|  |  |
| --- | --- |
| The International Teleocmmunication Union - Connecting the World. | **الاتحـاد الدولـي للاتصـالات**  **مكتب تقييس الاتصالات** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | جنيف، 14 أبريل 2025 |
| **المرجع:** | **TSB Circular 39** SG20/CB | **إلى:**  - إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد؛  - دولة فلسطين (القرار 99 (المراجَع في دبي، 2018)) |
| الهاتف: | +41 22 730 6301 |
| الفاكس: | +41 22 730 5853 |
| البريد الإلكتروني: | [tsbsg20@itu.int](mailto:tsbsg20@itu.int) | **نسخة إلى:**  - أعضاء قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد؛  - المنتسبين إلى لجنة الدراسات 20 لقطاع تقييس الاتصالات؛  - الهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد؛  - رئيس لجنة الدراسات 20 لقطاع تقييس الاتصالات ونوابه؛  - مدير مكتب تنمية الاتصالات؛  - مدير مكتب الاتصالات الراديوية |
|  |  |  |
| **الموضوع:** | **مشاورة الدول الأعضاء بشأن مشاريع التوصيات الجديدة المحددة ITU-T Y.4235 (Y.PGComNet‑Reqts سابقاً) وITU-T Y.4236 (Y.EMM-Reqts سابقاً) وITU-T Y.4237 (Y.dt‑IWCS سابقاً) وITU-T Y.4496 (Y.RA-PHE سابقاً) وITU-T Y.4708 (Y.IoT-DPE سابقاً) وITU-T Y.4609 (Y.metadata-EPI سابقاً) وITU-T Y.4813 (Y.iepi-dm-SA سابقاً) وITU‑T Y.4814 (Y.IoT-acs-fra سابقاً) وITU-T Y.4911 (Y.KPI-Flood سابقاً)، المقترح الموافقة عليها في اجتماع لجنة الدراسات 20 لقطاع تقييس الاتصالات الذي سيُعقد في جنيف في الفترة 15-25 سبتمبر 2025** | |

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

1 تعتزم لجنة الدراسات 20 لقطاع تقييس الاتصالات (لجنة الدراسات 20: إنترنت الأشياء والتوائم الرقمية والمدن والمجتمعات الذكية المستدامة) تطبيق إجراءات الموافقة التقليدية على النحو المبين في القسم 9 من القرار 1 (المراجَع في جنيف، 2022) للجمعية العالمية لتقييس الاتصالات للموافقة على مشاريع التوصيات الجديدة المذكورة أعلاه ITU‑T Y.4235 (Y.PGComNet-Reqts سابقاً) وITU-T Y.4236 (Y.EMM-Reqts سابقاً) وITU-T Y.4237 (Y.dt-IWCS سابقاً)، ITU‑T Y.4496 (Y.RA-PHE سابقاً) وITU-T Y.4708 (Y.IoT-DPE سابقاً) وITU-T Y.4609 (Y.metadata-EPI سابقاً) وITU-T Y.4813 (Y.iepi-dm-SA سابقاً) وITU-T Y.4814 (Y.IoT-ACS-fra سابقاً) وITU-T Y.4911 (Y.KPI-Flood سابقاً) في اجتماعها المقبل الذي سيُعقد في جنيف، سويسرا، في الفترة 15-25 سبتمبر 2025. ويمكن الاطلاع على جدول أعمال الاجتماع وجميع المعلومات المتصلة به في [الرسالة الجماعية 2/20](https://www.itu.int/md/T25-SG20-COL-0002/en).

2 ويمكن الاطلاع في الملحق 1 على عناوين وملخصات مشاريع توصيات قطاع تقييس الاتصالات التي تُقترح الموافقة عليها والوثائق التي ترد فيها.

3 وتستهل هذه الرسالة المعممة المشاورة الرسمية مع الدول الأعضاء في الاتحاد بشأن ما إذا كان يمكن النظر في هذه النصوص للموافقة عليها في الاجتماع المقبل، وفقاً للفقرة 4.9 من القرار 1. ويُرجى من الدول الأعضاء ملء الاستمارة الواردة في الملحق 2 وإعادتها في موعد أقصاه **3 سبتمبر 2025**، الساعة 23:59 بالتوقيت العالمي المنسق.

