



## مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

25 مارس 2024

الرسالة الإدارية المعممة  
CACE/1106

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد وأعضاء قطاع الاتصالات الراديوية والمنتسبين إليه  
والهيئات الأكاديمية المنضمة إلى الاتحاد المشاركين في أعمال لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية

الموضوع: اجتماع لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية (انتشار الموجات الراديوية)  
جنيف، 17 يونيو 2024

### 1 مقدمة

أودّ الإعلان من خلال هذه الرسالة الإدارية المعممة عن عقد اجتماع لجنة الدراسات 3 لقطاع الاتصالات الراديوية بالاتحاد في جنيف يوم 17 يونيو 2024، ويسبقه عقد اجتماعات فرق العمل J و3K و3L و3M (انظر الرسالة المعممة [3/LCCE/47](#)).  
وسيعقد اجتماع لجنة الدراسات في مقر الاتحاد بجنيف (انظر أدناه).

اللجنة	موعد الاجتماع	آخر موعد لتقديم المساهمات	الجلسات
لجنة الدراسات 3	الإثنين، 17 يونيو 2024	الأربعاء، 5 يونيو 2024 الساعة 16:00 بالتوقيت العالمي المنسق	الإثنين، 17 يونيو 2024 الساعة 09:30-17:00 (بالتوقيت المحلي)

### 2 برنامج الاجتماع

يرد مشروع جدول أعمال اجتماع لجنة الدراسات 3 في الملحق 1. ويمكن الاطلاع على حالة النصوص المسندة إلى لجنة الدراسات 3 في الموقع التالي:

<http://www.itu.int/md/R23-SG03-C-0001/en>

#### 1.2 اعتماد مشاريع التوصيات في اجتماع لجنة الدراسات (الفقرة 2.2.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-9)

لا يُقترح اعتماد أي توصيات في اجتماع لجنة الدراسات وفقاً للفقرة 2.2.2.6.A2 من القرار [ITU-R 1-9](#).

#### 2.2 اعتماد مشاريع التوصيات من جانب لجنة من لجان الدراسات بالمراسلة (الفقرة 3.2.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-9)

يتعلق الإجراء المذكور في الفقرة 3.2.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-9 بمشاريع التوصيات الجديدة أو المراجعة التي لا ترد تحديداً في جدول أعمال اجتماع لجنة الدراسات.

ووفقاً لهذا الإجراء، سوف تُعرض على لجنة الدراسات مشاريع التوصيات الجديدة والمراجعة التي يتم إعدادها أثناء اجتماعات فرق العمل J و3K و3L و3M التي تُعقد قبل اجتماع لجنة الدراسات مباشرةً. وبعد النظر في تلك المشاريع على النحو الواجب، يجوز للجنة الدراسات أن تقرر التماس اعتماد مشاريع هذه التوصيات بالمراسلة. وفي مثل هذه الحالات، تستخدم لجنة الدراسات

إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت (PSAA) لمشاريع التوصيات بالمراسلة، وهو الإجراء المنصوص عليه في الفقرة 4.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-9 (انظر أيضاً الفقرة 3.2 أدناه)، في حالة عدم اعتراض أي دولة من الدول الأعضاء الحاضرة في الاجتماع على هذا النهج وإذا لم تكن التوصيات مدرجة في لوائح الراديو بالإحالة إليها.

ووفقاً للفقرة 13.1.3.A1 من القرار ITU-R 1-9، يحتوي الملحق 2 بهذه الرسالة المعممة على قائمة بالمواضيع التي ستتناولها فرق العمل في اجتماعاتها قبل اجتماع لجنة الدراسات مباشرة، وهي المواضيع التي قد تُسفر عن إعداد مشاريع توصيات.

### 3.2 اتخاذ القرار بشأن إجراء الموافقة

تقرر لجنة الدراسات في الاجتماع الذي يُتبع للحصول على الموافقة لكل مشروع توصية وفقاً للفقرة 3.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-9، ما لم تُقرر لجنة الدراسات استعمال إجراء الاعتماد والموافقة في نفس الوقت (PSAA) على النحو الموضح في الفقرة 4.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-9 (انظر الفقرة 2.2 أعلاه).

## 3 المساهمات

تُعالج المساهمات المقدمة بشأن أعمال لجنة الدراسات 3 وفقاً للأحكام الواردة في القرار ITU-R 1-9.

