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وأثرها في المجالات التالية: (1 المدن والمجتمعات الذكية، و(2 الصحة الإلكترونية، و(3 الأمن السيبراني، و(4 اختبار المطابقة وقابلية التشغيل البيني، ومكافحة معدات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الزائفة وسرقة الأجهزة المتنقلة، و(5 الحد من مخاطر الكوارث وإدارتها، و(6 المخلفات الإلكترونية وتغير المناخ، و(7 التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية. وتأخذ في الاعتبار أيضاً عمل القطاعين الآخرين للاتحاد والمنظمات ذات الصلة وأولويات البلدان النامية عند الوفاء بولايتها.

فيما يلي الأسماء الرسمية لمسائل لجنة الدراسات 2:

- **المسألة 1/2:** إقامة المدن والمجتمعات الذكية: توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لأغراض التنمية الاجتماعية والاقتصادية المستدامة

- **المسألة 2/2**: الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لأغراض الصحة الإلكترونية

- **المسألة 3/2**: تأمين شبكات المعلومات والاتصالات: أفضل الممارسات من أجل تطوير ثقافة الأمن السيبراني

- **المسألة 4/2**: تقديم المساعدة إلى البلدان النامية من أجل تنفيذ برامج المطابقة وقابلية التشغيل البيني (C&I) ومكافحة تزييف معدات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وسرقة الأجهزة المتنقلة

- **المسألة 5/2**: استعمال الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل الحد من مخاطر الكوارث وإدارتها

- **المسألة 6/2**: تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والبيئة

- **المسألة 7/2**: الاستراتيجيات والسياسات المتعلقة بالتعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية

يمكن الاطلاع على تعاريف المسائل، والتي تشمل، *من بين ما تشمل*، بيان المشكلة ووصف النواتج المتوقعة وخطة العمل المبدئية والإطار الزمني اللازم لتحقيق النواتج، وما إلى ذلك، على الموقع الشبكي للجنة الدراسات 2 في الوثيقة [2/2](https://www.itu.int/md/D14-sg02-c-0002).

وأنهت لجنة الدراسات 2 عملها في اجتماعها الرابع والأخير الذي عُقد افتراضياً في جنيف في الفترة من 15 إلى 19 مارس 2021، باعتماد التقارير النهائية لجميع مسائل الدراسة السبع. وبعد تأجيل موعد المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات إلى يونيو 2022، وعملاً بالقرار الذي اتخذه الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات، عُقدت جلسة عامة إضافية للجنة الدراسات 2 واجتماعات أفرقة المقررين في الفترة من 18 إلى 22 أكتوبر 2021 وركزت بشكل رئيسي على إعداد مشروع مراجعة اختصاصات مسائل لجنة الدراسات 2 تحضيراً للدراسات المستقبلية.

## 2.1 إدارة لجنة الدراسات 2

حدّد المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2017 رئاسة لجنة الدراسات 2 لفترة الدراسة السابعة (2021-2018) على النحو التالي: الدكتور أحمد رضا شرفات (جمهورية إيران الإسلامية) بصفته الرئيس؛ وساعده باقتدار نواب الرئيس التالية أسماؤهم:

- السيد عبد العزيز الزرعوني (الإمارات العربية المتحدة) (المنطقة العربية)

- السيدة نورا عبد الله حسن بشير (السودان) (المنطقة العربية)

- السيدة ماريا بولشاكوفا (الاتحاد الروسي) (كومنولث الدول المستقلة)

- السيدة سيلينا ديلغادو (نيكاراغوا) (منطقة الأمريكتين)

- السيد أناندا راج كانال (جمهورية نيبال الاتحادية الديمقراطية) (منطقة آسيا والمحيط الهادئ)

- السيد رولاند ياو كودوزيا (غانا) (إفريقيا)

- السيد توليبجون أولتينوفيتش ميرزاكولوف (أوزبكستان) (كومنولث الدول المستقلة)

- السيدة ألينا مودان (رومانيا) (أوروبا)

- السيد هنري شوكوودوميمي نكيمادو (نيجيريا) (إفريقيا)

- السيدة كي وانغ (جمهورية الصين الشعبية) (منطقة آسيا والمحيط الهادئ)

- السيد دومينيك فورغيس (فرنسا) (أوروبا)

استقال خلال فترة الدراسة هذه:

- السيد ناصر المرزوقي (الإمارات العربية المتحدة) (المنطقة العربية)

- السيد فيليبي ميغيل أنطونيس باتيستا (البرتغال) (أوروبا)

- السيد ياكوف غاس (الاتحاد الروسي) (كومنولث الدول المستقلة)

ويمكن الاطلاع في **الملحق 1** على قائمة بأسماء الرئيس ونواب الرئيس والمقررين ونواب المقررين المعينين المعنيين بالمسائل المسندة إلى لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات.

## 3.1 المشاركة والمساهمات المكتوبة (2021-2018)

حضر اجتماعات لجنة الدراسات 2 وأفرقة المقررين (بما فيها الجلسة العامة المشتركة للجنتي الدراسات 1 و2 التي عُقدت في مارس 2021) خلال فترة الدراسة هذه ما مجموعه 1 210 مشاركين. ويعرض **الجدول 1** بالتفصيل عدد المشاركين والبلدان الممثلة خلال كل حدث للجنة الدراسات 2 في فترة الدراسة. وقد جمع كل حدث من أحداث لجنة الدراسات 2 نحو 121 مشاركاً من 56 بلداً في المتوسط لكل اجتماع.

الجدول 1: المشاركة في اجتماعات لجنة الدراسات 2 وأفرقة المقررين خلال فترة الدراسة





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

يعرض **الشكل 1** التوزيع الإقليمي لجميع المشاركين. وكان معظم المشاركين من منطقة إفريقيا ومنطقة آسيا والمحيط الهادئ، تليهما منطقة الأمريكتين، ومنطقة أوروبا، ومنطقة الدول العربية، ومنطقة كومنولث الدول المستقلة.

وحضر العديد من المندوبين بانتظام أنشطة لجنة الدراسات وأفرقة المقررين المرتبطة بها، سواءً بالحضور شخصياً أو بالمشاركة عن بُعد من سنة إلى أخرى. وشارك ما مجموعه 485 مندوباً فردياً[[10]](#footnote-10) في اجتماع واحد على الأقل للجنة الدراسات 2. ويبين **الشكل 2** التوزيع الإقليمي لفرادى المندوبين. وعلى الرغم من أن منطقة آسيا والمحيط الهادئ تتقدم بأكبر عدد من فرادى المندوبين وتليها إفريقيا، فإن التوزيع مماثل للتوزيع الإقليمي للعدد الإجمالي للمشاركين المبين في الشكل 1.



الشكل 2: عدد فرادى المشاركين في اجتماعات لجنة الدراسات 2 (لكل منطقة)

نظرت لجنة الدراسات 2 فيما مجموعه 926 وثيقة خلال فترة الدراسة هذه، 587 منها في شكل مساهمات. ويبين تحليل أعمق أن 369 مساهمة من هذه المساهمات قدمها الأعضاء[[11]](#footnote-11)، في حين أن المساهمات المتبقية البالغ عددها 218 مساهمة وردت من أعضاء فريق إدارة لجنة الدراسات 2 (الرئيس، ونواب الرئيس والمقررون ونواب المقررين والمنسقون) أثناء أدائهم لواجباتهم، ومن الاتحاد (مكتب تنمية الاتصالات بما في ذلك مسؤولو الاتصال في مكتب تنمية الاتصالات، وغيرهم من موظفي مكتب تنمية الاتصالات وأمانة لجان الدراسات فضلاً عن قطاعي الاتحاد الآخرين والأمانة العامة). ويعرض **الجدول 2** الوثائق المختلفة أثناء فترة الدراسة هذه.

الجدول 2: الوثائق التي نظرت فيها لجنة الدراسات 2 خلال فترة الدراسة (2021-2018)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| وثائق اجتماعات لجنة الدراسات 2 واجتماعات أفرقة المقررين | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | فترة الدراسة |
| المساهمات- من الأعضاء- من فريق إدارة لجان الدراسات + الاتحاد | 138 | 162 | 177 | 110 | **587**369218 |
| بيانات الاتصال الواردة | 63 | 41 | 29 | 34 | 167 |
| بيانات الاتصالات الصادرة | 38 | 21 | 13 | 14 | 86 |
| تقارير الاجتماعات والتقارير المرحلية | 14 | 21 | 21 | 30 | 86 |
| مجموع الوثائق | 253 | 245 | 240 | 188 | **926** |



الشكل 3: التوزيع الإقليمي للمساهمات المقدمة من الأعضاء إلى لجنة الدراسات 2

يقدم **الشكل 3** تحليلاً إقليمياً للمساهمات المقدمة من الأعضاء. ووردت أغلبية المساهمات من منطقة آسيا والمحيط الهادئ ومنطقة إفريقيا وتلتهما منطقة أوروبا ومنطقة الأمريكتين ومنطقة الدول العربية ومنطقة كومنولث الدول المستقلة.

وكما يبين **الجدول 3**، فقد ورد لكل مسألة عدد مرضٍ من المساهمات المكتوبة لإكمال نواتجها لفترة الدراسة. والمسائل الثلاث (باستثناء المساهمات في جميع المسائل – جميع مسائل لجنة الدراسات 2) التي تلقت أكبر عدد من المساهمات هي المسألة 1/2 (المجال: المدن والمجتمعات الذكية) مع 123 مساهمة، تليها المسألة 3/2 (المجال: الأمن السيبراني) مع 106 مساهمات، ثم المسألة 2/2 (المجال: الصحة الإلكترونية) مع 104 مساهمات. وعلى الرغم من فترة الجائحة، تمكنت لجنة الدراسات 2 من ضمان استمرارية الأعمال حيث إن عام 2020 هو العام الذي تلقت فيه أكبر عدد من المساهمات. ويمكن مقارنة هذا الوضع بفترة الدراسة السابقة (كانت السنة الأكثر نشاطاً هي السنة الثالثة أيضاً في 2016)، حيث شارك الأعضاء بفعالية في المرحلة النهائية من إعداد التقارير النهائية. وجدير بالإشارة أيضاً إلى أن جميع أفرقة المقررين نظمت أيضاً ورش عمل وحلقات دراسية إلكترونية (انظر ا**لقسم 3**) خلال فترة الدراسة هذه، واستُخدمت نتائجها أيضاً كمدخلات لدعم واستكمال إعداد تقاريرها النهائية.

