|  |  |
| --- | --- |
| **ال‍مجلس 2022 جنيف، 31-21 مارس 2022** |  |
|  |  |
|  |  |
| **بند جدول الأعمال: PL 1.4** | **الوثيقة C22/18-A** |
| **18 فبراير 2022** |
| **الأصل: بالإنكليزية** |
| تقرير من الأمين العام | |
| أنشطة الاتحاد الدولي للاتصالات بشأن تعزيز دور الاتحاد في بناء الثقة والأمن في استعمال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات | |
|  | |

|  |
| --- |
| **ملخص**  يلخص هذا التقرير أنشطة الاتحاد الدولي للاتصالات في عام 2021 فيما يتعلق بالقرار 130 (المراجَع في دبي، 2018) ودور الاتحاد بصفته الميسِّر الوحيد لخط العمل جيم5 للقمة العالمية لمجتمع المعلومات (WSIS) وسائر قرارات الأعضاء بشأن تعزيز دور الاتحاد في بناء الثقة والأمن في استعمال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT).  **الإجراء المطلوب**  يُدعى المجلس إلى **الإحاطة علماً** بهذا التقرير.  ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ  **المراجع**  *القرارات*[*71*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts/RES-071-A.pdf) *و*[*130*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts/RES-130-A.pdf) *و*[*140*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts/RES-140-A.pdf) *و*[*174*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts/RES-174-A.pdf) *و*[*179*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts/RES-179-A.pdf) *(المراجَعة في دبي، 2018)**والقرار*[*181*](https://www.itu.int/en/council/Documents/basic-texts/RES-181-A.pdf) *(غوادالاخارا، 2010) لمؤتمر المندوبين المفوضين،* [*ولوائح الاتصالات الدولية*](http://www.itu.int/pub/S-CONF-WCIT-2012/en) *(المراجَعة في دبي، 2012)، والقرار*[*1306*](https://www.itu.int/md/S15-CL-C-0109/en) *للمجلس، والقرار*[*45*](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Documents/45revDubai.pdf) *(المراجَع في دبي، 2014) والقرارات* [*2 و67 و69*](https://www.itu.int/md/D14-WTDC17-C-0115/en) *(المراجَعة في بوينس آيرس، 2017) للمؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات، والهدف 2/النتيجة 2.2 لقطاع تنمية الاتصالات (*[*خطة عمل بوينس آيرس*](https://www.itu.int/md/D14-WTDC17-C-0115/en)*)، والقرارات*[*50*](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.50-2016) *و*[*52*](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.52-2016) *و*[*75*](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.75-2016) *(المراجَعة في الحمامات، 2016) والقرار*[*58*](https://www.itu.int/pub/T-RES-T.58-2016) *(المراجَع في دبي، 2012) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات، ووثائق المجلس الصادرة مؤخراً* [*C15/18*](http://www.itu.int/md/S15-CL-C-0018/en) *و*[*C16/18*](https://www.itu.int/md/S16-CL-C-0018/en) *و*[*C17/18*](https://www.itu.int/md/S17-CL-C-0018/en) *و*[*C18/18*](https://www.itu.int/md/S18-CL-C-0018/en) *و*[*C19/18*](https://www.itu.int/md/S19-CL-C-0018/en)و[*C20/18*](https://www.itu.int/md/S20-CL-C-0018/en) *و*[*C21/18*](https://www.itu.int/md/S21-CL-C-0018/en) |

# 1 الأنشطة المتعلقة بالأمن السيبراني ومكافحة الرسائل الاقتحامية

1.1 يُعترف بتطوير تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، القائمة على الأمن والثقة، كمطلب أساسي لتحقيق التنمية المستدامة. ويبيِّن هذا التقرير، المعني بالركائز الخمس [للبرنامج العالمي للأمن السيبراني (GCA)](http://www.itu.int/en/action/cybersecurity/Pages/gca.aspx)، الطبيعة التكاملية لبرامج عمل الاتحاد القائمة وييسِّر تنفيذ أنشطة مكتب تنمية الاتصالات (BDT) ومكتب تقييس الاتصالات (TSB) ومكتب الاتصالات الراديوية (BR) في هذا المجال.