والموعد النهائي لاستلام المساهمات التي لا تتطلب الترجمة\* (بما في ذلك المراجعات والإضافات والتصويبات للمساهمات) هو **اثنا عشر يوماً تقويمياً** (الساعة 16:00 بالتوقيت العالمي المنسق) قبل بدء الاجتماع (انظر الجدول أعلاه). ولا يمكن قبول المساهمات التي تصل بعد هذا الموعد. وينص القرار ITU-R 1-9 على أن المساهمات التي لا تتوفر للمشاركين وقت افتتاح الاجتماع لا يمكن النظر فيها.

ويُرجى من المشاركين إرسال المساهمات بالبريد الإلكتروني إلى العنوان التالي:

[rsg3@itu.int](mailto:rsg3@itu.int)

وينبغي كذلك إرسال نسخة إلى رئيس لجنة الدراسات 3. ويرد العنوان في الموقع التالي:

<http://itu.int/go/ITU-R/SG3/Chair>

## 4 الوثائق

سُتُنشر المساهمات "كما وردت" في غضون يوم عمل واحد في الصفحة الإلكترونية المعدة لهذا الغرض. وستُنشر النسخ الرسمية في العنوان التالي: <http://www.itu.int/md/R23-SG03-C/en> في غضون ثلاثة أيام عمل.

## 5 الترجمة الشفوية

نظراً للقيود المالية ومدى توافر المترجمين الشفويين، يُرجى من الدول الأعضاء التأكيد في موعد أقصاه 25 أبريل 2024 على أن الترجمة الشفوية مطلوبة باللغات العربية أو الصينية أو الفرنسية أو الإسبانية أو الروسية.

## 6 التسجيل/المتطلبات الخاصة بالتأشيرة/الإقامة

التسجيل إلزامي للمشاركة في هذا الحدث ويجري عبر الإنترنت حصراً عن طريق جهات الاتصال المعينة (DFP) لتسجيل المشاركين في أحداث قطاع الاتصالات الراديوية. ويتعين على المشاركين أن يستكملوا أولاً استمارة التسجيل عبر الإنترنت ويقدموا طلب التسجيل الخاص بهم لكي توافق عليه جهة الاتصال المعنية. ولهذا الغرض يلزم أن يكون لدى المشاركين حساب في الاتحاد ويشجّع المشاركون بشدة على التسجيل في وقت مبكر والإشارة إلى ما إذا كانوا يعتزمون حضور الاجتماع شخصياً أو عن بُعد.

\* حيثما تكون الترجمة مطلوبة، ينبغي استلام المساهمات قبل الاجتماع بثلاثة أشهر على الأقل.

ويمكن الاطلاع على قائمة جهات الاتصال المعينة لقطاع الاتصالات الراديوية (محمية بخدمة تبادل معلومات الاتصالات (TIES)) إلى جانب معلومات تفصيلية عن هذا النظام للتسجيل في الأحداث ومتطلبات دعم الحصول على التأشيرة والإقامة في الفنادق وغير ذلك في الموقع التالي:

[www.itu.int/en/ITU-R/information/events](http://www.itu.int/en/ITU-R/information/events)

ويرجى ملاحظة أنه بالنسبة للاجتماعات التي تُعقد في جنيف، يتعين طلب رسالة دعم الحصول على التأشيرة أثناء عملية التسجيل عبر الإنترنت، وقد يستغرق الأمر مدةً تصل إلى 21 يوماً. وللمزيد من المعلومات يرجى زيارة الموقع <https://www.itu.int/en/ITU-R/information/events/Pages/visa.aspx> for further information.

## 7 المشاركة عن بعد والبث الشبكي

يقتصر النفاذ إلى جلسات الاجتماع على المشاركين المسجلين في الحدث حصراً. ويمكن للمندوبين الذين يرغبون في التوصيل بالاجتماع عن بُعد النفاذ إلى جلسات الجلسة العامة للجنة الدراسات من الصفحة الإلكترونية الخاصة بالمشاركة عن بُعد.

<https://www.itu.int/en/events/Pages/Virtual-Sessions.aspx>

وستكون توصيلات جلسات الاجتماع الافتراضي هذه متاحةً قبل 30 دقيقة من وقت بدء كل جلسة.

