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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  | جنيف، 5 أكتوبر 2022 |
| **المرجع:** | **TSB Circular 27** | **إلى:**- إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد؛- أعضاء قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد؛- المنتسبين إلى قطاع تقييس الاتصالات بالاتحاد؛- الهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد |
| **الهاتف:** | +41 22 730 5882 |
| **الفاكس:** | +41 22 730 5853 |
| **البريد الإلكتروني:** | alessia.magliarditi@itu.int | **نسخة إلى:**- رؤساء لجان الدراسات ونوابهم؛- مديرة مكتب تنمية الاتصالات؛- مدير مكتب الاتصالات الراديوية |
|  |  |  |
| **الموضوع:** | **سلسلة الحلقات الدراسية الإلكترونية لجريدة الاتحاد (افتراضية بالكامل، 13 سبتمبر 2022 إلى 22 نوفمبر 2022)** |

حضرات السادة والسيدات،

تحية طيبة وبعد،

1 تواصل [جريدة الاتحاد](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/Pages/default.aspx) تنظيم [سلسلة الحلقات الدراسية الإلكترونية](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/Pages/default.aspx) التي أُطلقت في 16 مارس 2022. وتهدف هذه الحلقات الدراسية الإلكترونية إلى تقديم رؤى وأبحاث تطلعية بشأن التكنولوجيات المستقبلية والمتطورة، تضم باحثين مستشهد بأعمالهم على نطاق واسع.

2 قدمت الحلقة الدراسية الإلكترونية الأولى من السلسلة بعنوان "[**لمحة عن التقارب العميق نحو الجيل السادس 6G**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220913/Pages/default.aspx)" **الدكتورة تشيه-لين I**، من معهد "China Mobile Research Institute"، الصين في 13 سبتمبر 2022 من الساعة 16:00 إلى الساعة 17:30 بتوقيت وسط أوروبا الصيفي/من الساعة 10:00 إلى الساعة 13:30 بتوقيت شرق الولايات المتحدة. وناقشت هذه الحلقة الدراسية الإلكترونية الرحلة التحويلية للتقارب العميق بين تكنولوجيا المعلومات (IT) وتكنولوجيا الاتصالات (CT) وتكنولوجيا البيانات (DT)، مع التركيز بوجه خاص على آثارها على الشبكة اللاسلكية.

3 وستتناول الحلقات الدراسية الإلكترونية الأربع التالية المواضيع التالية:

• "[**مستقبل الرعاية الصحية في الميتافرس**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20220927/Pages/default.aspx)"، في 18 أكتوبر 2022 من الساعة 16:00 إلى الساعة 17:30 بتوقيت وسط أوروبا الصيفي/من الساعة 10:00 إلى الساعة 11:30 بتوقيت شرق الولايات المتحدة، حلقة دراسية إلكترونية تقدمها **البروفيسورة ميهايلا فان دير شار**، جامعة كامبريدج، المملكة المتحدة.

ستعرض هذه الحلقة الدراسية الإلكترونية رؤية بشأن كيفية تحويل الميتافرس للرعاية الصحية من خلال تطبيق التعلم الآلي والذكاء الاصطناعي على البيانات المقدمة من مجموعة متنوعة من الأجهزة وأجهزة الاستشعار. كما ستحدد رؤية حول كيفية تفاعل أنظمة الرعاية الصحية الوطنية والدولية وتحويلها وكيفية إجراء التجارب الإكلينيكية وتعزيزها في الميتافرس.

• "[**الربط الشبكي اللاسلكي والأمن والاستشعار فوق GHz 100**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20221011/Pages/default.aspx)"، في 25 أكتوبر 2022 من الساعة 16:00 إلى الساعة 17:30 بتوقيت وسط أوروبا الصيفي/من الساعة 10:00 إلى الساعة 11:30 بتوقيت شرق الولايات المتحدة، حلقة دراسية إلكترونية يقدمها **البروفيسور إدوارد و. نايتلي**، جامعة رايس، الولايات المتحدة الأمريكية.