الجدول 3: عدد المساهمات الواردة لكل مسألة من مسائل لجنة الدراسات 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المساهمات الواردة إلى الاجتماعات السنوية للجنة الدراسات 2 وأفرقة المقررين[[12]](#footnote-12) | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | المجموع |
| المسألة 1/2 | 35 | 39 | 38 | 11 | **123** |
| المسألة 2/2 | 23 | 22 | 41 | 18 | **104** |
| المسألة 3/2 | 26 | 30 | 39 | 11 | **106** |
| المسألة 4/2 | 21 | 16 | 31 | 6 | **74** |
| المسألة 5/2 | 19 | 21 | 35 | 16 | **91** |
| المسألة 6/2 | 18 | 14 | 25 | 8 | **65** |
| المسألة 7/2 | 20 | 23 | 36 | 9 | **88** |
| جميع مسائل اللجنة 2 | 15 | 16 | 31 | 55 | **117** |
| المجموع | **177** | **181** | **276** | **134** | **768** |

الشكل 4: عدد المساهمات الواردة إلى لجنة الدراسات 2 لكل مسألة ومصدر

يبين **الشكل 4** توزيع المساهمات حسب نوع المصدر. وعلى غرار فترة الدراسة السابقة، تظل الدول الأعضاء المساهم الأكبر في جميع المسائل، مع تقديم المزيد من المساهمات إلى المسألة 3/2 (المجال: الأمن السيبراني). وحذا أعضاء القطاع (الذين يشملون المنظمات الإقليمية/الدولية) حذوها بتقديم مزيد من المساهمات في المسألة 1/2 (المجال: المدن والمجتمعات الذكية) والمسألة 7/2 (المجال: التعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية للترددات الراديوية). وبينما تظل المشاركة الفعالة للهيئات الأكاديمية والمنتسبين مرغوبة، فقد زاد نشاطهم بشكل طفيف بالمقارنة مع فترة الدراسة السابقة، ولا سيما في المسألة 2/2 (المجال: الصحة الإلكترونية) بالنسبة للهيئات الأكاديمية والمسألة 3/2 (المجال: الأمن السيبراني) بالنسبة للمنتسبين. وبعض الشركات الصغيرة والمتوسطة التي شاركت في المشروع التجريبي[[13]](#footnote-13) بشأن المشاريع الصغيرة والمتوسطة ساهمت أيضاً خلال فترة الدراسة هذه خلال الأعوام 2019-2018.

# 2 الاجتماعات

## 1.2 اجتماعات فريق الإدارة

خلال فترة الدراسة هذه، عُقدت في اليوم السابق لكل اجتماع سنوي للجنة الدراسات 2 أربعة اجتماعات سنوية لفريق إدارة لجنة الدراسات 2 بحضور الرئيس ونواب الرئيس والمقررين (المقررين المشاركين) ونواب المقررين وجهات الاتصال في مكتب تنمية الاتصالات، من أجل التحضير للاجتماع والموافقة على خطة إدارة الوقت واستعراض التقدم المحرز فيما يخص كل مسألة خاضعة للدراسة ومناقشة الأنشطة المزمعة والأنشطة الجارية وإعداد مقترحات بشأن مواصلة تحسين عمل ل‍جان الدراسات.

وإضافةً إلى ذلك، عُقدت تسعة اجتماعات إضافية لفريق الإدارة (أربعة منها بالاشتراك مع لجنة الدراسات 1) بعد الاجتماع السنوي الثالث للجنة الدراسات 2 في عام 2020، وذلك من أجل إعداد التقدم المحرز في النواتج السنوية والنهائية على أفضل وجه والتنسيق بشأن مجالات الاهتمام الأخرى، بما في ذلك المواضيع قيد التحضير استعداداً للمؤتمر العالمي المقبل لتنمية الاتصالات (مثل أساليب العمل الواردة في القرار 1 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، ولجان الدراسات والمسائل المستقبلية الواردة في القرار 2 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات). وتم تعيين منسقين لتيسير التنسيق بشأن المواضيع الرئيسية. ويمكن الاطلاع على قائمة بهذه المواضيع وأسماء المنسقين في **الملحق 2** بهذا التقرير.

وأخيراً، عقدت أفرقة المقررين السبعة اجتماعات فريق الإدارة على مستواها الخاص لضمان التنسيق والوفاء بولايات المسائل الخاصة بها.

## 2.2 اجتماعات لجنة الدراسات 1

اجتمعت لجنة الدراسات 2 أثناء فترة الدراسة ست مرات. وعُقدت أربعة اجتماعات سنوية في مايو 2018، ومارس 2019، وفبراير 2020 ومارس 2021. وبالإضافة إلى ذلك ولضمان الاستعدادات الجيدة في ظروف جائحة كوفيد-19 العالمية، عُقدت جلستان عامتان إضافيتان للجنة الدراسات 2 في أكتوبر 2020 وأكتوبر 2021 لاستعراض المساهمات ذات الصلة، بما في ذلك المقترحات بشأن مواضيع مسائل لجنة الدراسات ومراجعة مشروع اختصاصاتها استعداداً للمؤتمر العالمي المقبل لتنمية الاتصالات، وبشأن أوجه التآزر مع مشاريع مكتب تنمية الاتصالات، والموافقة على النواتج السنوية الجديدة. وأخيراً، عُقدت جلسة عامة مشتركة للجنتي الدراسات 1 و2 لقطاع تنمية الاتصالات في 31 مارس - 1 أبريل من أجل وضع مقترحات مشتركة بشأن موضوعين (أساليب العمل – القرار 1، ومسائل الدراسة المستقبلية – القرار 2) استعداداً للمؤتمر العالمي المقبل لتنمية الاتصالات.

واجتمعت أفرقة المقررين تسع مرات في المجموع خلال فترة الدراسة هذه، سواء خلال كل اجتماع سنوي للجنة الدراسات أو بشكل منفصل في أكتوبر 2018 و2019 و2020 و2021. وعقدت أيضاً مجموعة إضافية من الاجتماعات غير الرسمية في فبراير 2021 للتعويض عن أوقات الاجتماعات القصيرة بسبب جائحة كوفيد-19، من أجل إحراز التقدم في عملها وتحديد أي قضايا معلقة مسبقاً قبل الانتهاء من تقاريرها النهائية.

ويعرض **الملحق 3** مواعيد اجتماعات لجان الدراسات وأفرقة المقررين التي عُقدت خلال فترة الدراسة هذه. كما تم تنفيذ قدر كبير من العمل إلكترونياً وبالمراسلة في الفترات الفاصلة بين الاجتماعات الحضورية.

### 1.2.2 الاجتماع السنوي الأول للجنة الدراسات 2

عُقد الاجتماع في جنيف في الفترة من 7 إلى 11 مايو 2018. واتخذ الاجتماع الإجراءات والقرارات الرئيسية التالية:

- استعراض النتائج الرئيسية لفترة الدراسة 2017‑2014 السابقة وخطة عمل لجنة الدراسات 2 والنتائج المتوخاة من فترة الدراسة 2021‑2018؛

- تعيين مقررين (مقريين مشاركين) ونواب مقررين جدد لقيادة المسائل قيد الدراسة؛

- الموافقة على مشاريع خطط العمل وجداول المحتويات لكل مسألة لبدء العمل؛

- وضع مشروع جدول التقابل بين مسائل لجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات ومسائل قطاع تقييس الاتصالات في سياق التنسيق المشترك بين قطاعات الاتحاد.

ويرد تقرير هذا الاجتماع في الوثيقة [2/REP/8](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0008).

### 2.2.2 الاجتماع السنوي الثاني للجنة الدراسات 2

عُقد الاجتماع في جنيف في الفترة من 25 إلى 29 مارس 2019، واتخذ الإجراءات والقرارات الرئيسية التالية:

- تعيين مقررين مشاركين ونواب مقررين إضافيين لتعزيز أنشطة أفرقة الإدارة؛

- الموافقة على ناتج سنوي من الفريق المعني بالمسألة 1/2 (*"نهج شامل لإقامة المجتمعات الذكية"*) سيصدر كعمل جار تحت رعاية رئيس لجنة الدراسات 2[[14]](#footnote-14). وعُقدت حلقة نقاش لعرض الناتج السنوي ومناقشة مواضيعه الرئيسية.

- تطوير وتثبيت أوجه التقابل بين مسائل قطاع تنمية الاتصالات وقطاعي الاتحاد الآخرين؛

- إجراء دراسات أولية للصلات الممكنة بين مسائل قطاع تنمية الاتصالات ومشاريع الاتحاد وأنشطته في مجال بناء القدرات وجوائز القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعاميْ 2018 و2019؛

- التقدم المحرز في تنفيذ القرار 131 (المراجَع في دبي، 2018) لمؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد من خلال تحديد التدابير التي ينبغي أن تتخذها لجنة الدراسات 2 في المستقبل بشأن المواضيع المتعلقة بالإحصاءات، مع تعيين نائب رئيس للجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات لتنسيق العمل؛

- التقدم المحرز في تنفيذ القرار 9 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات من خلال تحديد المسائل ذات الصلة وتعيين جهات الاتصال المقابلة لها ونائب رئيس للجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات لتنسيق العمل.

ويرد تقرير هذا الاجتماع في الوثيقة [2/REP/16](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0016).

### 3.2.2 الاجتماع السنوي الثالث للجنة الدراسات 2

عُقد الاجتماع في جنيف في الفترة من 24 إلى 28 فبراير 2020. واتخذ الاجتماع الإجراءات والقرارات الرئيسية التالية:

- تعيين نائبين للرئيس (لمنطقتي كومنولث الدول المستقلة وأوروبا) ومقرِّر مشارك ونائبي مقرِّر لتعزيز أفرقة الإدارة بعد الاستقالات؛

- الموافقة على بدء عملية تنسيق بين الخبراء المعنيين لتلقي المزيد من المدخلات والتعديلات على ناتج سنوي جديد من الفريق المعني بالمسألة 1/2 (*"الأمن والثقة لإقامة مدن ذكية"*) لإصداره، في نهاية العملية، كعمل جار تحت رعاية رئيس لجنة الدراسات 2.