بالنسبة إلى هؤلاء الذين يرغبون في متابعة مداوات اجتماعات قطاع الاتصالات الراديوية عن بُعد، سيتاح بث صوتي شبكي للجلسات العامة للجنة الدراسات. ولا يتعين على المشاركين التسجيل في الاجتماع من أجل استعمال خدمة البث الشبكي، وإنما يلزم وجود حساب في خدمة تبادل معلومات الاتصالات (TIES) لدى الاتحاد.

وفي حال وجود تساؤلات بخصوص هذه الرسالة الإدارية المعممة، يرجى الاتصال بالسيد. دافيد بوت، مستشار لجنة الدراسات 3 على العنوان [david.botha@itu.int](mailto:david.botha@itu.int).

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

ماريو مانيفيتش  
المدير

الملحقات: 2

## الملحق 1

# مشروع جدول أعمال اجتماع لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية

(17 يونيو 2024)

افتتاح الاجتماع	1
إقرار جدول الأعمال	2
تعيين المقرّر	3
المحضر الموجز لاجتماع يونيو 2023 (الوثيقة <a href="#">3/135</a> *)	4
نتائج جمعية الاتصالات الراديوية لعام 2023 (RA-23) وتعيين نواب الرئيس (الوثيقتان <a href="#">3/1</a> ، <a href="#">3/3(Rev.1)</a> )	5
نتائج المؤتمر العالمي للاتصالات الراديوية لعام 2023 (WRC-23) والدورة الأولى للاجتماع التحضيري للمؤتمر WRC-27 (1-CPM27) (الوثيقة <a href="#">3/1</a> )	6
تقرير عن اجتماع الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية لعام 2024 واجتماعات الرؤساء ونواب الرؤساء لعام 2024	7
هيكل لجنة الدراسات 3 وتعيين رؤساء فرق العمل ونوابهم	8
تقارير تنفيذية من رؤساء فرق العمل	9
1.9 فرقة العمل 3J	
2.9 فرقة العمل 3K	
3.9 فرقة العمل 3L	
4.9 فرقة العمل 3M	
النظر في التوصيات الجديدة والمراجعة التي لم تُبدَ بشأنها نية التماس الاعتماد (انظر القرار 1-9 ITU-R، الفقرات 3.2.6.A2 و3.2.6.A2 و4.2.6.A2)	10
- قرار بشأن التماس الاعتماد	
- قرار بشأن إجراء الموافقة النهائي الذي يُعتمد اتباعه	
1.10 فرقة العمل 3J	
2.10 فرقة العمل 3K	
3.10 فرقة العمل 3L	
4.10 فرقة العمل 3M	
النظر في التقارير الجديدة والمراجعة	11
النظر في المسائل الجديدة والمراجعة	12
إلغاء توصيات وتقارير ومسائل	13
حالة التوصيات والتقارير والكتيبات والمسائل والآراء والقرارات والمقررات	14
الاتصال مع لجان الدراسات الأخرى لقطاع الاتصالات الراديوية وقطاعي الاتحاد الآخريين والمنظمات الدولية الأخرى	15
النظر في المساهمات الأخرى	16
النظر في برنامج العمل المقبل والجدول الزمني للاجتماعات	17
ما يستجد من أعمال	18
الاختتام	19

كلير ألن

رئيس لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية

## الملحق 2

### المواضيع المقرر تناولها في اجتماعات فرق العمل J و K و L و M و 3 التي ستُعقد قبل اجتماع لجنة الدراسات 3، والتي قد تُعد لها مشاريع توصيات

