



## الأمانة العامة (SG)

جنيف، 13 أبريل 2018

إلى:  
- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد؛  
- أعضاء قطاعات الاتحاد والمنتسبين إليه  
والمؤسسات الأكاديمية المنضمة إليه  
والمنظمات الدولية والإقليمية والوطنية  
ذات الصلة

المرجع: CL-18/22  
TSB/AM

جهة الاتصال: أليسيا ماغليارديني  
الهاتف: +41 22 730 5882  
الفاكس: +41 22 730 5853  
البريد الإلكتروني: [journal@itu.int](mailto:journal@itu.int)

الموضوع: دعوة إلى تقديم ورقات من أجل العدد الخاص الثاني لجريدة الاتحاد الدولي للاتصالات: **اكتشافات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات، بشأن "البيانات من أجل الصالح العام"**

حضرات السادة والسيدات،  
تحية طيبة وبعد،

1 في إطار جريدة الاتحاد العلمية المتخصصة: **اكتشافات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات**، التي كان الهدف من تأسيسها تشجيع مشاركة الجامعات ومؤسسات البحوث في أعمال الاتحاد، يسرني إعلامكم بإطلاق الدعوة إلى تقديم ورقات من أجل العدد الخاص الثاني بعنوان "البيانات من أجل الصالح العام". ويمكن الاطلاع على النص الكامل في **الملحق 1**. ويرجى تقديم الورقات في موعد أقصاه **29 يونيو 2018**.

2 وتوفق جريدة الاتحاد بين البحوث المتعلقة بالابتكار التقني في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT) وتحليل التحولات الطارئة على الأعمال والمجتمع والإدارة في العصر الرقمي. وتعزز الجريدة أيضاً الدور الحاسم الذي ستؤديه تكنولوجيا المعلومات والاتصالات في سبيل تحقيق أهداف التنمية المستدامة للأمم المتحدة لعام 2030. وستساعد جريدة الاتحاد، باعتبارها منشوراً رقمياً مفتوح النفاذ وخاضعاً لاستعراض النظراء من الخبراء ومتاحاً دون أي تكلفة، الجهات الفاعلة في الصناعة وواضعي السياسات في الاستعداد للتطورات الرئيسية في مجال البحوث.

3 وباب تقديم الورقات مفتوح أمام جميع الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء القطاعات والمنتسبين والمؤسسات الأكاديمية وأمام أي شخص من بلد عضو في الاتحاد يرغب في المساهمة في العمل. ويشمل ذلك أيضاً الأفراد الأعضاء في منظمات دولية وإقليمية ووطنية. ولا تدفع مقابل المساهمة أي رسوم للمؤلف.

4 ونشجع جميع أعضاء الاتحاد على الترويج للدعوة إلى تقديم الأوراق في الأوساط الأكاديمية في بلدانهم. وهذه الدعوة متاحة أيضاً لتنزيلها من موقعنا الإلكتروني في العنوان: [.https://www.itu.int/en/journal/002/Pages/default.aspx](https://www.itu.int/en/journal/002/Pages/default.aspx)

5 ويمكن الاطلاع على معلومات تفصيلية بشأن جريدة الاتحاد الدولي للاتصالات: *اكتشافات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات*، وكذلك معلومات عن العدد الخاص الأول الصادر مؤخراً بشأن "تأثير الذكاء الاصطناعي على شبكات الاتصالات وخدماتها" في موقعنا الإلكتروني في العنوان: [.https://www.itu.int/en/journal/Pages/default.aspx](https://www.itu.int/en/journal/Pages/default.aspx)

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

[توقيع]

هولين جاو  
الأمين العام

## الملحق 1 (للمرسالة المعممة CL-18/22)

### جريدة الاتحاد الدولي للاتصالات: اكتشافات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

تنشر "جريدة الاتحاد الدولي للاتصالات: اكتشافات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات" بحوثاً أصلية بشأن التطورات التقنية في مجال الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات وأبعادها السياسية والتنظيمية والاقتصادية والاجتماعية والقانونية. وتبني الجريدة جسوراً بين التخصصات وتربط النظرية بالتطبيق وتحفز الحوار الدولي. ويجسد هذا النهج متعدد التخصصات مجال الاهتمام الشامل للاتحاد ويستكشف تقارب الاتصالات/تكنولوجيا المعلومات والاتصالات مع التخصصات الأخرى. وتشمل الجريدة أيضاً مقالات استعراض تقييمي وإرشادات تنفيذ أفضل الممارسات ودراسات الحالة.