4 وإذا كانت نسبة 70 في المائة أو أكثر من الردود الواردة من الدول الأعضاء تؤيد النظر في مشاريع التوصيات بغرض الموافقة عليها، عندئذٍ سوف تُكرَّس جلسة عامة لتطبيق إجراء الموافقة. وينبغي للدول الأعضاء التي لا تفوض سلطة المضي قدماً أن تبلغ مدير مكتب تقييس الاتصالات بأسباب هذا الرأي وأن تشير إلى التغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكن من إحراز تقدم في العمل.

**ملاحظة من مكتب تقييس الاتصالات** - لم يتلقَ مكتب تقييس الاتصالات حتى تاريخ هذه الرسالة المعممة أي بيانات عن حقوق الملكية الفكرية فيما يخص مشروع النص هذا. وللاطلاع على أحدث المعلومات بهذا الشأن، يُرجى من الأعضاء الرجوع إلى قاعدة بيانات حقوق الملكية الفكرية المتاحة عبر الرابط التالي: <https://www.itu.int/ar/ITU-T/ipr/Pages/default.aspx>.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

A black and white text

AI-generated content may be incorrect.سيزو أونوي  
مدير مكتب تقييس الاتصالات

**الملحقات:** 2

الملحق 1   
  
ملخصات مشاريع التوصيات الجديدة المحددة ITU-T Y.4235 (Y.PGComNet-Reqts سابقاً) وITU-T Y.4236 (Y.EMM-Reqts سابقاً) وITU-T Y.4237 (Y.dt-IWCS سابقاً) وITU‑T Y.4496 (Y.RA-PHE سابقاً) وITU-Tً Y.4708 (Y.IoT-DPE سابقاً) وITU-T Y.4609 (Y.Metadata-EPI سابقاً) وITU-T Y.4813 (Y.iepi-dm-SA سابقاً) وITU-T Y.4814 (Y.IoT‑acs-fra سابقاً) وITU-T Y.4911 (Y.KPI-Flood سابقاً) والوثائق التي ترد فيها

# 1 مشروع التوصية ITU-T Y.4235 (Y.PGComNet-Reqts سابقاً) ‎[[SG20-R2](https://www.itu.int/md/T25-SG20-R-0002/en)]‎

متطلبات شبكة الاتصالات التي تستعمل شبكة الطاقة الكهربائية القائمة على إنترنت الأشياء

ملخص

تحدد هذه التوصية متطلبات شبكة الاتصالات التي تستعمل شبكة الطاقة الكهربائية القائمة على إنترنت الأشياء.

توفر شبكة الاتصالات التي تستعمل شبكة الطاقة الكهربائية القائمة على إنترنت الأشياء تفاعل البيانات ثنائي الاتجاه في جميع مراحل عمليات شبكة الطاقة، بما في ذلك توليد الطاقة الكهربائية ونقلها وتوزيعها واستهلاكها. وهي وسيلة فعّالة لتحقيق إدراك شامل بحالة شبكة الطاقة الكهربائية، وتمكين التفاعل بين الإنسان والحاسوب، وإتاحة النفاذ الشامل إلى أجهزة إنترنت الأشياء في شبكة الطاقة الكهربائية.

# 2 مشروع التوصية ITU-T Y.4236 (Y.EMM-Reqts سابقاً) ‎[[SG20-R3](https://www.itu.int/md/T25-SG20-R-0003/en)]

متطلبات مراقبة الأحداث في الوقت الفعلي وإدارتها المتكاملة في منصات المدن الذكية

ملخص

تقدم هذه التوصية نظرة عامة على منصة مراقبة الأحداث في الوقت الفعلي وإدارتها المتكاملة (EMM) وتحدد المتطلبات ذات الصلة. ومنصة EMM هي نوع من منصات المدن الذكية (SCP) (انظر التوصية ITU-T Y.4201). وصُممت هذه المنصة خصيصاً لتمكين السلطات الداخلية والخارجية للمدينة من اتخاذ قرارات مستنيرة والاستجابة بسرعة للأحداث التي قد تنشأ في المدينة من خلال المراقبة في الوقت الفعلي، ما يؤدي في النهاية إلى تحسين كفاءة تقديم خدمات المدينة للمواطنين.

# 3 مشروع التوصية الجديدة ITU-T Y.4237 (Y.dt-IWCS سابقاً) [[SG20-R4](https://www.itu.int/md/T25-SG20-R-0004/en)]

متطلبات وإطار قدرات التوأم الرقمي للنظام الذكي لحفظ المياه

ملخص

تحدد التوصية ITU-T Y.4237 متطلبات وإطار قدرات التوأم الرقمي للنظام الذكي لحفظ المياه (DT-IWCS).