# 2 التدابير القانونية

1.2 في إطار الهدف 2.2 لخطة عمل بوينس آيرس، يقوم الاتحاد، مراعياً المسألة 3/2 التي تعنى بها لجنة الدراسات 2 لقطاع تنمية الاتصالات (المسألة 22/1 سابقاً)، بمساعدة الدول الأعضاء في فهم الجوانب القانونية للأمن السيبراني من خلال [مراجع الاتحاد لتشريعات الجريمة السيبرانية](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Legal-Measures.aspx)، من أجل المساعدة في تنسيق الأطر القانونية في هذه الدول. وفي مجال التدابير القانونية، يتعاون الاتحاد تعاوناً وثيقاً مع شركاء من قبيل مكتب الأمم المتحدة المعني بالمخدرات والجريمة (UNODC) وغير ذلك من المنظمات المعنية التي تقدم المساعدة إلى الدول الأعضاء.

# 3 التدابير التقنية والإجرائية

1.3 تواصل [لجنة الدراسات 17 لقطاع تقييس الاتصالات (SG-17)](http://www.itu.int/ITU-T/studygroups/com17/)، بصفتها لجنة الدراسات الرئيسية المعنية بالأمن وإدارة الهوية (IdM)، أداء دورها الأساسي في دراسة وتقييس الأمن السيبراني، ومكافحة الرسائل الاقتحامية، وإدارة الهوية، والشهادات المتصلة بالتوصية ITU‑T X.509، وإدارة أمن المعلومات، وشبكات الاستشعار الشمولية، والبيانات البيومترية عن بُعد، وأمن الخدمات المتنقلة، وأمن التمثيل الافتراضي تحقيقاً لأمن الحوسبة السحابية، وحماية المعلومات المحدِّدة لهوية الشخص، والمعماريات الأمنية، وأمن التطبيقات، وذلك بالاشتراك مع المنظمات الخارجية المعنية بوضع المعايير.

2.3 ومنذ تقديم التقرير الأخير إلى المجلس، عقدت لجنة الدراسات 17 اجتماعين في أبريل وأغسطس/سبتمبر 2021 وضعت في إطارهما [22 بنداً جديداً من بنود العمل في مجال التقييس](https://www.itu.int/itu-t/workprog/wp_search.aspx?sg=17)، وجلستين عامتين إلكترونيتين في يناير 2021 و2022. ووافقت لجنة الدراسات 17 على أكثر من 30 توصية جديدة أو مراجَعة بشأن أمن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، وهي: X.1011 وX.1046 وX.1047 وX.1054 (مراجَعة) وX.1060 وX.1061 وX.1080.2 وX.1217 وX.1233 وX.1234 وX.1235 وX.1252 وX.1333 وX.1369 وX.1376 وX.1405 وX.1406 وX.1407 وX.1408 وX.1453 وX.1470 وX.1643 وX.1712 وX.1752 وX.1770 وX1811 وX.Suppl.36.

3.3 ووافقت لجنة الدراسات 17 أيضاً على التقرير التقني المعنون "إطار تقييس أمن الخدمات الممثَلة افتراضياً".

4.3 وتُواصل لجنة الدراسات 3 لقطاع تقييس الاتصالات دراسة الجوانب الاقتصادية والسياساتية لموضوعي البيانات الضخمة والهوية الرقمية فيما يخص خدمات الاتصالات الدولية، وذلك في إطار المسألة 11/3. وقد وافقت هذه اللجنة مؤخراً على [التوصية ITU-T D.1102 بشأن آليات إنصاف العملاء وحماية المستهلكين فيما يتعلق بالخدمات المتاحة بحرية على الإنترنت.](https://www.itu.int/rec/T-REC-D.1102)

5.3 أما لجنة الدراسات 11 لقطاع تقييس الاتصالات، فتواصل تحسين بروتوكولات التشوير بهدف زيادة درجة مأمونيتها، ومن ذلك استحداث متطلبات إضافية لتبادل رسائل التشوير ووضع بروتوكولات خاصة. ووافقت لجنة الدراسات 11 على التقرير التقني QSTR-USSD "تجفير رسائل USSD المتسم بقلة المتطلبات من الموارد والمقاوم للحوسبة الكمومية من أجل الاستعمال في الخدمات المالية" وQ.Suppl.75 المتعلقة بمكافحة تزييف أجهزة الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وسرقتها.