- عقد جلسة خاصة بشأن "إنترنت الأشياء (IoT) لأغراض التنمية: الفرص والمخاطر في البلدان النامية" بهدف الحصول على فهم أفضل لإنترنت الأشياء واستكشاف إمكاناته في مجال التنمية، وإطلاع المشاركين على الفرص والتحديات الكامنة، وخاصة في البلدان النامية؛

- مواصلة التقدم في التقابل بين مسائل لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات ومع القطاعين الآخرين في الاتحاد. وقد تم حل بعض التضاربات فيما يتعلق بمقترح ورد من الفريق الاستشاري لتقييس الاتصالات من خلال التنسيق في إطار فريق التنسيق المشترك بين القطاعات عقب هذا الاجتماع.

- فيما يتعلق بالقرار 131 لمؤتمر المندوبين المفوضين للاتحاد، الشروع في إجراء دراسات بشأن الصلات بين مسائل قطاع تنمية الاتصالات وأنشطة كل من فريق الخبراء المعني بالمؤشرات الأسرية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGH) وفريق الخبراء المعني بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGTI). وتم أيضاً إرسال بيان اتصال إلى فريقي الخبراء هذين لمواصلة التعاون معهما؛

- فيما يتعلق بالقرار 9 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، تحديد مواضيع المسائل المتصلة بهذا القرار التي يلزم التعاون فيها (المسائل 1/2 و4/2 و7/2)؛

- بدء مناقشات حول مواضيع جديدة لمسائل الدراسة المستقبلية؛

- تقديم معلومات عن الأعمال التحضيرية لجلسة مخصصة لتقديم لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات أثناء منتدى القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعام 2020.

ويرد تقرير هذا الاجتماع في الوثيقة [2/REP/24](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0024).

### 4.2.2 الجلسة العامة الإضافية للجنة الدراسات 2 (أكتوبر 2020)

عُقد الاجتماع افتراضياً في 5 أكتوبر 2020. واتخذ الاجتماع الإجراءات الرئيسية التالية:

- الآراء الأولية الموحدة بشأن مواضيع استعداداً للمؤتمر العالمي المقبل لتنمية الاتصالات (أساليب العمل - القرار 1، مسائل الدراسة المستقبلية - القرار 2، تبسيط القرارات، مشروع إعلان المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات)، التي عُرضت على فريق العمل التابع للفريق الاستشاري والمعني بالقرارات والإعلان والأولويات المواضيعية (TDAG-WG-RDTP)؛

- استكشاف حالة مشروعي مكتب تنمية الاتصالات FIGI)، PRIDA) من أجل التآزر المحتمل مع مسائل لجان الدراسات؛

- الموافقة على ناتجين سنويين من الفريق المعني بالمسألة 1/2 (*"التطبيقات الرأسية في المدن الذكية"*) والفريق المعني بالمسألة 5/2. (*"مشاريع مبادئ توجيهية بشأن إجراء تدريبات وتمرينات على الاتصالات في حالات الطوارئ على المستوى الوطني"*) سيصدران كعمل جار تحت رعاية رئيس لجنة الدراسات 2؛

- تعيين مقرر مشارك واحد للمسألة 5/2 لضمان استمرار القيادة المشتركة والموارد في فريق إدارتها بعد استقالة مقرر مشارك.

- استعراض مشروع دراسة استقصائية مشتركة بشأن عمل لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات لفترة الدراسة 2021‑2018، قبل بدء العمل به بعد الاجتماع مباشرة؛

- استعراض المدخلات الأخرى ذات الصلة بلجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات (القمة العالمية لمجتمع المعلومات، وكتيب التنظيم الرقمي والمنصة الإلكترونية، والمبادئ التوجيهية المتعلقة بأفضل الممارسات الصادرة عن الندوة العالمية لمنظمي الاتصالات).

ويرد تقرير هذا الاجتماع في الوثيقة [SG2RGQ/REP/22](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0022/).

### 5.2.2 الاجتماع السنوي الرابع للجنة الدراسات 2

عُقد الاجتماع افتراضياً في الفترة من 15 إلى 19 مارس 2021. واتخذ الاجتماع الإجراءات الرئيسية التالية:

- الموافقة على التقارير النهائية بشأن المسائل السبع للجنة الدراسات 2 لفترة الدراسة

- توحيد الآراء بشأن مواضيع الدراسة المستقبلية لكل مسألة؛

- إعادة الموافقة على ناتجين سنويين صادرين عن الفريقين المعنيين بالمسالتين 1/2 و5/2 قام بمراجعتهما محررون محترفون لإصدارهما؛

- استعراض آليات التعاون المحتملة للتعاون مع منظمة خارجية (شبكة هيئات تنظيم الاتصالات الإلكترونية - EaPeReg)؛[[15]](#footnote-15)

- استعراض مجالات أخرى ذات صلة بأنشطة قطاع تنمية الاتصالات، بما في ذلك تنفيذ القرار 9 الصادر عن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات؛ ونتائج الاجتماعات الأخيرة للفريق EGTI والفريق EGH والندوة العالمية لمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (WTIS)؛ ونتائج اجتماعات لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد (ITU CCT)؛ ومعلومات محدثة عن مشروع BDT PRIDA؛ وتقرير مكتب تنمية الاتصالات بشأن الذكاء الاصطناعي والبيانات الضخمة.

ويرد تقرير هذا الاجتماع في الوثيقة [2/REP/32](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0032).

## 3.2 الجلسة العامة المشتركة للجنتي الدراسات 1 و2

عُقد الاجتماع[[16]](#footnote-16) افتراضياً في 31 مارس و1 أبريل 2021. واتخذ الاجتماع الإجراءات الرئيسية التالية:

- الإحاطة علماً بحالة التقدم المحرز حالياً في إطار الفريق TDAG-WG-RDTP؛

- الإحاطة علماً بنتائج استقصاء نهاية الدورة ومقدمة لمبادرة الإدارة القائمة على النتائج (RBM) التي بدأ تنفيذها مؤخراً من أجل لجان الدراسات؛

- الموافقة على اقتراح مشترك مع لجنة الدراسات 1 بشأن تحديث أجزاء من القرار 1. (*"النظام الداخلي لقطاع تنمية الاتصالات التابع للاتحاد الدولي للاتصالات"*) تتعلق بلجان الدراسات. وأحيل الاقتراح إلى الفريق TDAG WG-RTDP من خلال بيان اتصال (الملحق 1 بالوثيقة [2/438](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0438))

- الموافقة على اقتراح مشترك مع لجنة الدراسات 1 بشأن تحديث الملحق 1 بالقرار 2 الصادر عن المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات (*"**مجال اختصاص لجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات"*) استناداً إلى مناقشات بشأن مواضيع الدراسة المستقبلية جرت خلال الاجتماع الرابع للجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات في مارس 2021 وهذه الجلسة العامة المشتركة. وأُحيل الاقتراح إلى الفريق TDAG WG-RTDP من خلال بيان اتصال (الملحق 2 بالوثيقة [2/438](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0438))

- الإحاطة علماً بالوضع الحالي لتبسيط قرارات المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات

- الإحاطة علماً بمشروع إعلان أديس أبابا قيد المناقشة في إطار الفريق TDAG WG-RDTP.

### 6.2.2 الجلسة العامة الإضافية للجنة الدراسات 2 واجتماعات أفرقة المقررين (أكتوبر 2021)

عقد الاجتماع افتراضياً من 18 إلى 22 أكتوبر 2021. واتخذ الاجتماع الإجراءات الرئيسية التالية:

- التوصل إلى توافق في الآراء بشأن الاختصاصات المراجَعة للمسائل السبع للجنة الدراسات 2، متابعةً للقرارات ذات الصلة المتخذة في الاجتماع الثامن والعشرين للفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (28-24 مايو 2021). ويمكن الاطلاع على قائمة الاختصاصات المراجَعة في **الملحق 6** بهذا التقرير وفي الوثيقة [TDAG-21/2/DT/5](https://www.itu.int/md/D18-TDAG29-211108-TD-0005/).

- الإحاطة علماً مع التقدير بنشر جميع التقارير النهائية للجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات، إلى جانب مقاطع الفيديو ذات الصلة (الرابط).

- الموافقة على ناتج سنوي للمسألة 2/2 (*"الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لمنع الجوائح والانتحار"*) سيصدر كعمل جار تحت رعاية رئيس لجنة الدراسات 2.

- استعراض المقترحات الجديدة المقدمة من الأعضاء فيما يتعلق بالإصدار التالي من الرقم القياسي العالمي للأمن السيبراني (GCIv5). واتُّفق على إنشاء فريق عمل بالمراسلة لتنسيق المقترحات وتقديم نتائجها إلى الإصدار الخامس من الرقم القياسي العالمي للأمن السيبراني بعد الموافقة عليها.

- استعراض مجالات أخرى ذات الصلة بأنشطة قطاع تنمية الاتصالات، بما في ذلك: استكشاف أوجه التآزر مع مبادرة توصيل الجيل، وتحديث عمل الاتحاد بشأن مواضيع المسائل وقياس تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، ومواصلة التعاون مع منصة القمة العالمية لمجتمع المعلومات.

ويرد تقرير هذا الاجتماع في الوثيقة [SG2RGQ/REP/23](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0023).

# 3 ملخّص النتائج الرئيسية المحرزة

## 1.3 المسألة 1/2 - إقامة المدن والمجتمعات الذكية: توظيف تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لأغراض التنمية الاجتماعية والاقتصادية المستدامة

تمت الموافقة على التقرير النهائي بشأن المسألة 1/2 الوارد في الوثيقة [2/375](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0375) (Rev.2)، وتم نشره أيضاً ([الرابط](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/10/01/07/40/Employing-ICTs-for-sustainable-social-and-economic-development)).

وتمت الموافقة على النواتج السنوية التالية بشأن المسألة 1/2 لإصدارها في صفحة العمل الجاري[[17]](#footnote-17) تحت رعاية رئيس لجنة الدراسات 2:

- *نهج شامل لإقامة المجتمعات* الذكية (الناتج السنوي لعام 2019، [الرابط](https://www.itu.int/oth/D0717000002)). وعرضت جلسة نقاش مخصصة النتائج الرئيسية لهذا الناتج (ال[عروض المقدمة](https://www.itu.int/md/D18-SG02-190325-TD-0020)).

- *زيادة الثقة والسلامة بشأن إنشاء المدن والمجتمعات الذكية* (الناتج السنوي لعام 2020، [الرابط](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx)). وعرضت جلسة نقاش مخصصة النتائج الرئيسية لهذا الناتج ([العروض المقدمة](https://www.itu.int/md/D18-SG02-200224-TD-0035)).