### العدد رقم 2

## البيانات من أجل الصالح العام دعوة إلى تقديم الورقات

تزخر البيانات في عالم اليوم بالقدرة على تقديم خدمات عامة أكثر تطوراً وتركيزاً على المواطن وجلب الأتمتة والذكاء إلى الصناعات مع التصدي في الوقت نفسه لأكبر التحديات المتعلقة بصحة الإنسان والبيئة. ومع كميات البيانات الناشئة حالياً عن الأفراد والمجتمع، بدأت الحدود المفروضة على البحوث والتنمية المستدامة والاقتصاد تتراجع أكثر وفُسحت طرق جديدة للنشاط البشري والآلي.

ومع ذلك فإن القلق بات مقترناً بالفرص التي جلبها النمو السريع للبيانات. فالأسئلة المحيطة بخصوصية البيانات وأمنها وكيفية توليدها وتبويبها وجمعها ومعرفة ما إذا كان من الممكن الوثوق بالبيانات المتوفرة لدينا أم لا، كلها تمثل قضايا بالغة الأهمية في المناقشات المتعلقة بإدارة البيانات وتقديم المجتمع. وتضيف الجوانب السياسية والتنظيمية والقانونية والأخلاقية ذات الصلة بالمناقشات بعداً أعمق للحوار.

وسيمكّن العدد الخاص الثاني لجريدة الاتحاد الدولي للاتصالات من تبادل الأفكار حول التطور المتزايد للتقنيات المستخدمة لتبادل البيانات وفهمها مع استكشاف الطريقة التي يمكن بها للبيانات كذلك أن تغذي بشكل آمن تكنولوجيا المعلومات والاتصالات الأكثر استقلالية وتركيزاً على الإنسان.

### المواضيع المقترحة (ليست على سبيل الحصر):

البنية التحتية والشبكات والحوسبة المدعومة بالبيانات	
<ul style="list-style-type: none"><li>• البنية التحتية والمعماريات للشبكات المدعومة بالبيانات</li><li>• الأنظمة الموزعة والحوسبة المتوازنة والموزعة</li><li>• آليات وبروتوكولات معالجة البيانات وإدارتها</li><li>• تقنيات وقدرات الحوسبة السحابية لإدارة البيانات بمثابة خدمة (DMaaS) والبيانات الضخمة بمثابة خدمة (BDaaS)</li><li>• البيانات في الحوسبة المتنقلة والمنتشرة</li><li>• مزامنة البيانات وانتقالها وحفظ نسخ احتياطية منها</li><li>• مراقبة وإدارة استخلاص البيانات والنفاد إليها وتحصيلها وتخزينها</li><li>• الحوسبة القائمة على البيانات الموثوقة والأمن والخصوصية</li><li>• استخدام سلسلة الكتل لمعالجة وإدارة البيانات الجديرة بالثقة</li><li>• تحليل أداء الشبكات والخدمات تحليلاً مستقلاً قائماً على البيانات</li><li>• تعزيز قدرة وإمكانية تخزين البيانات وتبادلها</li><li>• منصات البيانات المفتوحة</li><li>• معالجة وإدارة البيانات المرسلة إلى/الواردة من أجهزة الاستشعار اللاسلكية والمفعلات في إنترنت الأشياء والشبكات</li></ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• الإدارة القائمة على البيانات من أجل كفاءة استهلاك الطاقة على نحو مستدام</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• استرجاع البيانات ومعالجتها وتحليلها وإخضاعها لدراسات تحليلية</li> <li>• دلالات البيانات وقابلية تشغيلها بينياً والبحث عنها</li> <li>• جودة البيانات ومصدرها</li> <li>• أنساق البيانات من أجل تحقيق مبدأ "البيانات بمثابة النفط (DaO)" على نحو متكامل وموحد</li> <li>• تكيف البيانات المناسبة لمختلف الخدمات الإلكترونية (التعليم الإلكتروني والزراعة الإلكترونية والصحة الإلكترونية والتسويق الإلكتروني، إلخ.)</li> <li>• جودة البيانات (QoD) والثقة في البيانات (ToD) لأغراض التجارة والصناعة والحكومة والمجتمع</li> <li>• البيانات من أجل المدن الذكية المستدامة والبيئة الحضرية</li> <li>• البيانات لأغراض البحوث والعلوم والتكنولوجيا</li> <li>• البيانات والتفاعل البشري</li> </ul>	<p><b>تطبيقات البيانات وخدماتها</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تقييس البيانات والسياسات والأطر التنظيمية وإدارة البيانات</li> <li>• الجوانب القانونية لمعايير البيانات وتقييسها</li> <li>• إدارة تقييس الصناعات والمجتمعات القائمة على البيانات والاستراتيجيات المتعلقة بها</li> <li>• نماذج ملكية البيانات وترخيص البيانات المفتوحة</li> <li>• النماذج التجارية للبيانات والبيانات المفتوحة</li> <li>• النظام الإيكولوجي لإنتاج البيانات وتوزيعها واستعمالها</li> <li>• إدارة الابتكار القائم على البيانات</li> <li>• تسويق الابتكارات في اقتصاد البيانات، بما في ذلك إضفاء الطابع التجاري عليها وإعطائها قيمة نقدية</li> <li>• الشمولية وميسورية التكاليف والنفوذ إلى البيانات</li> <li>• القضايا المجتمعية المتعلقة بالبيانات الجديرة بالثقة والأمن والخصوصية</li> <li>• نماذج البيانات المراعية للبيئة وذات الكفاءة في استهلاك الطاقة وقضايا الاستدامة فيما يخص البيانات</li> <li>• البيانات المفتوحة من أجل تحقيق الصالح العام</li> </ul>	<p><b>الجوانب الاجتماعية والاقتصادية والقانونية والسياساتية والبيئية للنفوذ إلى البيانات واستخدامها وإدارتها</b></p>