6.3 ووافقت لجنة الدراسات 9 لقطاع تقييس الاتصالات على التوصيات المراجَعة التالية: [ITU-T J.1026](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14868) و[J.1027](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14869) و[J.1028](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14870) و[J.1204](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=14357). ووافقت اللجنة أيضاً على التوصية J.1205، وواصلت تحديث دليل المنفذين للتوصية [J.1012](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?id=13573) وإضافتين لتوصيات السلسلة J التالية (ITU T J.1012-J.1015.1) وهما [J.Sup7](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=14286) و[J.Sup8](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=14287).

7.3 ووافقت لجنة الدراسات 13 لقطاع تقييس الاتصالات على التوصيات التالية: التوصيتان ITU-T Y.3056 وITU‑T Y.3057، بشأن الإدارة القائمة على الثقة للبيانات الشخصية، والتوصيتان ITU‑T Y.3805 وITU‑T Y. 3806، بشأن شبكات التوزيع الكمومي للمفاتيح.

8.3 ووافقت لجنة الدراسات 15 لقطاع تقييس الاتصالات على الإضافة G.Suppl.OTNsec "أمن شبكات النقل البصرية".

9.3 ووافقت لجنة الدراسات لقطاع تقييس الاتصالات على التوصية ITU-T F.747.10 "متطلبات أنظمة السجلات الموزَّعة (DLS) من أجل خدمات العوامل البشرية الآمنة" (قيد النشر)، والتي توفر المتطلبات العامة والقدرات الوظيفية لأنظمة السجلات الموزَّعة من أجل خدمات العوامل البشرية الآمنة.

10.3 وأعدت لجنة الدراسات 20 لقطاع تقييس الاتصالات التوصيات التالية المتعلقة بالأمن: [Y.4808](https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/rec.aspx?rec=14381) وY.4810 و.Y.4811

11.3 وفي الوقت الحاضر، تبحث عدة أفرقة متخصصة تابعة لقطاع تقييس الاتصالات في إطار عملها جانب الثقة في العديد من التكنولوجيات الناشئة، ومن هذه الأفرقة: (1) [*الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات المعني باتحادات منصات اختبار الاتصالات المتنقلة الدولية-2020 (FG-TBFxG)*](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/tbfxg/Pages/default.aspx)، (2) [*الفريق المتخصص لقطاع تقييس الاتصالات المعني بالذكاء الاصطناعي (AI) وإنترنت الأشياء (IoT) من أجل الزراعة الرقمية (FG-AI4A)*](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4a/Pages/default.aspx) (3) [*الفريق المتخصص لقطاع تقييس الاتصالات المعني بالذكاء الاصطناعي لأغراض إدارة حالات الكوارث الطبيعية (FG-AI4NDM)*](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ndm/Pages/default.aspx)، (4) [*الفريق المتخصص لقطاع تقييس الاتصالات المعني بالشبكات المستقلة (FG-AN)*](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/an/Pages/default.aspx)*،* (5) [*الفريق المتخصص التابع للقطاع والمعني بالذكاء الاصطناعي لأغراض القيادة الذاتية والمساعَدة (FG-AI4AD)*](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ad/Pages/default.aspx)، (6) [*الفريق المتخصص التابع لقطاع تقييس الاتصالات والمعني بالكفاءة البيئية للذكاء الاصطناعي والتكنولوجيات الناشئة الأخرى (FG-AI4EE)*](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4ee/Pages/default.aspx)، (7) [*الفريق المتخصص التابع للقطاع والمعني بالذكاء الاصطناعي من أجل الصحة* *(FG*‑*AI4H)*](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/ai4h)، (8) [*الفريق المتخصص التابع للقطاع والمعني بالوسائط المتعددة في المركبات (FG-VM)*](https://www.itu.int/en/ITU-T/focusgroups/vm/Pages/default.aspx).