- *التطبيقات الرأسية في المدن الذكية* (الناتج السنوي لعام 2020، [الرابط](https://www.itu.int/oth/D0723000004)). وعرضت مقابلة مخصصة ([الرابط](https://youtu.be/051ieMmdMeA)) النتائج الرئيسية لهذا الناتج. ويمكن الاطلاع أيضاً على مقال ذي صلة بهذه المقابلة ([الرابط](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/04/30/11/32/Digital-agriculture-hydroponic-melon-farming-Japan)).

كما نظم فريق المقرر المعني بالمسألة 1/2 ورش العمل التالية و/أو شارك فيها:

- الجلسة الخاصة المشتركة بين القمة العالمية للصناعة والتصنيع ومنظمة الأمم المتحدة للتنمية الصناعية والاتحاد الدولي للاتصالات بشأن *"التكنولوجيا والابتكار لتمكين التوصيلية لأغراض التنمية الصناعية الشاملة والمستدامة"*، التي عُقدت في 1 أكتوبر 2018 ([البرنامج](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/GMIS-UNIDO-ITU-special-session.aspx)، [التقرير](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0001) (انظر الملحق 5))؛

- ورشة عمل/دورة تعليمية بشأن *"الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيات الناشئة"* التي عُقدت في 11 أكتوبر 2019 ([البرنامج](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/tutorial_AI_oct19.aspx)، [التقرير](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0008) (انظر الملحق 4)).

وتمت الموافقة على نسخة محدّثة من مشروع الاختصاصات ذات الصلة بالمسألة 2/1، وهي متاحة في الوثيقة [SG2RGQ/319](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0319) (Rev.1).

## 2.3 المسألة 2/2 - الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لأغراض الصحة الإلكترونية

تمت الموافقة على التقرير النهائي بشأن المسألة 2/2 الوارد في الوثيقة [2/376](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0376) (Rev.2)، وتم نشره أيضاً ([الرابط](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/10/01/08/03/Telecommunications-and-ICTs-for-eHealth)).

وتمت الموافقة على الناتج السنوي التالي بشأن المسألة 2/2 لإصداره في صفحة العمل الجاري[[18]](#footnote-18) تحت رعاية رئيس لجنة الدراسات 2:

- *الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل منع الجوائح والانتحار* (الناتج السنوي لعام 2021، الوثيقة [SG2RGQ/351](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0351)).

ونظم فريق المقرر المعني بالمسألة 2/2 أيضاً ورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية التالية:

- ورشة عمل بشأن "*اعتماد التكنولوجيات الجديدة لأغراض الصحة الرقمية*" عُقدت في 5 أكتوبر 2018 ([البرنامج](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q2-2-oct18.aspx)، [التقرير](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0002) (الملحق 5))؛

- ورشة عمل بشأن *"تكنولوجيات الاتصالات الجديدة من أجل الصحة الإلكترونية والقضايا الاجتماعية والاقتصادية"،* عُقدت في 14 أكتوبر 2019 ([البرنامج](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q2-2-oct19.aspx)، [التقرير](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0009) (الملحق 3))؛

- حلقة دراسية إلكترونية بشأن "حلول الصحة الإلكترونية الجديدة لمكافحة الأوبئة العالمية"، عُقدت في 6 يوليو 2020 ([البرنامج](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/Webinars/2020/Q2-2-july06.aspx)، [التقرير](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/07/17/13/08/New--COVID19-ehealth-tools) (مقال في مجلة أخبار الاتحاد))

وتمت الموافقة على نسخة محدّثة من مشروع الاختصاصات ذات الصلة بالمسألة 2/2، وهي متاحة في الوثيقة [SG2RGQ/320](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0320) (Rev.2).

## 3.3 المسألة 3/2 - الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لأغراض الصحة الإلكترونية

تمت الموافقة على التقرير النهائي بشأن المسألة 3/2 الوارد في الوثيقة [2/377](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0377) (Rev.2)، وتم نشره أيضاً ([الرابط](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/09/28/13/54/SG2-Q3-2-Final-Report)).

ونظم فريق المقرر المعني بالمسألة 3/2 أيضاً ورشة عمل بشأن *"القضايا الناشئة في مجال الأمن السيبراني"* عُقدت في 9 أكتوبر 2018 ([البرنامج](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q3-2-oct18.aspx)، [التقرير](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0003) (الملحق 5))؛

وتمت الموافقة على نسخة محدّثة من مشروع الاختصاصات ذات الصلة بالمسألة 2/3، وهي متاحة في الوثيقة [SG2RGQ/321](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0321) (Rev.2).

## 4.3 المسألة 4/2 - تقديم المساعدة إلى البلدان النامية من أجل تنفيذ برامج المطابقة وقابلية التشغيل البيني (C&I) ومكافحة تزييف معدات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وسرقة الأجهزة المتنقلة

تمت الموافقة على التقرير النهائي بشأن المسألة 4/2 الوارد في الوثيقة [2/378](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0378) (Rev.3)، وتم نشره أيضاً ([الرابط](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/09/28/17/06/Assistance-to-developing-countries-to-implement-conformance-interoperability-anti-counterfeit)).

ونظم فريق المقرر المعني بالمسألة 4/2 أيضاً ورشتي العمل التاليتين:

- ورشة عمل بشأن "*مكافحة أجهزة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المزيفة*" عُقدت في 4 أكتوبر 2018 ([البرنامج](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q4-2-oct18.aspx)، [التقرير](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0004) (انظر الملحق 6))؛

- ورشة عمل بشأن *"المطابقة وقابلية التشغيل البيني لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات: التحديات التي تواجهها البلدان النامية" عُقدت في* 16 أكتوبر 2019 ([البرنامج](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q4-2-oct19.aspx)، [التقرير](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0011) (انظر الملحق 4)).

وتمت الموافقة على نسخة محدّثة من مشروع الاختصاصات ذات الصلة بالمسألة 2/4، وهي متاحة في الوثيقة [SG2RGQ/322](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0322) (Rev.2).

## 5.3 المسألة 5/2 - استعمال الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل الحد من مخاطر الكوارث وإدارتها

تمت الموافقة على التقرير النهائي بشأن المسألة 5/2 الوارد في الوثيقة [2/379](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0379) (Rev.3)، وتم نشره أيضاً ([الرابط](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/09/09/13/55/Utilizing-telecommunications-and-ICTs-for-disaster-risk-reduction-and-management)).

وتمت الموافقة على ناتج سنوي بشأن المسألة 5/2 لإصداره في صفحة العمل الجاري[[19]](#footnote-19) تحت رعاية رئيس لجنة الدراسات 2: *المبادئ التوجيهية بشأن إجراء تدريبات وتمارين على الاتصالات في حالات الطوارئ على المستوى الوطني* (الناتج السنوي لعام 2020، [الرابط](https://www.itu.int/oth/D0723000005)). وعرضت مقابلة مخصصة ([الرابط](https://youtu.be/ZEsV0RIHpSA)) النتائج الرئيسية لهذا الناتج. ويمكن الاطلاع أيضاً على مقال ذي صلة بهذه المقابلة ([الرابط](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/08/02/06/54/Telcos-strengthen-India-disaster-preparedness)).

ونظم فريق المقرر المعني بالمسألة 5/2 أيضاً ورش العمل والحلقات الدراسية التالية:

- ورشة عمل بشأن "*أنظمة الإنذار المبكر (EWS)*"، عُقدت في 8 مايو 2018 ([البرنامج](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/panel-EWS.aspx)، [التقرير](https://www.itu.int/md/D18-SG02-R-0005) (الملحق 4))؛

- ورشة عمل بشأن *"التدريبات على إدارة الكوارث والتكنولوجيات الناشئة في مجال إدارة الكوارث"*، عُقدت في 3 أكتوبر 2018 ([البرنامج](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q5-2-oct18.aspx)، [التقرير](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0005) (الملحق 4))؛

- ورشة عمل بشأن. *"إجراء تدريبات وتمرينات على الاتصالات في حالات الطوارئ على المستوى الوطني: مبادئ توجيهية للدول الجزرية الصغيرة النامية (SIDS) وأقل البلدان نمواً (LDC)*"، عُقدت في 7 أكتوبر 2019 ([البرنامج](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q5-2-oct19.aspx)، [التقرير](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0012) (الملحق 4))؛

- حلقة دراسية إلكترونية بشأن *"بيئة السياسات التمكينية للإدارة الفعالة للكوارث بما في ذلك التصدي لجائحة كوفيد‑19"*، عُقدت في 14 يوليو 2020 ([البرنامج](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/Webinars/2020/Q5-2-july14.aspx)، [التقرير](https://news.itu.int/disaster-management-ict-policy-covid-19/) (مقال في مجلة أخبار الاتحاد)).

وتمت الموافقة على نسخة محدّثة من مشروع الاختصاصات ذات الصلة بالمسألة 2/5، وهي متاحة في الوثيقة [SG2RGQ/323](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0323) (Rev.2).

## 6.3 المسألة 6/2 - تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والبيئة

تمت الموافقة على التقرير النهائي بشأن المسألة 6/2 الوارد في الوثيقة [2/380](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0380) (Rev.2)، وتم نشره أيضاً ([الرابط](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/10/01/08/28/Information-and-communication-technologies-and-the-environment)).

ونظم فريق المقرر المعني بالمسألة 6/2 أيضاً ورش العمل والحلقات الدراسية الإلكترونية التالية:

- ورشة عمل بشأن "*السياسات والاستراتيجيات والأطر المتعلقة بالمخلفات الإلكترونية*"، عُقدت في 9 أكتوبر 2018 ([البرنامج](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q6-2-oct18.aspx)، [التقرير](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0006) (الملحق 5))؛

- ورشة عمل بشأن *"تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الرائدة من أجل التدابير المناخية"*، عُقدت في 15 أكتوبر 2019 [البرنامج](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q6-2-oct19.aspx)، [التقرير](http://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0013) (الملحق 4))؛

- حلقة دراسية إلكترونية بشأن "تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للعمل المناخي وإعادة بناء اقتصادات أكثر مراعاة للبيئة بعد جائحة كوفيد-19"، عُقدت في 15 يوليو 2020 ([البرنامج](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/Webinars/2020/Q6-2-july15.aspx)، [التقرير](https://news.itu.int/leveraging-icts-to-build-back-greener-after-covid-19/) (مقال في مجلة أخبار الاتحاد)).