فحفظ المياه هو دائماً عامل مهم في جدولة الموارد المائية. ويمكن للنظام الذكي لحفظ المياه المدعوم بالتوأم الرقمي أن يدعم المراقبة الذكية والتحكم باستخدام حفظ المياه وإدارته من خلال تفاعل التوأم الرقمي بين الأشياء الرقمية والأشياء المادية للنظام الذكي لحفظ المياه.

# 4 مشروع التوصية الجديدة ITU-T Y.4496 (Y.RA-PHE سابقاً) [[SG20-R5](https://www.itu.int/md/T25-SG20-R-0005/en)]

المتطلبات والمعمارية المرجعية لنظام معلومات طوارئ الصحة العامة الذكي

ملخص

تقدم التوصية ITU-T Y.4496 المتطلبات والمعمارية المرجعية لنظام معلومات طوارئ الصحة العامة الذكي الذي يمكن تنفيذه للتصدي للمخاطر الحالية والمستقبلية المحتملة على الصحة العامة.

# 5 مشروع التوصية الجديدة ITU-T Y.4708 (Y.IoT-DPE سابقاً) [[SG20-R6](https://www.itu.int/md/T25-SG20-R-0006/en)]

إطار إدارة معدات الطاقة الموزعة القائمة على إنترنت الأشياء

ملخص

في السنوات الأخيرة، أصبح التوجه نحو دمج الذكاء وإنترنت الأشياء لمعدات الطاقة واضحاً بشكل متزايد. وتتيح الاستفادة من مختلف أجهزة الاستشعار الموزعة وأنظمة إنترنت الأشياء الخاصة بها وظائف مثل مراقبة حالة معدات الطاقة، والتقييم التشخيصي، واتخاذ قرارات الصيانة. وفي الوقت نفسه، يعتمد التشغيل الآمن والمستقر والموثوق لمعدات الطاقة أيضاً على التعاون الفعال بين العديد من أجهزة الاستشعار والتحكم في إنترنت الأشياء. وبالتالي، أصبحت الحاجة إلى إدارة وتنسيق موحديْن لمعدات الطاقة وأجهزة استشعارها أو التحكم فيها باستخدام تكنولوجيا إنترنت الأشياء الموزعة أكثر إلحاحاً.

وتوفر هذه التوصية إطار إدارة معدات الطاقة الموزعة القائمة على إنترنت الأشياء، بما في ذلك الإطار والأنظمة الوظيفية والسطوح البينية المرجعية.

# 6 مشروع التوصية الجديدة ITU-T Y.4609 (Y.metadata-EPI سابقاً) [[SG20-R7](https://www.itu.int/md/T25-SG20-R-0007/en)]

جرد البيانات الشرحية لنظام مراقبة البنية التحتية للطاقة الكهربائية القائم على إنترنت الأشياء

ملخص

أدى النشر المكثف لنظام مراقبة البنية التحتية للطاقة الكهربائية القائم على إنترنت الأشياء (IoT-EPIMS) إلى تحسين ذكاء أنظمة الطاقة ورقمنتها. ومع ذلك، بالنظر إلى الطبيعة غير المتكافئة للأنظمة، تختلف الملاءمة والأداء اختلافاً كبيراً عند مراقبة حدث معين، مما يزيد صعوبة التطبيق الفعال لنظام المراقبة. ويمكن أن يعزز إنشاء البيانات الشرحية لنظام مراقبة البنية التحتية للطاقة الكهربائية القائم على إنترنت الأشياء إلى إدارة البيانات وقدرات التطبيق تعزيزاً فعالاً، وأن يجعل خدمات الطاقة أكثر شفافية وذكاءً وتقدماً في المدن الذكية. وتقدم التوصية ITU-T Y.4609 البيانات الشرحية لجرد نظام مراقبة البنية التحتية للطاقة الكهربائية القائم على إنترنت الأشياء.

