مكتب الاتصالات الراديوية (BR)

الرسالة الإدارية المعممة 9 مارس 2026

CACE/1179

إلى إدارات الدول الأعضاء في الاتحاد الدولي للاتصالات 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، 26 يونيو 2026**

1 مقدمة

أود الإعلان من خلال هذه الرسالة الإدارية المعممة عن عقد اجتماع للجنة الدراسات 3 لقطاع الاتصالات الراديوية في الاتحاد، في 26 يونيو 2026، بعد اجتماعات فرق العمل 3J و3K و3L و3M (انظر الرسالة المعممة 3/LCCE/51).

وسيعقد اجتماع لجنة الدراسات في مقر الاتحاد بجنيف (انظر أدناه).

اللجنة	موعد الاجتماع	آخر موعد لتقديم المساهمات	الجلسة الافتتاحية
لجنة الدراسات 3	الجمعة 26 يونيو 2026	الأحد، 14 يونيو 2026، الساعة 16:00 بالتوقيت العالمي المنسق	الجمعة، 26 يونيو 2026، الساعة 09:30 (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)

يقترح مشروع مراجعة توصية واحد لكي تعتمده لجنة الدراسات في اجتماعها وفقاً للفقرة 2.2.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-9.

ووفقاً للفقرة 1.2.2.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-9، يرد عنوان وملخص مشروع التوصية في الملحق 2.

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 الوارد في الفقرة 3.2.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-9 بمشاريع التوصيات الجديدة أو المراجعة التي لا ترد بصفة خاصة في جدول أعمال اجتماع لجنة الدراسات.

ووفقاً لهذا الإجراء، سوف تعرض على لجنة الدراسات مشاريع التوصيات الجديدة والمراجعة التي يتم إعدادها أثناء اجتماعات فرق العمل 3J و3K و3L و3M التي تعقد قبل اجتماع لجنة الدراسات مباشرة. وبعد النظر في تلك المشاريع على النحو الواجب، يجوز للجنة الدراسات أن تقرر التماس اعتماد مشاريع 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 التوصية مدرجة في لوائح الراديو بالإحالة إليها.

ووفقاً للفقرة 13.1.3.A1 من القرار ITU-R 1-9، يحتوي الملحق 3 بهذه الرسالة المعممة على قائمة بالمواضيع التي ستتناولها فرق العمل في اجتماعاتها قبل اجتماع لجنة الدراسات مباشرةً، وهي المواضيع التي قد تُسفر عن إعداد مشاريع توصيات.

3.2 اتخاذ القرار بشأن إجراء الموافقة

تُقرر لجنة الدراسات في الاجتماع الإجراء 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 الموضَّح في الفقرة 4.2.6.A2 من القرار ITU-R 1-9 (انظر الفقرة 2.2 أعلاه).

3 المساهمات

تُعالَج 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

وينبغي كذلك إرسال نسخة إلى رئيسة لجنة الدراسات 3 ونوابها. ويمكن الاطلاع على العناوين في الموقع التالي:

http://itu.int/go/ITU-R/sg3/cvc

4 الوثائق

ستنشر المساهمات "كما وردت" في غضون يوم عمل واحد في الصفحة الإلكترونية المعدة لهذا الغرض. وستنشر 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، **يرجى من الدول الأعضاء التأكيد في موعد أقصاه 9 أبريل 2026** على أن الترجمة الشفوية مطلوبة باللغات العربية أو الصينية أو الإسبانية. وتم بالفعل تأكيد الترجمة الفورية لهذا الاجتماع باللغتين الفرنسية والروسية.

---

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

6 التسجيل/شروط التأشيرة/الإقامة

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

ويمكن الاطلاع على قائمة جهات الاتصال المعينة لقطاع الاتصالات الراديوية (محمية بحقوق النفاذ إلى مخدم الخدمة (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

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

7 المشاركة عن بُعد والبث الشبكي

يقتصر النفاذ إلى جلسات الاجتماع على المشاركين المسجلين في الحدث حصراً. ويمكن للمندوبين الذين يرغبون في التوصيل بالاجتماع عن بُعد النفاذ إلى الجلسات 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 مداولات 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.

وتتاح هنا **المبادئ التوجيهية بشأن إدارة الاجتماعات الافتراضية بالكامل والاجتماعات الحضورية التي يمكن المشاركة فيها عن بُعد**.

وفي حال وجود تساؤلات بخصوص هذه الرسالة الإدارية المعممة، يرجى الاتصال بالسيد دافيد بوتا، مستشار لجنة الدراسات 3 على العنوان david.botha@itu.int.

وتفضلوا بقبول فائق التقدير والاحترام.