وتمت الموافقة على نسخة محدّثة من مشروع الاختصاصات ذات الصلة بالمسألة 2/6، وهي متاحة في الوثيقة [SG2RGQ/324](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0324) (Rev.2).

## 7.3 المسألة 7/2 - الاستراتيجيات والسياسات المتعلقة بالتعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية

تمت الموافقة على التقرير النهائي بشأن المسألة 7/2 الوارد في الوثيقة [2/381](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0381) (Rev.4)، وتم نشره أيضاً ([الرابط](https://www.itu.int/en/myitu/Publications/2021/10/01/08/44/Policies-guidelines-of-human-exposure-to-radio-frequency-electromagnetic-fields)).

نظم فريق المقرر المعني بالمسألة 7/2 أيضاً ورشة عمل بشأن "السياسات والمبادئ التوجيهية والقواعد التنظيمية والتقديرات الحديثة للتعرض البشري للمجالات الكهرمغنطيسية للترددات الراديوية، عُقدت في 10 أكتوبر 2018 ([البرنامج](https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/session-Q7-2-oct18.aspx)، [التقرير](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-R-0007) (الملحق 7)).

وتمت الموافقة على نسخة محدّثة من مشروع الاختصاصات ذات الصلة بالمسألة 2/7، وهي متاحة في الوثيقة [SG2RGQ/325](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0325) (Rev.2).

# 4 التعاون مع الأفرقة الأخرى

## 1.4 تقابل الأنشطة بين مسائل دراسات قطاع تنمية الاتصالات وقطاعي الاتحاد الآخرين

خلال فترة الدراسة هذه، وُضع تقابل للأنشطة بين مسائل دراسات قطاع تنمية الاتصالات نفسها (التقابل داخل القطاع) وأنشطة قطاعي الاتحاد الآخرين (التقابل بين القطاعات) من أجل تحديد المجالات المحتملة ذات الاهتمام المشترك وتيسير التنسيق وزيادة تعزيز التعاون. وعينت لجنتا الدراسات منسقين اثنين لتيسير إعداد جداول التقابل هذه وتبادلها: السيد أرسني بلوسكي (الاتحاد الروسي) من أجل لجنة الدراسات 1، المقرر المشارك المعني بالمسألة 4/1، والسيد حاييم مزار (شركة ATDI، فرنسا) من أجل لجنة الدراسات 2.

وتم إعداد كل من جدول التقابل داخل القطاع وجدول التقابل المشترك بين القطاعات وتحديثهما بانتظام خلال فترة الدراسة هذه. واتُّفق على تخزين جميع الوثائق المتعلقة بأعمال التقابل بين القطاعات كوثائق متجددة في مستودع مشترك، يحتفظ به حالياً فريق التنسيق بين القطاعات (ISCG) المعني بالمسائل التي تحظى باهتمام مشترك. وبالتالي، سيتواصل إجراء التحديثات عن طريق التنسيق بين فريق التنسيق ISCG وممثلي مكاتب الاتحاد الثلاثة.

وثائق لمزيد من المعلومات:

- جدول التقابل داخل القطاع: **الملحق 4** بهذا التقرير

- جداول التقابل بين القطاعات مع قطاعي الاتحاد الآخرين: [جداول التقابل](https://www.itu.int/en/general-secretariat/Pages/ISCG/ISCT_Documents-Mapping_Tables.aspx) التي يتولى فريق التنسيق بين القطاعات تحديثها

## 2.4 القرار 9 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات

في محاولة لتنفيذ القرار 9 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، وعلى وجه الخصوص لتلبية احتياجات البلدان النامية المذكورة فيه، تقاسمت لجنتا دراسات قطاع تنمية الاتصالات مع الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات في 2019 مقترحاً بشأن الطريقة التي يمكن بها للجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات المساهمة في تنفيذ القرار 9 (المراجَع في بوينس آيرس، 2017) في نطاق عملها. وعينت لجنتا الدراسات منسقين اثنين لضمان التحديث المستمر لهذا الموضوع: السيد روبيرتو هيراياما (البرازيل)، نائب رئيس لجنة الدراسات 1 لقطاع تنمية الاتصالات، والسيد فاضل ديغم (مصر)، المقرر المشارك المعني بالمسألة 1/2

وحددت لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات المسائل 1/2 و4/2 و7/2 على أنها الأكثر صلة بالقرار 9. وخلال فترة الدراسة هذه، حللت الأفرقة المعنية بهذه المسائل الاحتياجات المبينة في القرار 9 والمواضيع المحتملة للتعاون مع قطاع الاتصالات الراديوية على النحو المبين في **الملحق** **5** بهذا التقرير.

وتماشياً مع أهداف القرار 9 للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، المعرب عنها في ملحق القرار، أعرب الاجتماع الأخير للجنة الدراسات 2 عن رغبة في استكشاف نُهج جديدة ومبتكرة لتحقيق أهداف القرار، بالتعاون الكامل مع مديري مكتب الاتصالات الراديوية ومكتب تنمية الاتصالات، ومع مراعاة الأنشطة والأحداث ذات الصلة للجان دراسات قطاع الاتصالات الراديوية، من قبيل ورش العمل والحلقات الدراسية التي ينظمها قطاع الاتصالات الراديوية، ولكن أيضاً الاحداث الأخرى ذات الصلة مثل المبادرة السياساتية والتنظيمية لإفريقيا الرقمية (PRIDA)، وجلسات خط العمل جيم2 للقمة العالمية لمجتمع المعلومات المنظمة خلال منتدى القمة، إلخ.

وثائق لمزيد من المعلومات:

- بيان اتصال من رئيسي لجنتي الدراسات 1 و2 إلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (2019): [TDAG-19/40](https://www.itu.int/md/D18-TDAG24-C-0040)؛

- تقرير من رئيسي لجنتي الدراسات 1 و2 إلى الفريق الاستشاري لتنمية الاتصالات (2020): القسم 2.4 من الوثيقة [TDAG-20/13](https://www.itu.int/md/D18-TDAG25.2-C-0013) (Rev.1)؛

- تقرير من منسقي لجنتي الدراسات بشأن القرار 9: [2/402](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0402).

## 3.4 لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد (ITU CCT)

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 نائب رئيس لجنة الدراسات 1، السيد بيتر مبينجي (الكاميرون)، ونائبة رئيس لجنة الدراسات 2، السيدة كي وانغ (جمهورية الصين الشعبية)، ممثليْن لقطاع تنمية الاتصالات في لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد (ITU CCT).

وخلال فترة الدراسة 2021-2018، اجتمعت اللجنة 9 مرات. ونظر الاجتماع في بيانات الاتصال والمساهمات الواردة بشأن أمور تتعلق بالمصطلحات ووافق على التحديثات المقترح إدخالها على قاعدة بيانات مصطلحات الاتحاد، وخاصة ما يسمى بالجزء 3 بالمصطلحات والاختصارات والتعاريف. ومن الأمور التي تهم أعمال قطاع تنمية الاتصالات ما يلي:

- تعريف عام لمصطلح العريض النطاق: نظراً إلى التطور التقني السريع، وكذلك الآراء المختلفة لقطاعات الاتحاد ولجان الدراسات به، تقرر عدم إمكانية اعتماد تعريف عام للنفاذ عريض النطاق يناسب سياقات عمل جميع الأطراف المعنية.

- تتصل عدة مصطلحات وتعاريف اقترحتها لجان الدراسات لقطاعي الاتصالات الراديوية وتقييس الاتصالات بأنشطة تتصل بالمسائل قيد الدراسة في لجنتي الدراسات لقطاع تنمية الاتصالات، التي تتعلق بمجالات مثل المدن والمجتمعات الذكية، والإذاعة، والحوسبة السحابية، وغيرها.

- ناقشت بعض مسائل قطاع تنمية الاتصالات مصطلحات وتعاريف جديدة محتملة في مجال الصحة الإلكترونية. وبعد المناقشات، قررت الاجتماعات عدم تعريف أي مصطلحات جديدة، ولكن شُجعت على مراعاة المصطلحات والتعاريف القائمة في الاتحاد، ولا سيما تلك الواردة في قاعدة بيانات الاتحاد للمصطلحات والتعاريف.

- اكتسى استخدام لغة شاملة في معايير الاتحاد والمنشورات الأخرى مزيداً من الأهمية. ونظراً إلى أن هذه القضية ثقافية وينبغي معالجتها على مستوى أعلى، فإن لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد ستلتمس المشورة من فريق العمل التابع للمجلس والمعني باستخدام لغات الاتحاد الرسمية الست (CWG-LANG). وستواصل لجنتا دراسات قطاع تنمية الاتصالات مراقبة الوضع والمتابعة وفقاً لذلك.

وعموماً، أقر أعضاء لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات بالحاجة إلى المشاركة على نحو متزايد في عمل لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد، ومواصلة التعاون المثمر في المستقبل.

وثائق لمزيد من المعلومات:

- المحاضر الموجزة لاجتماعات لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد (الفترة (2021-2018: [R15-CCV/47](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0047) (1 يونيو 2018)، و[R15-CCV/49](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0049) (22 نوفمبر 2018)، و[R15-CCV/49](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0049) (22 نوفمبر 2018)، و[R15-CCV/59](https://www.itu.int/md/R15-CCV-C-0059) (17 يونيو 2019)، و[R19‑CCV/3](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0003) (3 يونيو 2020)، و[R19-CCV/11](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0011) (7 ديسمبر 2020)، و[R19-CCV/14](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0014) (7 أبريل 2021)، و[R19‑CCV/20](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0020) (23 يونيو 2021)، و[R19-CCV/21](https://www.itu.int/md/R19-CCV-C-0021) (8 سبتمبر 2021).[[20]](#footnote-20)

- تقرير من منسقي لجنتي الدراسات: [2/406](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0406) (مارس 2021).[[21]](#footnote-21)

## 4.4 فريق الخبراء المعني بالمؤشرات الأسرية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGH) وفريق الخبراء المعني بمؤشرات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (EGTI)

بغية 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) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، بشأن "جمع المعلومات والإحصاءات ونشره"، 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. وبعد هذا الاقتراح، عينت لجنتا الدراسات نائبة رئيسة لجنة الدراسات 1 السيدة أناستازيا كونوخوفا (الاتحاد الروسي) ونائب رئيس لجنة الدراسات 2 السيد رولاند كودوزيا (غانا) كمنسقيْن لاستكشاف أوجه تآزر أعمق مع الفريقين EGH وEGTI، وتحديد الروابط بين مسائل دراسات قطاع تنمية الاتصالات وأنشطة الفريقين EGH وEGTI (من خلال جدول تقابل مثلاً)، وتحديد المواضيع والمؤشرات المهمة لدراساتهما الحالية وأعمالهما المستقبلية المحتملة.