#### فرقة العمل J3

- 1 مقترح تعديل التوصية ITU-R P.453-14 - الخرائط الرقمية العالمية للمجاري الجوية السطحية والمرتفعة. (انظر الملحق 1 للوثيقة [3J/301](#))
- 2 مراجعة مقترحة للتوصية ITU-R P.453-14 - دليل الانكسار الراديوي: صيغته وبيانات الانكسارية - المجاري الجوية السطحية والمرتفعة (انظر الملحق 2 للوثيقة [3J/301](#))
- 3 ملخص وثائق العمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.835-6 - الملحق 3 (انظر الملحق 5 للوثيقة [3J/301](#))
- 4 ملخص المراجعات المقترحة للتوصية ITU-R P.453 - دليل الانكسار الراديوي: صيغته وبيانات الانكسارية (انظر الملحق 6 للوثيقة [3J/301](#))
- 5 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.833-10 - قياسات إحصائية لآثار الغطاء الورقي في مختلف الأشكال غير المنتظمة للأشجار عريضة الأوراق واقترح نموذج تجريبي عند 2-10 GHz (انظر الملحق 8 للوثيقة [3J/301](#))
- 6 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.526-15 - الانتشار بالانعراج (انظر الملحق 9 للوثيقة [3J/301](#))
- 7 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.310 - مراجعة مقترحة للمصطلحات والتعاريف الجديدة (انظر الملحق 10 للوثيقة [3J/301](#))
- 8 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.2040-2 - السماحية النسبية المركبة لمواد البناء (انظر الملحق 11 للوثيقة [3J/301](#))
- 9 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.525-4 - حساب التوهين في الفضاء الحر (انظر الملحق 12 للوثيقة [3J/301](#))
- 10 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.341-7 - مفهوم خسارة الإرسال للوصلات الراديوية (انظر الملحق 13 للوثيقة [3J/301](#))
- 11 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي التوصية ITU-R P.676-13 - التوهين الغازي والآثار ذات الصلة. (انظر الملحق 14 للوثيقة [3J/301](#))
- 12 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.1621-2 - بيانات الانتشار المطلوبة لتصميم أنظمة باتجاه أرض-فضاء تعمل بين 20 THz و 375 THz (انظر الملحق 15 للوثيقة [3J/301](#))
- 13 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.676-13 - التوهين الناجم عن الغازات الجوية والآثار ذات الصلة (انظر الملحق 17 للوثيقة [3J/301](#))
- 14 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.834-9 - تصحيح انكسار زاوية الارتفاع لمتوسط الغلاف الجوي المرجعي العالمي السنوي
- 15 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.835-6 - الأجواء المعيارية المرجعية (انظر الملحق 19 للوثيقة [3J/301](#))
- 16 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.453-14 - الفقرة 1 - دليل الانكسار الراديوي: صيغته وبيانات الانكسارية (انظر الملحق 21 للوثيقة [3J/301](#))
- 17 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.453-14 - الفقرتان 1.2 و 3 - دليل الانكسار الراديوي: صيغته وبيانات الانكسارية (انظر الملحق 22 للوثيقة [3J/301](#))
- 18 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.453-14 - الفقرة 4 - دليل الانكسار الراديوي: صيغته وبيانات الانكسارية (انظر الملحق 23 للوثيقة [3J/301](#))

- 19 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية 9-834 P. ITU-R - آثار الانكسار التروبوسفيري على انتشار الموجات الراديوية (انظر الملحق 24 للوثيقة [3J/301](#))
- 20 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية 2-1511 P. ITU-R - طبوغرافيا لنمذجة الانتشار أرض-فضاء (انظر الملحق 30 للوثيقة [3J/301](#))
- 21 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية 2-2040 P. ITU-R - نموذج الخواص الكهربائية لمواد البناء استناداً إلى قياسات جديدة (1-330 GHz) (انظر الملحق 36 للوثيقة [3J/301](#))
- 22 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية 1-2040 P. ITU-R - آثار مواد البناء وهياكله على انتشار الموجات الراديوية فوق 100 MHz تقريباً (انظر الملحق 38 للوثيقة [3J/301](#))
- 23 مشروع تمهيدي للتوصية الجديدة [LAND\_BISTATIC\_SCATTER] P. ITU-R - التنبؤ بمعامل الانتشار بمحطتين عند سطح الأرض (انظر الملحق 40 للوثيقة [3J/301](#))
- 24 وثيقة مناقشة لمشروع تمهيدي لمراجعة التوصية 2-2040 P. ITU-R - انعكاس مواد البناء وفقدان اختراقها (انظر الملحق 42 للوثيقة [3J/301](#))