12.3 ويواصل قطاع الاتصالات الراديوية عمله في مجال تقييس الاتصالات الراديوية مواكباً التطور المستمر الذي تشهده شبكات الاتصالات الحديثة. وقد وضع القطاع مبادئ واضحة بشأن أمن شبكات الاتصالات المتنقلة الدولية (من الأجيال الثالث والرابع والخامس) (في التوصيات ITU‑R M.1078 وITU‑R M.1223 وITU‑R M.1457 وITU‑R M.1645 وITU‑R M.2012 وITU‑R M.2083). كما أصدر توصيات بشأن القضايا الأمنية في معمارية إدارة الشبكات للنظم الساتلية الرقمية (التوصية ITU‑R S.1250) وتحسينات الأداء في بروتوكول التحكم في الإرسال عبر الشبكات الساتلية (التوصية ITU‑R S.1711). ويمكن الاطلاع على معلومات عن موضوع [التكنولوجيات المتنقلة المستقبلية تستشرف "الاتصالات المتنقلة الدولية (IMT) في عام 2020 وما بعده"](https://www.itu.int/en/ITU-R/study-groups/rsg5/rwp5d/imt-2020/Pages/default.aspx) على الموقع الإلكتروني.

# 4 الهياكل التنظيمية

1.4 في عام 2021، أجرى الاتحاد تقييمات تقنية لتقدير مستوى تأهب أكثر من 80 بلداً لإنشاء فريق للتصدي للحوادث الحاسوبية (CIRT)، ويتخذ حالياً إجراءات المتابعة اللازمة لمساعدة الدول الأعضاء في عمليات التنفيذ. وقد أتمّ الاتحاد مشاركته المباشرة في إنشاء و/أو تعزيز 17 فريقاً وطنياً للتصدي للحوادث الحاسوبية بحلول عام 2021، ويجري الانتهاء من ثلاثة مشاريع في العام نفسه. وأُجري تقييم لفريق للتصدي للحوادث الحاسوبية لغينيا بيساو، وجزر الباهاما، ومنغوليا، وغيانا، وتم استعراض تصميم فريق للتصدي للحوادث الحاسوبية لإسواتيني، وفي الوقت الحالي، يوجد أربعة مشاريع جارية متعلقة بتنفيذ فريق للتصدي للحوادث الحاسوبية. وقد ساعد الاتحاد أيضاً مالي وملاوي في تصميم أطر عمل وطنية للمفاتيح العمومية لكل منهما.

2.4 وقد نظم الاتحاد حتى هذا التاريخ 34 [تدريباً سيبرانياً](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/cyberdrills.aspx) في أكثر من 120 بلداً. وفي الفترة سبتمبر-ديسمبر 2021، نظم الاتحاد [التدريب السيبراني العالمي](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/Cyberdrills-2021.aspx) لعام 2021 الخاص به ونفذه، وذلك في إطار عدة أحداث نُظمت على شبكة الإنترنت وتألفت من حوارات إقليمية وحلقات دراسية إلكترونية تقنية وسياساتية ودورات تدريبية بشأن استخدام الأدوات وتنمية المهارات، فضلاً عن دورتين شبه إقليميتين بشأن التدريب السيبراني موجهتين إلى بلدان الجماعة الاقتصادية لدول غرب إفريقيا والجماعة الإنمائية للجنوب الإفريقي ودورة وطنية بشأن التدريب السيبراني موجهة إلى الهند. وفي عام 2021، أُعد أيضاً منشوران بعنوان "الإطار التشغيلي والمبادئ التوجيهية لتخطيط التدريبات السيبرانية الإقليمية للاتحاد الدولي للاتصالات وتنفيذها" و"برنامج الأمن السيبراني للاتحاد الدولي للاتصالات: إطار عمل لأفرقة التصدي للحوادث الحاسوبية".

# 5 بناء القدرات

1.5 في إطار [التدريب السيبراني العالمي الذي يقدمه الاتحاد](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/cyberdrills.aspx)، نظم مكتب تنمية الاتصالات (BDT) منتديات إقليمية بشأن الأمن السيبراني في جميع مناطق عمل الاتحاد لبناء القدرات البشرية والتنظيمية.