- خلال اجتماعي 2020 للفريق EGTI (16-15 سبتمبر 2020) والفريق EGH (18-17 سبتمبر 2020)، تم الاتفاق على مواضيع للعمل المستقبلي، وكان العديد منها ذا صلة مباشرة بمواضيع مسائل لجان الدراسات من قبيل "*قياس آثار الخدمات المتاحة بحرية عبر الإنترنت (OTT) على حركة الاتصالات المتنقلة*"[[22]](#footnote-22)، و"*آثر جائحة كوفيد-19 على الاتصالات والطريقة التي استُخدمت بها تكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتخفيف من حدته"*، و"*مؤشرات المخلفات الإلكترونية في الدراسات الاستقصائية للأسر المعيشية*"[[23]](#footnote-23)، و"*حماية الأطفال على الإنترنت*" (COP)[[24]](#footnote-24) وتم أيضاً الاتفاق على موضوع مناقشة جديد لتبادل الخبرات والأدلة بشأن المقترحات المقدمة من لجنتي الدراسات 1 و2 لقطاع تنمية الاتصالات. وسلط فريقا الخبراء الضوء على أهمية مواصلة التعاون مع لجنتي دراسات قطاع تنمية الاتصالات وشجعا أعضاء قطاع تنمية الاتصالات على المشاركة بفعالية في الاجتماعات والمناقشات في إطار منتدى النقاش الإلكتروني بشأن المواضيع المحددة للعمل في المستقبل.

- عُرضت نتائج الاجتماع الأخير للفريق EGTI (15-13 سبتمبر 2021) والفريق EGH (16-15 سبتمبر 2021) خلال الجلسة العامة الأخيرة للجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات والاجتماعات الأخيرة لأفرقة المقررين (22-18 أكتوبر 2021). وأحاط الأعضاء علماً مع التقدير بالعمل الجاري والمعلومات المحدثة المقدمة من الأفرقة الفرعية التابعة لهم بشأن مواضيع من قبيل الجيل الخامس/الاتصالات المتنقلة الدولية-2020، وحماية الأطفال على الخط، والمخلفات الإلكترونية، ذات الصلة بمسائل لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات.

وثائق لمزيد من المعلومات:

- بيانا اتصال من الفريقين EGTI وEGH: [2/247](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0247/) (بيان اتصال من الفريق EGTI)، [2/248](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0248/) (بيان اتصال من الفريق EGH)

- بيانا اتصال للرد من لجنتي الدراسات: [2/353](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0353/) (بيان اتصال للرد من لجنة الدراسات 2)

- تقارير/عروض مقدمة من منسقي لجان الدراسات: [2/404](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0404) (أنشطة الفريق EGTI والفريق EGH والندوة WTIS في عام 2020)، و[SG2RGQ/339](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0339/en) + الملحق (أنشطة الفريق EGTI والفريق EGH في عام 2021)

## 5.4 أوجه التآزر مع مشاريع مكتب تنمية الاتصالات (المبادرة العالمية للشمول المالي (FIGI) والمبادرة السياساتية والتنظيمية لإفريقيا الرقمية((PRIDA)

استُكشف المشروعان التاليان بهدف تعزيز أوجه التآزر بين لجنتي الدراسات والمبادرات التالية:

- المبادرة العالمية للشمول المالي (FIGI)[[25]](#footnote-25) التي تهدف إلى الاستفادة من تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل الخدمات المالية لتحقيق الشمول المالي الرقمي. المنسقان: 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)[[26]](#footnote-26)، وهي برنامج كبير ينفَّذ بالتعاون مع الاتحاد الإفريقي والاتحاد الأوروبي والاتحاد الدولي للاتصالات ويرمي إلى تعزيز نطاق عريض يمكن للجميع النفاذ إليه بأسعار ميسورة في جميع أنحاء القارة الإفريقية من أجل إتاحة منافع الخدمات القائمة على الإنترنت في المستقبل. المنسق: السيد حاييم مازار (شركة ATDI، فرنسا)، المقرِّر المشارك المعني بالمسألة 7/2.

وعُرضت خلفية وحالة تنفيذ المشروعين. وتم كذلك تحديد أحداث/أنشطة مثل ورش عمل ببناء القدرات ووضع مبادئ توجيهية تقنية ذات صلة بمسائل لجان الدراسات. وتم تشجيع أفرقة الإدارة والأعضاء على استكشاف أوجه التآزر المحتملة مع هذه الأنشطة/الأحداث.

وثائق لمزيد من المعلومات:

- تقرير من منسقي لجنتي الدراسات بشأن المبادرة العالمية للشمول المالي: [SG2RGQ/252 + الملحق](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0252)

- تقريران من منسقي لجنتي الدراسات بشأن المبادرة السياساتية والتنظيمية لإفريقيا الرقمية: [SG2RGQ/245 + الملحق](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0245)، [2/396](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0396)

## 6.4 التعاون مع القمة العالمية لمجتمع المعلومات

سعياً إلى المواءمة الوثيقة بين عملية القمة العالمية لمجتمع المعلومات وخطة التنمية المستدامة لعام 2030 على النحو الذي دعا إليه الاستعراض العام للجمعية العامة للأمم المتحدة بشأن القمة العالمية لمجتمع المعلومات[[27]](#footnote-27)، وكما 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، تم استكشاف عدة مجالات للتعاون من خلال إجراءات المتابعة أثناء فترة الدراسة هذه:

- تم وضع الروابط الممكنة بين مشاريع الحائزين والمناصرين لجوائز القمة ومسائل لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات بالاشتراك مع أمانة القمة العالمية لمجتمع المعلومات (الوثيقة [2/190](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0190/))؛

- تم استعراض المساهمات المقدمة من أعضاء لجنتي الدراسات بشأن الالتزامات تجاه القمة العالمية لمجتمع المعلومات (الوثيقتان [2/251](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0251/) و[2/TD/34](https://www.itu.int/md/D18-SG02-200224-TD-0034/))؛

- 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*" ([البرنامج](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Agenda/Session/274)، [التقرير](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Files/outcomes/draft/WSISForum2020_OutcomeDocument_DRAFT-20210201.pdf) (الصفحة 173)([[28]](#footnote-28)

- شارك عدة أعضاء من فريق إدارة لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات في العديد من جلسات السياسة العامة رفيعة المستوى، وكذلك ورش العمل المواضيعية والقُطرية، خلال منتديي القمة العالمية لمجتمع المعلومات لعامي 2020 و2021:

○ *"مجتمعات المعرفة، وبناء القدرات والتعلم الإلكتروني"* ([البرنامج](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Agenda/Session/204)، [التقرير](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Files/outcomes/draft/WSISForum2020_HighLevelTrackOutcomesAndExecutiveBrief_DRAFT.pdf) (الصفحة 172))

○ *"تطبيقات وخدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات/البيئة الإلكترونية/تغير المناخ"* ([البرنامج](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Agenda/Session/160))[[29]](#footnote-29)

○ *"نحو حكومة رقمية"* ([البرنامج](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Agenda/Session/448))

○ *"مكافحة تزييف أجهزة وبرمجيات الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات"* ([البرنامج](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Agenda/Session/406))

○ "*تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل مجتمعات واقتصادات شاملة وصامدة ومستدامة في الدول العربية"* ([البرنامج](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Agenda/Session/338))

- استعراض المساهمات المنتظمة للإبلاغ عن الأنشطة القادمة للقمة العالمية لمجتمع المعلومات واستكشاف إمكانيات زيادة التعاون مع لجنتي الدراسات (الوثائق [2/76](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0076/en) و[SG2RGQ/81](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0081/en) و[SG2RGQ/167](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0167/en) و[2/312](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0312/en) و[2/317](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0317/en) و[SG2RGQ/240](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0240/en) و[SG2RGQ/258](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0258) و[2/434](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0434/en) و[2/435](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0435) و[2/436](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0436) و[2/437](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0437) و[SG2RGQ/340](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0340) و[SG2RGQ/341](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0341) و[SG2RGQ/342](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0342) و[SG2RGQ/343](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0343) و[SG2RGQ/344](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0344) و[SG2RGQ/345](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0345)).

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

تمشياً مع الفقرة 3.4.12 من القرار 1 (المراجع في بوينس آيرس، 2017)، أصدرت لجان دراسات قطاع تنمية الاتصالات دراسة استقصائية مشتركة للمساعدة في التأكد من مدى استفادة أعضاء قطاع تنمية الاتصالات، ولا سيما البلدان النامية، من نواتج الدراسات.

قُدم مشروع استبيان للتعليق عليه في اجتماعات أفرقة المقررين التابعة للجنتي الدراسات 1 و2 لقطاع تنمية الاتصالات في سبتمبر 2020. وصدرت النسخة النهائية من الاستبيان كدراسة استقصائية إلكترونية موجهة إلى أعضاء قطاع تنمية الاتصالات (انظر الوثيقة [BDT/DKH/CSTG-11](https://www.itu.int/md/D18-CA-CIR-0011)) في 18 ديسمبر 2018 مع موعد نهائي في 15 يناير 2021. وتم تمديد الموعد النهائي إلى 29 يناير 2021. وتم تحليل نتائج الدراسة الاستقصائية المشتركة وقُدمت إلى اجتماعات لجان الدراسات. ومن خلال هذا التقرير، تود لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات إطلاع الفريق الاستشاري على الوثيقة [2/429](https://www.itu.int/md/D18-SG02-C-0429) التي تحتوي في ملحقها على تقرير الدراسة الاستقصائية وعرض أقصر للنتائج الرئيسية، بحيث يمكن الإبلاغ عنها في المؤتمر العالمي المقبل لتنمية الاتصالات.

فيما يلي بعض النتائج التي يتعين النظر فيها:

- 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 و5/1 و3/1 و3/2 هي ذات الأهمية القصوى (**الشكل 5**).

- 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 الدراسات الاستقصائية مفيدة للأعضاء كجزء من الأعمال التحضيرية للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات لعام 2021، ولا سيما الأقسام ذات الصلة بالمناقشات بشأن مستقبل المسائل وطرائق عمل لجان الدراسات.