## الكلمات الأساسية

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات (ICT)، المعايير، التقييس، الابتكار التكنولوجي، مجتمع المعلومات، التكنولوجيات المتقاربة، البيانات الضخمة، أنساق البيانات، الدراسات التحليلية، استخلاص البيانات، قاعدة بيانات، منصة البيانات المفتوحة، الحوسبة السحابية، الشبكات الشمولية، إنترنت الأشياء، التطبيقات الإلكترونية، الجدارة بالثقة، الأمن، الخصوصية، الموثوقية، شبكة ذكية، الخدمات المصرفية المتنقلة، الطيف الراديوي، الاستدامة، التنمية، النفاذ، المساواة، الشمولية.

## المواعيد النهائية

تقديم الورقات: 29 يونيو 2018  
الإشعار بقبول الورقة: 10 سبتمبر 2018

## تقديم الورقات

تقدّم الورقات إلكترونياً باستخدام نظام مساعد المحرر: EDAS. وترد النماذج والمبادئ التوجيهية في العنوان:

<https://www.itu.int/en/journal/002/Pages/default.aspx>

## النشر

تُنشر الأوراق باستمرار فور قبولها في مكتبة الاتحاد الرقمية، وتجمّع بعد ذلك في مجلد سنوي.

## رئيس التحرير

جيان سونغ، جامعة Tsinghua، الصين

## المحررون الضيوف

- ألكسندر بريم، جامعة Friedrich-Alexander، إيرلنغن-نورمبيرغ، ألمانيا
- محمود دانيشماند، معهد Stevens للتكنولوجيا، الولايات المتحدة الأمريكية
- ياسين غامري دودان، جامعة La Rochelle، فرنسا
- غي ميونغ لي، جامعة Liverpool John Moores، المملكة المتحدة
- زياولين (اندي) لي، جامعة فلوريدا، الولايات المتحدة الأمريكية
- نوريا أوليفر، Vodafone و Data-Pop Alliance، المملكة المتحدة وإسبانيا والولايات المتحدة الأمريكية

## مساعدو رئيس التحرير

تتاح قائمة مساعدي رئيس التحرير في العنوان:  
<http://www.itu.int/en/journal/001/Pages/bios.aspx#Associates>

## رئيس التوعية

ستيفن إباراكي، شريك إداري مؤسس لشركة REDDS Venture Investment Partners، ورئيس مشارك للجنة الممارسين التابعة لرابطة آلات الحوسبة (ACM)، ورئيس مؤسس لمجلس الصناعات العالمي التابع للاتحاد الدولي لمعالجة المعلومات (IFIP)، ورئيس لجنة التوعية.

## معلومات إضافية

يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لجريدة الاتحاد الدولي للاتصالات في العنوان:  
<https://www.itu.int/en/journal/Pages/default.aspx>

ويرجى توجيه الاستفسارات إلى أليسيا ماغليارديتي في العنوان: [journal@itu.int](mailto:journal@itu.int).