2.5 وتنفيذاً لقرار المؤتمر العالمي لتنمية الاتصالات (WTDC) لعام 2017، واصل الفريق المعني بالمسألة 3/2 ([تأمين شبكات المعلومات والاتصالات: أفضل الممارسات من أجل بناء ثقافة الأمن السيبراني](http://www.itu.int/net4/ITU-D/CDS/sg/rgqlist.asp?lg=1&sp=2014&rgq=D14-SG02-RGQ03.2&stg=2)) أعماله في فترة الدراسة 2021-2018.

3.5 ويسّر الاتحاد عملية تحديث [دليل إعداد الاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني (NCS)](https://www.itu.int/pub/D-STR-CYB_GUIDE.01-2018). وشاركت أكثر من [20 منظمة](https://ncsguide.org/partners/) في إعداد [النسخة الثانية من الدليل](https://ncsguide.org/the-guide/) التي أُطلقت في نوفمبر 2021 عبر حلقة دراسية إلكترونية عالمية ناقشت مرحلتي الإعداد والتنفيذ في دورة حياة الاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني، وسلطت الضوء على التحديات والفرص ودعت إلى مزيد من التعاون. وقد شُرع في تنفيذ أنشطة المساعدة التقنية المتعلقة بالاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني في جزر البهاما ورواندا والمغرب ومنطقة الجماعة الإنمائية للجنوب الإفريقي (SADC)، وتُجرى مناقشات مع سائر الدول الأعضاء التي تلزمها المساعدة في هذا الميدان. ووضع الاتحاد اللمسات الأخيرة على الدورة التدريبية الإلكترونية بعنوان "[دورة الحياة والمبادئ والممارسات الجيدة بشأن وضع وتنفيذ استراتيجية الأمن السيبراني الوطنية](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue/lifecycle-principles-and-good-practices-national-cybersecurity-strategy-development-and)" وأتاحها على منصة أكاديمية الاتحاد بثلاث لغات (الإنكليزية والفرنسية والإسبانية). وستكون النسخة الروسية من الدورة التدريبية متاحة في مارس 2021. ويعمل الاتحاد بالشراكة مع مجموعة البنك الدولي لتنظيم حلقات دراسية إلكترونية إقليمية لتقديم رؤى تشغيلية بشأن كيفية وضع خطة عمل للاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني. ويقوم الاتحاد بوضع أداة قياس متعلقة بالاستراتيجية الوطنية للأمن السيبراني من أجل دعم الدول الأعضاء وممارسي الأمن السيبراني في جهودهم ذات الصلة بالاستراتيجية. وتمّ الانتهاء من إعداد النسخة التجريبية من الأداة في يناير، وسيستمر العمل لإجراء مزيد من التحديثات في عام 2021.

4.5 ويواصل كل من الاتحاد ومراكز التميز التابعة له (CoE)، عن طريق [أكاديمية الاتحاد](https://academy.itu.int/training-courses/full-catalogue?search_api_fulltext=&field_taxon_registration=All&field_course_fee=All&field_taxon_region=All&field_taxon_type=All&field_taxon_topics=109&field_taxon_languages=All&date_start=&date_end=&items_per_page=10)، تقديم الأنشطة التدريبية وورش العمل في العديد من الجوانب المتصلة بمجال الأمن السيبراني.

5.5 وصدرت الطبعة الرابعة من تقرير [الرقم القياسي للأمن السيبراني العالمي الصادر للاتحاد الدولي للاتصالات (GCI)](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/global-cybersecurity-index.aspx) في [29 يونيو 2021](https://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/GCI/GCIv4-Report-Launch.aspx)، ويشمل هذا الرقم القياسي 193 دولة عضواً ودولة فلسطين، وقدم 169 بلداً مساهمات متعلقة بالبيانات. وقد بدأ بالفعل العمل على استقصاء محدث بشأن الرقم القياسي للأمن السيبراني العالمي. وعُرضت المجموعة الجديدة من الوثائق فعلياً على فريق المسألة 3 للجنة الدراسات 2 لقطاع تقييس الاتصالات في أكتوبر 2021، وأنشأت لجنة الدراسات فريق عمل افتراضي بالمراسلة لتقديم مدخلات في الاستقصاء المُراجع. ومن المتوقع إصدار طبعة جديدة من استقصاء الرقم القياسي للأمن السيبراني العالمي في أوائل عام 2022.