# 7 مشروع التوصية الجديدة ITU-T Y.4813 (Y.iepi-dm-sa سابقاً) [[SG20-R8](https://www.itu.int/md/T25-SG20-R-0008/en)]

إطار تقييم أمن إدارة بيانات البنية التحتية للطاقة الكهربائية القائمة على إنترنت الأشياء

ملخص

يشمل تقييم أمن إدارة البيانات جوانب مختلفة من دورة حياة بيانات البنية التحتية للطاقة الكهربائية القائمة على إنترنت الأشياء (IoT-EPI)، بما في ذلك جمع البيانات، وإرسالها، وتخزينها، ومعالجتها، وخدماتها. ومن خلال تقييم القدرات الأمنية في كل مرحلة من مراحل دورة حياة البيانات، يهدف هذا التقييم إلى تعزيز التخفيف من المخاطر والتهديدات الأمنية المرتبطة بالبنية التحتية للطاقة الكهربائية القائمة على إنترنت الأشياء، وتحسين توفير خدمات البيانات الفعّالة والآمنة في المدن الذكية.

وتحدد هذه التوصية إطاراً لتقييم الأمن وعوامل تقييم الأمن ذات الصلة بإدارة بيانات البنية التحتية للطاقة الكهربائية القائمة على إنترنت الأشياء.

# 8 مشروع التوصية الجديدة ITU-T Y.4814 (Y.IoT-acs-fra سابقاً) [[SG20-R9](https://www.itu.int/md/T25-SG20-R-0009/en)]

المتطلبات والمعمارية الوظيفية لخدمة التحكم في النفاذ لمنصة إنترنت الأشياء (IoT) المدعومة بتكنولوجيا عدم الثقة في البيئات اللامركزية

ملخص

هناك العديد من التحديات الكبيرة التي تواجه منصات إنترنت الأشياء (IoT) في البيئات اللامركزية لبناء الثقة بين كيانات إنترنت الأشياء (مثل أجهزة إنترنت الأشياء وخدمات إنترنت الأشياء وبوابات إنترنت الأشياء) عند تفاعلها مع بعضها البعض. ولا تستطيع حلول التحكم في النفاذ التقليدية لمنصات إنترنت الأشياء (مثل التحكم في المحيط، والاستيقان بكلمة السر، والشبكات الخاصة الافتراضية) التصدي لهذه التحديات بشكل كامل، ولا سيما عند نشر كيانات إنترنت الأشياء في بيئات لامركزية.

وتكنولوجيا عدم الثقة (ZT) هي أحد أنواع مبادئ الأمن السيبراني التي تُقدم مجموعة من المفاهيم والأفكار المُصممة لتقليل إلى أدنى حد عدم اليقين في تطبيق قرارات نفاذ دقيقة، بأقل قدر من الامتيازات لكل طلب، في أنظمة وخدمات المعلومات في مواجهة شبكة مخترَقة [b-NIST SP 800-207]. وفي حلول التحكم في النفاذ القائمة على تكنولوجيا عدم الثقة، لم يعد تحديد حقوق النفاذ حسب الموقع ونطاق الأمن ضرورياً لكيانات إنترنت الأشياء لاكتشاف الكيانات الأخرى لإنترنت الأشياء والنفاذ إليها في منصات إنترنت الأشياء نفسها أو منصات مختلفة. ويجب تحديد ذلك لأي طلبات لاكتشاف أي من كيانات إنترنت الأشياء والنفاذ إليها في منصات إنترنت الأشياء. ولذلك، تُعد حلول التحكم في النفاذ القائمة على تكنولوجيا عدم الثقة مناسبة لمنصات إنترنت الأشياء في البيئات اللامركزية.

وتُقدم هذه التوصية خدمة للتحكم في النفاذ لمنصة إنترنت الأشياء في البيئات اللامركزية بدعم من تكنولوجيا عدم الثقة، وتُحدد خصائصها التقنية ومتطلباتها الوظيفية ومعماريتها.

# 9 مشروع التوصية الجديدة ITU-T Y.4911 (Y.KPI-Flood سابقاً) [[SG20-R10](https://www.itu.int/md/T25-SG20-R-0010/en)]

مؤشرات الأداء الرئيسية لقدرات دعم البيانات القائمة على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل الوقاية من كوارث الفيضانات في المدن والقدرة على التخفيف من آثارها

ملخص

كارثة الفيضانات هي مسألة هامة تؤثر على سلامة المدينة. وهناك أشكال كثيرة لدعم البيانات بغية الوقاية من كوارث الفيضانات والتخفيف من آثارها. ومع ذلك، سيكون التقييم الشامل لقدرات دعم البيانات مفيداً للغاية بالنسبة للمدن. تحدد هذه التوصية مجموعة من مؤشرات الأداء الرئيسية لتقييم قدرات دعم البيانات القائمة على تكنولوجيا المعلومات والاتصالات من أجل الوقاية من كوارث الفيضانات في المدن والقدرة على التخفيف من آثارها.