ستقدم هذه الحلقة الدراسية الإلكترونية معماريات أجهزة الإرسال والاستقبال الناشئة التي يمكن من خلالها تحقيق الاتصالات عالية التردد والاستشعار. وستعالج العناصر الرئيسية اللازمة لتحقيق وصلات عالية الاتجاهية ذات معدلات البيانات العالية التي تكون قوية لتنقل العملاء والبيئة، وتصف أيضاً كيف يمكن لقدرات الاستشعار الجديدة أن توفر في وقت واحد دقة على نطاق المليمتر دون استخدام طرائق معالجة الصفيف التقليدية المستخدمة في نطاقات التردد المنخفضة. وأخيراً، ستُعالج مسألة أمن الطبقة المادية.

• "[**AI-EDGE: تصميم شبكات XG المستقبلية والذكاء الموزع**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20221101/Pages/default.aspx)**"،** في 8 نوفمبر 2022 من الساعة 16:00 إلى الساعة 17:30 بتوقيت وسط أوروبا/ من الساعة 10:00 إلى الساعة 11:30 بتوقيت شرق الولايات المتحدة، حلقة دراسية إلكترونية يقدمها **البروفيسور نيس ب. شروف**، جامعة ولاية أوهايو، الولايات المتحدة الأمريكية.

ستعرض هذه الحلقة الدراسية الإلكترونية معهد AI-EDG بجامعة ولاية أوهايو وتحدد مجموعة من الاتجاهات البحثية المثيرة للاهتمام. وعلاوةً على ذلك، ستصف أيضاً من خلال دراسة حالة تشمل التخزين المؤقت، سبب اختلاف الحافة عن نواة الشبكة، وكيف يمكن تطوير أدوات وتقنيات التعلم الآلي لتحسين الأداء.

• "[**الانحراف عن المعيار – نحو فتح الاتصالات من الجيل الخامس (5G)**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/20221122/Pages/default.aspx)"، في 22 نوفمبر 2022 من الساعة 16:00 إلى الساعة 17:30 بتوقيت وسط أوروبا/من الساعة 10:00 إلى الساعة 11:30 بتوقيت شرق الولايات المتحدة، حلقة دراسية إلكترونية تقدمها **البروفيسورة موريل ميدار**، معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا، الولايات المتحدة الأمريكية.

ستقدم هذه الحلقة الدراسية الإلكترونية العمل الذي اضطلع به Duffy وMédard ومجموعاتهما البحثية بشأن "تحديد فك تشفير الضوضاء العشوائية المضافة "Guessing Random Additive Noise Decoding," أو GRAND. وتسمح خوارزمية GRAND باستكشاف جديد للشفرات، داخلها وانطلاقاً منها، دون الحاجة إلى أجهزة فك تشفير مكيفة عبر مجموعة واسعة من الشفرات المصممة بما في ذلك الشفرات العشوائية.

4 وباب المشاركة في هذه الحلقات الدراسية الإلكترونية مفتوح أمام الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء القطاع والمنتسبين والمؤسسات الأكاديمية وأمام أي شخص من بلد عضو في الاتحاد. ويشمل ذلك أيضاً الأفراد الذين هم أيضاً أعضاء في منظمات دولية وإقليمية ووطنية. والمشاركة في الحلقات الدراسية الإلكترونية مجانية.

5 وستتاح جميع المعلومات ذات الصلة المتعلقة بالحلقات الدراسية الإلكترونية (المتحدثون، روابط التسجيل، تفاصيل التوصيل عن بُعد) في الصفحات الإلكترونية ذات الصلة المشار إليها أعلاه وفي الصفحة الرئيسية [**لسلسلة الحلقات الدراسية الإلكترونية لجريدة الاتحاد**](https://www.itu.int/en/journal/j-fet/webinars/Pages/default.aspx).

وستخضع هذه الصفحات الإلكترونية للتحديث بانتظام كلما أتيحت معلومات جديدة أو معدّلة. ويرُجى من المشاركين زيارة الصفحة الإلكترونية للحلقات بشكل دوري للاطلاع على أحدث المعلومات.

6 وستُعقد جميع الحلقات الدراسية الإلكترونية باللغة الإنكليزية.

7 **والتسجيل عبر الإنترنت إلزامي لجميع المشاركين للتمّكن من المشاركة في كل حدث**. وسيتاح المزيد من المعلومات عن التسجيل في الموقع الإلكتروني الخاص بكل حدث.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

تشيساب لي
مدير مكتب تقييس الاتصالات