الشكل 5: متوسط الأهمية المتصورة للمسائل من الدراسة الاستقصائية

# 6 الخلاصة

اضطلعت لجنة الدراسات 2 بولايتها بنجاح نتيجة العمل الجاد والإخلاص والمثابرة والمرونة والخبرة من جانب جميع الأطراف المعنية وهي: فريق إدارة لجنة الدراسات 2 ونواب الرئيس والمقررون (المقررون المشاركون) ونواب المقررين ومسؤولو الاتصال والأمانة والمساهمون النشطون والمشاركون في الاجتماعات والمترجمون الشفويون والمترجمون التحريريون وجميع الأشخاص الذين يعملون خلف الستار. واستطاعت اللجنة إنجاز مهمتها بدعم قوي من مديرة مكتب تنمية الاتصالات وموظفي المكتب.

**Annexes**

**Annex 1: Appointed Chairman, Vice-Chairmen, Rapporteurs and Vice-Rapporteurs of ITU-D Study Group 2 Questions for the 2018-2021 period**

**Table 1A: List of 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 2 |
| Chairman | Mr Ahmad Reza SHARAFAT (Islamic Republic of Iran) |
| Vice-Chairmen | Mr Nasser AL MARZOUQI (United Arab Emirates) *(Stepped down in 2019)* |
| Mr Abdelaziz ALZAROONI (United Arab Emirates) |
| Mr Filipe Miguel ANTUNES BATISTA (Portugal)*(Stepped down in 2019)* |
| Ms Nora Abdalla Hassan BASHER (Sudan) |
| Ms Maria BOLSHAKOVA (Russian Federation) |
| Ms Celina Delgado CASTELLÓN (Nicaragua) |
| Mr Yakov GASS (Russian Federation)*(Stepped down in 2020)* |
| Mr Ananda Raj KHANAL (Republic of Nepal) |
| Mr Roland Yaw KUDOZIA (Ghana) |
| Mr Tolibjon Oltinovich MIRZAKULOV (Uzbekistan) |
| Ms Alina MODAN (Romania) |
| Mr Henry Chukwudumeme NKEMADU (Nigeria) |
| Ms Ke WANG (China) |
| Mr Dominique WÜRGES (France) |

**Table 2A: 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>)

| **ITU-D Question** | **Role** |  | **First name** | **Last name** | **Entity / Country** | **Region** | **Organization** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Question 1/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | James  | Njeru | Kenya | Africa | Administration |
| **Question 1/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Fadel F | Digham | Egypt | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Seydou  | Diarra | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Carrelle  | Toho Acclassato | Benin | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Aminata Niang  | Diagne | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr  | Turhan  | Muluk | United States | Americas | Intel Corporation |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Abdelmadjid  | Loumi | Algeria | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Fadi  | Morjanh  | State of Palestine | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Sanjeev  | Banzal | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Cai | Chen  | China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Jong-Sung  | Hwang  | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ataru  | Kobayashi  | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Yoshihiro | Nakayama | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Evgeny  | Bondarenko | Russian Federation | CIS countries | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Neslihan  | Cenk  | Turkey | Europe | Türk Telekom |
| **Question 2/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Isao | Nakajima  | Japan | Asia & Pacific | Administration |
| **Question 2/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Done-Sik | Yoo | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Paul | Kiage | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms  | Lydia  | Ouedraogo/Seneme | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Fatoumata  | Samake | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Babou | Sarr | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Carrelle  | Toho Acclassato | Benin | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr  | Gregory | Domond  | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Mayank | Mrinal | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Malina | Jordanova | Bulgaria | Europe | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | John  | Owuor  | Sweden | Europe | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Leonid  | Androuchko |  | World or Multi-Regional | Dominic Foundation |
| **Question 3/2** | **Co-Rapporteur** | Ms | Aimee | Meacham | United States | Americas | Administration |
| **Question 3/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Dominique | Wurges  | France | Europe | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Amine Adoum  | Bakhit  | Chad | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Mahamadou  | Zarou | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Damnam Kanlanfei | Bagolibe | Togo | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Cissé  | Kane  |  | Africa | African Civil Society on the Information Society |
|  | Vice-Rapporteur | Mr  | Jean David  | Rodney | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms  | Jabin  | Vahora | United States | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Karim  | Hasnaou | Algeria | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Sonam  | Choki | Bhutan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Miho  | Naganuma | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Xinxin | Wan  | China | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Jaesuk  | Yun | Korea (Rep. of) | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Maria  | Bolshakova  | Russian Federation | CIS countries | Administration |
| **Question 4/2** | **Rapporteur** | Mr | Cheikh Tidjani  | Oudaa  | Mauritania | Arab States | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Ahmadou Dit | Adi Cisse | Mali | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Joseph  | Onaya  | Kenya | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Serigne Abdou  | Lahatt Sylla | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Brillant Harivony | Rakotoratsimanjefy | Madagascar | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Amel  | Khiar | Algeria | Arab States | Administration |
| **Question 5/2** | **Co-Rapporteur** | Ms | Kelly  | O’Keefe  | United States | Americas | Administration |
| **Question 5/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Sanjeev  | Banzal | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Abdulkarim Ayopo  | Oloyede | Nigeria | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Parag | Agrawal | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Hideo | Imanaka | Japan | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Joses | Jean Baptiste | Haiti | Americas | Administration |
| **Question 6/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Cissé | Kane |  | Africa | African Civil Society on the Information Society |
| **Question 6/2** | **Co-Rapporteur** | Ms | Aprajita | Sharrma | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Richard  | Anago  | Burkina Faso | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Amandine Kalima | Katanti | Dem. Rep. of the Congo | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Joses | Jean Baptiste | Haiti | Americas | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Issa  | Camara | Mali | Africa | Administration |
| **Question 7/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Tongning | Wu  | China | Asia & Pacific | Administration |
| **Question 7/2** | **Co-Rapporteur** | Mr | Haim  | Mazar | France | Europe | ATDI |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | Enock  | Gothias | Central African Rep. | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Ms | Aminata Niang  | Diagne | Senegal | Africa | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr | R.M. | Chaturvedi | India | Asia & Pacific | Administration |
|  | Vice-Rapporteur | Mr  | Gregory | Domond  | Haiti | Americas | Administration |

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

**Table 3A: List of appointed coordinators**

|  | 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: ITU-D Study Group 2, Rapporteur Group meetings and associated workshops and webinars (2018-2021)**

**Table 4A: List of ITU-D Study Group 2 and Rapporteur Group meetings**

| **Study Group / Rapporteur Group meeting** | **Date and location** |
| --- | --- |
| **Study Group 2 meetings** |  |
| [Fourth meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26284) | 15 - 19 March 2021, fully virtual e-meeting |
| [Third meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24908) | 24 - 28 February 2020, Switzerland [Geneva] |
| [Second meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21833) | 25 - 29 March 2019, Switzerland [Geneva] |
| [First meeting of ITU-D Study Group 2](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20349) | 7 - 11 May 2018, Switzerland [Geneva] |
| **Rapporteur Group meetings** |  |
| [Plenary and Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&stg=2&sp=2018&blk=27666) | 18 - 22 October 2021, fully virtual e-meeting |
| [Plenary and Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=24969) | 5 - 16 October 2020, fully virtual e-meeting |
| [Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=21835) | 7 - 18 October 2019, Switzerland [Geneva] |
| [Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=20351) | 1 - 12 October 2018, Switzerland [Geneva] |
| **Informal meetings**  |  |
| [Informal ITU-D Study Group 2 Rapporteur Group meetings](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26282) | 22 - 26 February 2021, fully virtual e-meeting |
| **Joint meetings**  |  |
| [Joint plenary meeting of ITU-D Study Groups 1 and 2](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 in the 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 4: Intra-sector mapping between ITU-D SG1 and SG2 Questions**

This aim of this matrix of relationships and interactions between study Questions in ITU-D SG1 and ITU-D SG2 was to identify areas of possible areas of overlap and opportunities where collaboration could be further strengthened.

**Table 5A: Matrix of relationships between study Questions in ITU-D SG1 and SG2s**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | [**Q1/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ01.1&stg=1) | [**Q2/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ02.1&stg=1) | [**Q3/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ03.1&stg=1) | [**Q4/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ04.1&stg=1) | [**Q5/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ05.1&stg=1) | [**Q6/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ06.1&stg=1) | [**Q7/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ07.1&stg=1) | [**Q1/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ01.2&stg=2) | [**Q2/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ02.2&stg=2) | [**Q3/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ03.2&stg=2) | [**Q4/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ04.2&stg=2) | [**Q5/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ05.2&stg=2) | [**Q6/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ06.2&stg=2) | [**Q7/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ07.2&stg=2) |
| [**Q1/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ01.1&stg=1) |  | **X** | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** |  | **X** | **X** | **X** |  |
| [**Q2/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ02.1&stg=1) | **X** |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  | **X** | **X** | **X** |  |
| [**Q3/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ03.1&stg=1) | **X** |  |  | **X** |  | **X** | **X** |  |  | **X** |  | **X** | **X** |  |
| [**Q4/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ04.1&stg=1) | **X** |  | **X** |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  | **X** |  |  |
| [**Q5/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ05.1&stg=1) | **X** | **X** |  | **X** |  | **X** |  | **X** | **X** |  |  | **X** | **X** |  |
| [**Q6/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ06.1&stg=1) |  |  | **X** | **X** | **X** |  | **X** |  |  | **X** | **X** |  |  | **X** |
| [**Q7/1**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG01-RGQ07.1&stg=1) | **X** | **X** | **X** | **X** |  | **X** |  |  | **X** | **X** |  | **X** |  |  |
| [**Q1/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ01.2&stg=2) | **X** |  |  |  | **X** |  |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| [**Q2/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ02.2&stg=2) | **X** |  |  |  | **X** |  | **X** | **X** |  | **X** |  | **X** |  |  |
| [**Q3/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ03.2&stg=2) |  |  | **X** |  |  | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  | **X** |  |  |
| [**Q4/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ04.2&stg=2) | **X** | **X** |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  |  | **X** |
| [**Q5/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ05.2&stg=2) | **X** | **X** | **X** |  | **X** |  | **X** | **X** | **X** | **X** |  |  | **X** |  |
| [**Q6/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ06.2&stg=2) | **X** | **X** | **X** |  | **X** |  |  | **X** |  |  |  | **X** |  | **X** |
| [**Q7/2**](https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2018&rgq=D18-SG02-RGQ07.2&stg=2) |  |  |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  | **X** |  | **X** |  |