### فرقة العمل 3K

- 1 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية 6-1546 P. ITU-R - طريقة التنبؤات من نقطة إلى منطقة لخدمات الأرض في مدى الترددات 30 MHz إلى 4 000 MHz (انظر الملحق 1 للوثيقة [3K/335](#))
- 2 بند عمل من أجل مراجعة مستقبلية للتوصية 1410 P. ITU-R - بيانات الانتشار وطرائق التنبؤ المطلوبة لتصميم أنظمة النفاذ الراديوي للأرض في مدى ترددات يتراوح بين 3 و 60 GHz (انظر الملحق 4 للوثيقة [3K/335](#))
- 3 بنود عمل من أجل مراجعة مقبلة للتوصية 1411 P. ITU-R - بيانات الانتشار وطرائق التنبؤ لتخطيط أنظمة الاتصالات الراديوية قصيرة المدى خارج المباني والشبكات المحلية الراديوية في مدى الترددات من 300 MHz إلى 100 GHz (انظر الملحق 5 للوثيقة [3K/335](#))
- 4 بنود عمل من أجل مراجعة مقبلة للتقرير 2406 P. ITU-R - دراسات بشأن بيانات الانتشار قصير المسير ونماذج لأنظمة الاتصالات الراديوية للأرض في مدى الترددات من 6 GHz إلى 450 GHz (انظر الملحق 6 للوثيقة [3K/335](#))
- 5 بنود عمل من أجل مراجعة مقبلة للتوصية 1238 P. ITU-R - بيانات الانتشار وطرائق التنبؤ لتخطيط أنظمة الاتصالات الراديوية داخل المباني والشبكات المحلية الراديوية في مدى الترددات من 300 MHz إلى 450 GHz (انظر الملحق 7 للوثيقة [3K/335](#))
- 6 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية 1-2108 P. ITU-R - التنبؤ بخسارة الجلبة (انظر الملحق 13 للوثيقة [3K/335](#))

### فرقة العمل 3L

- 1 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية 8-684 P. ITU-R - التنبؤ بشدة المجال عند ترددات تحت حوالي 150 kHz (انظر الملحق 1 للوثيقة [3L/112](#))
- 2 وثيقة عمل من أجل مشاريع تمهيدية لمراجعة الجزء 5 من التوصية 15-372 P. ITU-R والبرمجيات المرتبطة بها - الضوضاء الراديوية (انظر الملحق 9 للوثيقة [3L/112](#))
- 3 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية 372 P. ITU-R - الضوضاء الراديوية. (انظر الملحق 10 للوثيقة [3L/112](#))
- 4 المراجعات المقبلة للتوصية 372 P. ITU-R - تحليل الفجوة في قياسات الضوضاء الراديوية خارج المباني (انظر الملحق 11 للوثيقة [3L/112](#))

### فرقة العمل 3M

- 1 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.530-18 - بيانات الانتشار وطرائق التنبؤ المطلوبة لتصميم أنظمة الأرض في خط البصر (انظر الملحق 1 للوثيقة [3M/449](#))
  - 2 اعتبارات تتعلق بوثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.618 - مشاريع تمهيدية لمراجعة التوصية والعمل المستقبلي (انظر الملحق 5 للوثيقة [3M/449](#))
  - 3 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU R P.1814-0 - طرائق التنبؤ المطلوبة لتصميم الوصلات البصرية للأرض في الفضاء الحر (انظر الملحق 6 للوثيقة [3M/449](#))
  - 4 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصيتين ITU-R P.1621-2 و ITU-R P.1622-1 (انظر الملحق 7 للوثيقة [3M/449](#))
  - 5 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.1622-1 - طرائق التنبؤ المطلوبة لتصميم أنظمة أرض-فضاء تعمل بين 20 THz و 375 THz (انظر الملحق 8 للوثيقة [3M/449](#))
  - 6 تعديلات مقترحة على التوصية ITU-R P.452-17 - التوهين الغازي وخسارة الإرسال الكلية (انظر الملحق 10 للوثيقة [3M/449](#))
  - 7 مشروع تمهيدي لمراجعة طريقة التنبؤ بخسارة الجلبة الواردة في التوصية ITU-R P.452-17 (انظر الملحق 11 للوثيقة [3M/449](#))
  - 8 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.619-5 - بيانات الانتشار اللازمة لتقييم التداخل بين محطات في الفضاء ومحطات على سطح الأرض (انظر الملحق 12 للوثيقة [3M/449](#))
  - 9 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.2108-1 - التنبؤ بالخسارة الناجمة عن الجلبة (انظر الملحق 16 للوثيقة [3M/449](#))
-