6.5 وتشجيعاً لمشاركة الشباب في مجال الأمن السيبراني، وإذكاءً للوعي بشأن نقص القوى العاملة في هذا المجال على الصعيد العالمي، يخطط الاتحاد للقيام بأنشطة وأشكال تعاون من أجل الشباب ومن خلالهم، في إطار مبادرة توصيل الجيل.

7.5 وأنهى الاتحاد بنجاح النسخة الأولى من "برنامج إرشاد من أجل المرأة في مجال الأمن السيبراني" الذي يستهدف بناء قدرات المهنيات الشابات الراغبات في الانخراط أو النجاح في ميدان الأمن السيبراني. ومن المقرر أن تُطلق مجموعة جديدة في أبريل 2022، وتستهدف المجموعات المقيمة في المنطقة الإفريقية والعربية ومنطقة آسيا والمحيط الهادئ.

# 6 التعاون الدولي

1.6 يعمل الاتحاد على إقامة علاقات و[شراكات](http://www.itu.int/en/ITU-D/Cybersecurity/Pages/partnership.aspx) مع منظمات ومبادرات إقليمية/دولية شتى، بما فيها مبادرة الكومنولث بشأن الجريمة السيبرانية، والوكالة الأوروبية لأمن الشبكات والمعلومات (ENISA)، والمنظمة الدولية للشرطة الجنائية (INTERPOL)، والجماعة الاقتصادية لدول إفريقيا الغربية (ECOWAS)، والبنك الدولي، ومنتدى أفرقة التصدي للحوادث وأمن المعلومات (FIRST)، والرابطات الإقليمية لأفرقة التصدي للحوادث الأمنية الحاسوبية (CSIRT)/أفرقة الاستجابة للطوارئ الحاسوبية (CERT) مثل فريق الاستجابة للطوارئ الحاسوبية في منطقة آسيا والمحيط الهادئ (AP CERT) وفريق الاستجابة للطوارئ الحاسوبية في منطقة إفريقيا (AFRICA CERT) وفريق الاستجابة للطوارئ الحاسوبية لمنظمة التعاون الإسلامي (OIC CERT).

2.6 وكلّف المجلس في دورته لعام 2019، الأمين العام بأن يقدم إليه مبادئ توجيهية ملائمة بشأن استخدام إطار البرنامج العالمي للأمن السيبراني (GCA)، وذلك لينظر فيها ويوافق عليها. وبناءً على ذلك، أعد الأمين العام [الوثيقة C21/71](https://www.itu.int/md/S21-CL-C-0071/en) وقدمها إلى المشاورة الافتراضية لأعضاء المجلس 2021 (C21/VCC1). وعقب المناقشات التي جرت في المشاورة C21/VCC-1، كلفت الدول الأعضاء في المجلس الأمانة "*بإجراء مزيد من المشاورات مع الدول الأعضاء في المجلس، مع مراعاة المدخلات الواردة والتعليقات المقدمة في هذا الاجتماع. وينبغي للأمانة أن تعيد الوثيقة 71 المراجعة للنظر فيها والموافقة عليها في دورة المجلس القادمة*". وتُجرى المشاورات حالياً مع الدول الأعضاء في المجلس، وستُقدم وثيقة مراجعة إلى دورة المجلس للعام 2022 للنظر فيها والموافقة عليها.

3.6 وقد نظم الاتحاد، بصفته الميسِّر الرئيسي لخط العمل جيم5 من خطوط عمل القمة العالمية لمجتمع المعلومات (WSIS)، مساراً مخصصاً للأمن السيبراني يتألف من عدة جلسات في [منتدى القمة WSIS لعام 2021](https://www.itu.int/net4/wsis/forum/2020/en)، من بينها جلسة لميسِّر خط العمل جيم5 بشأن "الأمن السيبراني: تدابير الأمن السيبراني متعددة الأبعاد - الفرص والتحديات الحالية عند استخدام المؤشرات لفهم الأمن السيبراني"، ومشاورة مفتوحة ثانية بشأن مشروع المبادئ التوجيهية لاستخدام البرنامج العالمي للأمن السيبراني، وحوار رفيع المستوى بشأن "التحقق من الجاهزية للذكاء الاصطناعي: تأثير السياسات، والفرص والتحديات".