ماريو مانيفيتش
المدير

الملحقات: 3

الملحق 1

مشروع جدول أعمال اجتماع لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية

(جنيف، 26 يونيو 2026)

1 افتتاح الاجتماع

2 الموافقة على جدول الأعمال

3 تعيين المقرر

4 المحضر الموجز لاجتماعي مايو/يونيو 2025 (الوثيقة 3/57)

5 تقرير عن اجتماع الفريق الاستشاري للاتصالات الراديوية لعام 2026

6 تقارير تنفيذية من رؤساء فرق العمل

1.6 فرقة العمل 3J

2.6 فرقة العمل 3K

3.6 فرقة العمل 3L

4.6 فرقة العمل 3M

7 النظر في التوصيات الجديدة والمراجعة التي أبديت بشأنها نية التماس الاعتماد (انظر القرار ITU-R 1-9، الفقرات 2.2.2.6.A2 و1.2.2.2.6.A2)

8 النظر في التوصيات الجديدة والمراجعة التي لم تُبدَ بشأنها نية التماس الاعتماد (انظر القرار ITU-R 1-9، الفقرات 3.2.2.6.A2 و3.2.6.A2 و4.2.6.A2)

9 النظر في التقارير الجديدة والمراجعة

10 النظر في المسائل الجديدة والمراجَعة

11 إلغاء توصيات وتقارير ومسائل

12 حالة التوصيات والتقارير والكتيبات والمسائل والآراء والقرارات والمقررات

13 الاتصال مع لجان الدراسات الأخرى لقطاع الاتصالات الراديوية وقطاعي الاتحاد الآخرَين والمنظمات الدولية الأخرى

14 النظر في المساهمات الأخرى

15 النظر في برنامج العمل المقبل والجدول الزمني للاجتماعات

16 ما يستجد من أعمال

17 الاختتام

كلير ألين
رئيسة لجنة الدراسات 3 للاتصالات الراديوية

الملحق 2

عناوين وملخصات مشاريع التوصيات المقترح اعتمادها في اجتماع لجنة الدراسات 3

فرقة العمل 3K

مشروع مراجعة التوصية ITU-R P.2108-1 الوثيقة 3/41(Rev.1)

التنبؤ بالخسارة الناجمة عن الجلبة

يتعلق مشروع المراجعة هذا بنموذج خسارة الجلبة الإحصائية أرض-فضاء والطيران الوارد في القسم 3.3 من الملحق 1.

وتعمل المراجعة على توسيع حد التردد الأدنى للأسلوب من 10 GHz نزولاً إلى 500 MHz.

وفي التوصية ITU-R P.2108-1، يكون توزيع الخسارة الناجمة عن الجلبة دالة في زاوية الارتفاع والتردد؛ وفي المراجعة المقترحة، فهي بالإضافة إلى ذلك دالة لارتفاع المحطة الأرضية ومتوسط ارتفاع الجلبة.

الملحق 3

المواضيع المقرر تناولها في اجتماعات فرق العمل 3J و3K و3L و3M
التي ستُعقَد قبل اجتماع لجنة الدراسات 3، والتي قد تُعد لها مشاريع توصيات

فرقة العمل 3J

1 تعديل مقترح للتوصية ITU-R P.453-14 - الخرائط الرقمية العالمية للمجاري الجوية السطحية والمرتفعة. (انظر الملحق 1 بالوثيقة 3J/162)

2 ملخص المراجعات المقترحة للتوصية ITU-R P.453 - دليل الانكسار الراديوي: صيغته وبيانات الانكسارية (انظر الملحق 3 بالوثيقة 3J/162)

3 مشروع تمهيدي لمراجعة للتوصية ITU-R P.453-14 - دليل الانكسار الراديوي: صيغته وبيانات الانكسارية (انظر الملحق 6 بالوثيقة 3J/162)

4 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.676-13 - التوهين الغازي والآثار ذات الصلة (انظر الملحق 7 بالوثيقة 3J/162)

5 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.676-13 - التوهين الغازي والآثار ذات الصلة (انظر الملحق 8 بالوثيقة 3J/162)

6 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.525-5 - حساب التوهين في الفضاء الحر (انظر الملحق 9 بالوثيقة 3J/162)

7 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.310 - تعريف مجرى التبخر (انظر الملحق 10 بالوثيقة 3J/162)

8 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.1621-2 - بيانات الانتشار المطلوبة لتصميم أنظمة باتجاه أرض-فضاء تعمل بين 20 THz و375 THz (انظر الملحق 11 بالوثيقة 3J/162)

9 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.834-9 - آثار الانكسار التروبوسفيري على انتشار الموجات الراديوية (انظر الملحق 12 بالوثيقة 3J/162)

10 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.834-9 - آثار الانكسار التروبوسفيري على انتشار الموجات الراديوية (انظر المراجعة 1 للملحق 14 بالوثيقة 3J/162)

11 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.837-7 - خصائص هطول الأمطار لنمذجة الانتشار (انظر الملحق 15 بالوثيقة 3J/162)