الملحق 2   
  
الموضوع: رد الدول الأعضاء على الرسالة المعممة 39 من مكتب تقييس الاتصالات:   
مشاورة بشأن مشاريع التوصيات الجديدة المحددة ITU-T Y.4235 (Y.PGComNet-Reqts سابقاً) وITU-T Y.4236 (Y.EMM-Reqts سابقاً) وITU-T Y.4237 (Y.dt-IWCS سابقاً) وITU-T Y.4496 (Y.RA-PHE سابقاً) وITU-T Y.4708 (Y.IoT-DPE سابقاً) وITU‑T Y.4609 (Y.Metadata-EPI سابقاً) وITU-T Y.4813 (Y.iepi-dm-SA سابقاً) وITU‑T Y.4814 (Y.IoT-ACS-fra سابقاً) وITU-T Y.4911 (Y.KPI-Flood سابقاً)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **إلى:** | مدير مكتب تقييس الاتصالات الاتحاد الدولي للاتصالات Place des Nations CH 1211 Geneva 20, Switzerland | **من:** | [الاسم]  [الدور/المنصب الرسمي]  [العنوان] |
| **الفاكس:** | +41-22-730-5853 | **الفاكس:** |  |
| **البريد الإلكتروني:** | [tsbdir@itu.int](mailto:tsbdir@itu.int) | **البريد الإلكتروني:** |  |
|  |  | **التاريخ:** | [المكان،] [التاريخ] |

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

فيما يخص مشاورة الدول الأعضاء بشأن مشاريع النصوص المحددة الواردة في الرسالة المعممة 39 من مكتب تقييس الاتصالات، أود أن أطلعكم على رأي هذه الإدارة المبين في الجدول أدناه.

|  | يُرجى اختيار أحد المربعين |
| --- | --- |
| **مشروع التوصية ITU‑T Y.4235 (Y.PGComNet-Reqts سابقاً)‎** | **تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)  لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة  التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة طيه |
| **لا تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكّن من إحراز تقدم في العمل) |
| **مشروع التوصية الجديدة ITU-T Y.4236 (Y.EMM-Reqts سابقاً)** | **تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)  لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة  التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة طيه |
| **لا تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكّن من إحراز تقدم في العمل) |
| **مشروع التوصية الجديدة ITU-T Y.4237 (Y.dt‑IWCS سابقاً)** | **تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)  لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة  التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة طيه |
| **لا تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكّن من إحراز تقدم في العمل) |
| **مشروع التوصية الجديدة ITU-T Y.4496 (Y.RA‑PHE سابقاً)** | **تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)  لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة  التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة طيه |
| **لا تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكّن من إحراز تقدم في العمل) |
| **مشروع التوصية الجديدة ITU-T Y.4708 (Y.IoT‑DPE سابقاً)** | **تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)  لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة  التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة طيه |
| **لا تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكّن من إحراز تقدم في العمل) |
| **مشروع التوصية الجديدة ITU-T Y.4609 (Y.metadata-EPI سابقاً)** | **تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)  لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة  التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة طيه |
| **لا تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكّن من إحراز تقدم في العمل) |
| **مشروع التوصية الجديدة ITU-T Y.4813 (Y.iepi‑dm-sa سابقاً)** | **تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)  لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة  التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة طيه |
| **لا تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكّن من إحراز تقدم في العمل) |
| **مشروع التوصية الجديدة ITU-T Y.4814 (Y.IoT‑acs-fra سابقاً)** | **تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)  لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة  التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة طيه |
| **لا تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكّن من إحراز تقدم في العمل) |
| **مشروع التوصية الجديدة ITU-T Y.4911 (Y.KPI‑Flood سابقاً)** | **تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (وفي هذه الحالة، تحديد أحد الخيارين ⃝)  لا توجد تعليقات أو تغييرات مقترحة  التعليقات والتغييرات المقترحة مرفقة طيه |
| **لا تفوض** لجنة الدراسات 20 **سلطة** النظر في هذا النص بغرض الموافقة عليه (مرفق طيه أسباب هذا الرأي وموجز للتغييرات الممكنة التي من شأنها أن تمكّن من إحراز تقدم في العمل) |

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

[الاسم]

[الدور/المنصب الرسمي]

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