# 7 حماية الأطفال على الإنترنت (COP)

1.7 أُدرجت حماية الأطفال على الإنترنت كأحد العناصر الرئيسية في الركيزة الرابعة في المشروع Giga المشترك بين الاتحاد واليونيسف.

2.7 ووقع الاتحاد أيضاً على اتفاق تعاون مع مؤسسة SCORT بشأن حماية الأطفال على الإنترنت وساهم الاتحاد في العديد من المناقشات مثل يوم الإنترنت الأكثر أماناً في عام 2021 والمؤتمر الأوروبي الخامس عشر لكرة القدم من أجل التنمية، وفي مائدة مستديرة مع أندية كرة قدم أوروبية.

3.7 وأُبرم اتفاق بين المملكة العربية السعودية والاتحاد لتنفيذ برنامج عالمي مدته 3 سنوات بشأن "تهيئة بيئة سيبرانية مأمونة وتمكينية للأطفال"، يركز على تقديم المساعدة السياساتية إلى الحكومات وتنمية المهارات والمعارف الرقمية للمستخدِمين النهائيين، على حد سواء. وبدأ تنفيذ البرنامج في عام 2021 بالتوقيع على وثيقة مشروع داخلية للاتحاد. وقد بدأ الاتحاد في تنفيذ المشروع الذي يركز على بناء القدرات من خلال وضع تدريبات ذاتية النسق على الإنترنت لجميع أصحاب المصلحة المعنيين، وحلول تفاعلية أخرى للأطفال والشباب ليصبحوا مواطنين رقميين مسؤولين.

4.7 وبدأت جميع مناطق الاتحاد في تنفيذ أنشطة المشروع العالمي بشأن "تهيئة بيئة سيبرانية مأمونة وتمكينية للأطفال". وكان أول بلد ينفذ المشروع هو ألبانيا متبوعاً بملاوي والمغرب.

5.7 كما احتفل الاتحاد بيوم "الإنترنت الأكثر أماناً" لعام 2021 بنشر رسائل عديدة، من بينها منشور ب[مدوَّنة](https://www.itu.int/en/myitu/News/2021/02/08/18/38/Sango-Internet-safety-drawing-child-online-protection-COP) يتعلق بتطبيق فكرة الدُّمية المعنية بحماية الأطفال على الإنترنت في مسابقة رسم وطنية بهنغاريا. وقد قامت الدُّمية المعنية بحماية الأطفال على الإنترنت، كذلك، بإدارة أحداث افتراضية مختلفة، من بينها لحظة الأمان عبر الإنترنت في إطار الاحتفال [بيوم الفتيات في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات](https://www.itu.int/women-and-girls/girls-in-ict/girlsinict-online-safety-moment/)، و[الجلسة 4: الشمول الرقمي الآمن - حماية الأطفال عبر الإنترنت](https://www.itu.int/en/ITU-D/Conferences/GSR/2021/Pages/global.aspx) في الندوة العالمية لمنظمي الاتصالات لعام 2021.

6.7 وعلاوةً على ذلك، أعلن الدُّمية المعنية بحماية الأطفال على الإنترنت عن [مشروع تعاوني مع شركتي إيني ودِيلويت بإيطاليا](https://www.bing.com/videos/search?q=sango+announcing+eni+youtube&docid=13903411089711&mid=271E2ABE304F85C97D50271E2ABE304F85C97D50&view=detail&FORM=VIRE) لتوعية الأطفال والمعلمين بقضية السلامة على الإنترنت وبناء قدراتهم في هذا المجال. وتقدم دورة [الأمان على الإنترنت مع سانغو](https://www.itu-cop-guidelines.com/children)، المكونة من خمس حلقات، نصائح عملية للأطفال حتى سن 9 سنوات بشأن المخاطر التي يمكن أن يواجهوها على الإنترنت.

7.7 وقدم الاتحاد، من خلال أكاديمية الاتحاد، دورةً تدريبيةً لمنظمي الاتصالات في المنطقة العربية بشأن حماية الأطفال على الإنترنت.

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