**Annex 5: Needs and collaboration topics on WTDC Resolution 9 linked with ITU-D SG2 Questions**

**Table 6A: Identified needs and potential collaboration topics on WTDC Resolution 9
(Rev. Buenos Aires, 2017)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Question** | **Corresponding Needs in Res 9** | **Potential topics for collaboration with ITU-R** |
| Q1/2: Creating the smart cities and society: Employing ICTs for sustainable social and economic development | **Need 9**: Assistance in identifying the most efficient ways to utilize the digital dividend**Need 10**: Emerging technologies and approaches in using spectrum | * Passive and active mobile sites sharing: sharing is a key principal for efficiency in smart cities. In particular, there is a need to examine different models and case studies for active sharing;
* Existing and future frequency allocations for Wi-Fi: public Wi-Fi and hotspots are being highly adopted in many cities. It is essential to be aware of the current and future potential spectrum allocations for Wi-Fi and their relevant use cases;
* Identification of potential technologies and relevant spectrum allocation for utilities management (e.g., meters connectivity);
* IoT and short range devices: what are the current and potential plans for IoT and SRDs?
* Any specific studies in relation to emerging systems (along with relevant spectrum issues) that could be adopted in smart cities such as connected cars, intelligent transportation, flying stations or drones, etc.
 |
| Q4/2: Assistance to developing countries for implementing conformance and interoperability (C&I) programs and combating counterfeit ICT equipment and theft of mobile devices | **Need 12**: Assistance with interference caused by devices in derogation of national spectrum allocations | * Legal framework for spectrum management;
* How spectrum is used;
* What spectrum is available for particular purposes (National Table of Frequency Allocation) ;
* Equipment specifications and standards (for each band/purpose);
* Spectrum quality control, interference management & enforcement;
* Proposed changes to regulations and spectrum use;
* Spectrum & apparatus assignment/licensing processes/mechanisms.
 |
| Q7/2: Strategies and policies concerning human exposure to electromagnetic fields | **Need 1**: Assistance in raising the awareness of national policy-makers as to the importance of effective spectrum management for a country's economic and social development  | * Challenges of spectrum monitoring, taking into account ITU-R Recommendations, reports, handbooks and other outputs from ITU-R;
* What are the impacts of active site-sharing on EMF exposures around transmitting stations?
* Given no change in other parameters (technology, power, altitude; coverage, capacity and QoS), does provision of additional RF spectrum to cellular operators reduce EMF exposure around base stations, and also reduce the number of base stations?
* How to quantify EMF exposure around low and high-power non-beam wireless power transfer devices?
 |

**Annex 6: Revised Terms of Reference for ITU-D Study Group 2 Questions**

The following table provides a list of revised Terms of Reference (ToRs) for ITU-D Study Group 2 Questions. All ToRs reached consensus during the ITU-D Study Group 2 Plenary meeting held on 22 October 2021.

**Table 7A: Revised draft Terms of Reference for ITU-D Study Group 2 Questions**

|  |  |
| --- | --- |
| **Question** | **Revised ToR** |
| Q1/2 | [SG2RGQ/319](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0319) (Rev.1) |
| Q2/2 | [SG2RGQ/320](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0320) (Rev.2) |
| Q3/2 | [SG2RGQ/321](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0321) (Rev.2) |
| Q4/2 | [SG2RGQ/322](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0322) (Rev.2) |
| Q5/2 | [SG2RGQ/323](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0323) (Rev.2) |
| Q6/2 | [SG2RGQ/324](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0324) (Rev.2) |
| Q7/2 | [SG2RGQ/325](https://www.itu.int/md/D18-SG02.RGQ-C-0325) (Rev.2) |

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

1. يمكن النفاذ إلى جميع التقارير النهائية ومقاطع الفيديو من خلال الصفحة الإلكترونية التالية: <http://www.itu.int/itudsgpub> [↑](#footnote-ref-1)
2. انظر <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx> [↑](#footnote-ref-2)
3. المرجع نفسه. [↑](#footnote-ref-3)
4. فيما يتعلق بالمسائل 2/2 و5/2 و6/2، انظر
<https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/covid19/webinars/1stSeries.aspx>. [↑](#footnote-ref-4)
5. انظر برامج ورشة العمل المواضيعية ([الرابط](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Agenda/Session/274)) والجلستين رفيعتي المستوي بشأن السياسات ([الرابط1](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Agenda/Session/204)، [الرابط2](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Agenda/Session/160)) للاطلاع على مزيد من المعلومات. [↑](#footnote-ref-5)
6. انظر برامج الجلسة رفيعة المستوى ([الرابط](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Agenda/Session/160)) وورشتي العمل المواضيعيتين ([الرابط1](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Agenda/Session/338)، [الرابط2](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Agenda/Session/406)) وورشة العمل القُطرية ([الرابط](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2021/Agenda/Session/448)) للاطلاع على مزيد من المعلومات. [↑](#footnote-ref-6)
7. انظر القائمة الكاملة في <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/meetings/events_workshops.aspx>. [↑](#footnote-ref-7)
8. انظر [الرابط1](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/04/30/11/32/Digital-agriculture-hydroponic-melon-farming-Japan) (المسألة 1/2،2021) و[الرابط2](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/08/02/06/54/Telcos-strengthen-India-disaster-preparedness) (المسألة 5/2، 2021) و[الرابط3](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/07/17/13/08/New--COVID19-ehealth-tools) (المسألة 2/2، 2020) و[الرابط4](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/07/23/14/34/Effective-disaster-management-policy-environment-COVID-19) (المسألة 5/2، 2020) و[الرابط5](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/07/27/09/39/Leveraging-ICTs-build-back-greener-COVID-19) (المسألة 6/2، 2020) و[الرابط6](https://www.itu.int/en/myitu/News/2020/03/27/14/06/IMT-2020-5G-and-the-electromagnetic-field--ITU-shares-the-latest-global-information) (المسألة 7/2، 2018). [↑](#footnote-ref-8)
9. انظر <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/MC_OCT_2021_.aspx> [↑](#footnote-ref-9)
10. لا يشمل هذا المجموع المشاركين الذين لم يحضروا سوى ورش العمل المنظمة بالاقتران مع اجتماعات لجنة الدراسات 2 وأفرقة المقرين. [↑](#footnote-ref-10)
11. ترد بعض المساهمات من الشركات الصغيرة والمتوسطة التي شاركت في المشروع التجريبي بشأن الشركات الصغيرة والمتوسطة حتى نهاية 2019، انظر [هنا](https://www.itu.int/en/join/smes/Documents/SMEs%20background%20info_final_8july%20%281%29.pdf) لمزيد من المعلومات. [↑](#footnote-ref-11)
12. يمكن حساب بعض المساهمات أكثر من مرة واحدة إذا وُزعت على أكثر من مسألة واحدة. [↑](#footnote-ref-12)
13. انظر [https://www.itu.int/en/join/smes/Documents/SMEs%20background%20info\_final\_8july%20(1).pdf](https://www.itu.int/en/join/smes/Documents/SMEs%20background%20info_final_8july%20%281%29.pdf) [↑](#footnote-ref-13)
14. تتاح الصفحة الإلكترونية بخصوص "العمل الجاري"
في <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx> [↑](#footnote-ref-14)
15. عقب هذا الاجتماع، تمت الموافقة على بيان اتصال مشترك للرد مع لجنة الدراسات 1 لمواصلة استكشاف هذه الاحتمالات في المؤتمر العالمي المقبل لتنمية الاتصالات، عندما تتم الموافقة على المجموعة التالية من المسائل؛ [↑](#footnote-ref-15)
16. انظر الصفحة الإلكترونية للاجتماع: <https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/blkmeetings.asp?lg=1&sp=2018&blk=26278> [↑](#footnote-ref-16)
17. انظر <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx> [↑](#footnote-ref-17)
18. انظر <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx> [↑](#footnote-ref-18)
19. انظر <https://www.itu.int/en/ITU-D/Study-Groups/2018-2021/Pages/OngoingWork.aspx> [↑](#footnote-ref-19)
20. لم تكن المحاضر الموجزة لاجتماع لجنة تنسيق المصطلحات بالاتحاد الذي عُقد في 7 أبريل 2021 متاحة في وقت كتابة هذا التقرير. [↑](#footnote-ref-20)
21. قُدمت تقارير شفوية في السنوات السابقة. [↑](#footnote-ref-21)
22. انظر <https://www.itu.int/net4/ITU-D/ExpertGroup/topic.asp?TOPIC_ID=7405>. [↑](#footnote-ref-22)
23. انظر <https://www.itu.int/net4/ITU-D/forum/expertgrouponhouseholds/forum/yaf_topics1173_E-waste.aspx>. [↑](#footnote-ref-23)
24. انظر <https://www.itu.int/net4/ITU-D/forum/expertgrouponhouseholds/forum/yaf_topics1174_Child-online-protection.aspx>. [↑](#footnote-ref-24)
25. يتاح مزيد من المعلومات حول المبادرة العالمية للشمول المالي في
<https://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/projects/display.asp?ProjectNo=9GLO17088>. [↑](#footnote-ref-25)
26. يتاح مزيد من المعلومات حول المبادرة السياساتية والتنظيمية لإفريقيا الرقمية في
<https://www.itu.int/en/ITU-D/Projects/ITU-EC-ACP/PRIDA/Pages/default.aspx>. [↑](#footnote-ref-26)
27. انظر "الوثيقة الختامية للاجتماع رفيع المستوى للجمعية العامة بشأن الاستعراض الشامل لتنفيذ نواتج القمة العالمية لمجتمع المعلومات (WSIS)"، [القرار A/70/125](https://unctad.org/en/PublicationsLibrary/ares70d125_en.pdf) للجمعية العامة للأمم المتحدة. [↑](#footnote-ref-27)
28. نُظمت أيضاً ورشة عمل مواضيعية أخرى محددة للمسألة 3/1: "خارطة طريق للحوسبة السحابية الموثوقة من أجل الصالح العام". ([البرنامج](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Agenda/Session/279)، [التقرير](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/Files/outcomes/draft/WSISForum2020_OutcomeDocument_DRAFT-20210201.pdf) (الصفحة 178)) [↑](#footnote-ref-28)
29. لم يكن التقرير متاحاً بعد في وقت كتابة هذا التقرير. [↑](#footnote-ref-29)