12 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.838 - نموذج التوهين الخاص الناتج عن المطر المعد للاستعمال في طرائق التنبؤ (انظر الملحق 17 بالوثيقة 3J/162)

13 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.1853-2 - تركيب السلاسل الزمنية لعوامل التردي التروبوسفيرية (انظر الملحق 18 بالوثيقة 3J/162)

14 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لتوصية جديدة تجمع التوصيتين ITU-R P.581-3 وITU-R P.841-7 - تحويل الإحصاءات السنوية إلى إحصائيات "الشهر الأسوأ" في طريقتين إحصائيتين (انظر الملحق 19 بالوثيقة 3J/162)

15 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.2146 - الانتثار بمحطتين عند سطح البحر (انظر الملحق 23 بالوثيقة 3J/162)

16 مشروع تمهيدي لمراجعة للتوصية ITU-R P.341-7 - مفهوم خسارة الإرسال للوصلات الراديوية (انظر الملحق 25 بالوثيقة 3J/162)

17 مشروع تمهيدي للتوصية الجديدة ITU-R P.[LAND_BISTATIC_SCATTER] - التنبؤ بمعامل الانتثار بمحطتين عند سطح الأرض (انظر الملحق 26 بالوثيقة 3J/162)

فرقة العمل 3K

1 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.1812-7 - نموذج تصنيف الجلبة (انظر الملحق 1 بالوثيقة 3K/186)

2 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.1546-6 - طريقة التنبؤات من نقطة إلى منطقة لخدمات الأرض في مدى الترددات 30 MHz إلى 4 000 MHz (انظر الملحق 2 بالوثيقة 3K/186)

3 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.1546-6 - طريقة التنبؤات من نقطة إلى منطقة لخدمات الأرض في مدى الترددات 30 MHz إلى 4 000 MHz (انظر الملحق 3 بالوثيقة 3K/186)

4 مقترح لتحديث التوصية ITU-R P.1546 - طريقة التنبؤات من نقطة إلى منطقة لخدمات الأرض في مدى الترددات 30 MHz إلى 4 000 MHz (انظر الملحق 4 بالوثيقة 3K/186)

5 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.528-5 - أسلوب التنبؤ بالانتشار في الخدمتين المتنقلة للطيران والملاحة الراديوية في نطاقات الموجات المترية (VHF) والموجات الديسيمترية (UHF) والموجات السنتيمترية (SHF) (انظر الملحق 5 بالوثيقة 3K/186)

6 وثيقة عمل لمراجعة مقبلة للتوصية ITU-R P.1238 - 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 بالوثيقة 3K/186)

7 وثيقة عمل لمراجعة مقبلة للتوصية ITU-R P.1410 - بيانات الانتشار وطرائق التنبؤ المطلوبة لتصميم أنظمة النفاذ الراديوي عريضة النطاق للأرض العاملة في نطاق التردد من 3 و60 GHz (انظر الملحق 8 بالوثيقة 3K/186)

8 وثيقة عمل لمراجعة مقبلة للتوصية ITU-R P.1411 - بيانات الانتشار وطرائق التنبؤ لتخطيط أنظمة الاتصالات الراديوية قصيرة المدى خارج المباني والشبكات المحلية الراديوية في مدى الترددات من 300 MHz إلى 300 GHz (انظر الملحق 9 بالوثيقة 3K/186)

فرقة العمل 3L

1 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.533-14 – قيم التحديثان L_y وL_z (انظر الملحق 1 بالوثيقة 3L/65)

2 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.533-14 - طريقة التنبؤ بأداء الدارات العاملة بالموجات الديكامترية (HF) (انظر الملحق 2 بالوثيقة 3L/65)

3 مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.684-8 - التنبؤ بشدة المجال عند ترددات تحت حوالي 150 kHz (انظر الملحق 4 بالوثيقة 3L/65)

4 إضافة للتوصية ITU-R P.531: بشأن نمذجة تغيرات حدوث التلألؤ الأيونوسفيري مع خط العرض المغنطيسي الأرضي (انظر الملحق 7 بالوثيقة 3L/65)

5 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.531 - تركيب السلاسل الزمنية للتلألؤ الأيونوسفيري (انظر الملحق 9 بالوثيقة 3L/65)

6 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.372 - الضوضاء الراديوية (انظر الملحق 15 بالوثيقة 3L/65)

فرقة العمل 3M

1 وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة أسلوب التنبؤ بالخسارة الناجمة عن الجلبة في التوصية ITU-R P.452-17 – تحديد المسافة الدنيا للجلبة المحلية من أجل تطبيق أسلوب بولينجتون (انظر الملحق 1 بالوثيقة 3M/232)

2 اعتبارات بشأن وثيقة عمل من أجل مشروع تمهيدي لمراجعة التوصية ITU-R P.618 - مشروع تمهيدي للمراجعات والأعمال المقبلة (انظر الملحق 3 بالوثيقة 3M/232)

_____