|  |  |
| --- | --- |
| **جمعية الاتصالات الراديوية (RA‑15)**  **جنيف، 30-26 أكتوبر 2015** |  |
| **الاتحــــاد الـدولــــي للاتصــــالات** |  |
|  |  |
|  | الوثيقة 4/1003-A |
|  | 26 أغسطس 2015 |
|  |  |
| لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية | |
| ال‍خدمات الساتلية | |
| **المسائل المسندة إلى لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية** | |

مرفق بالطي قائمة المسائل المسندة إلى لجنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية. ويقدم المقتطف التالي من القرار ITU‑R 5-6 تعريفاً لفئات المسائل المعنية:

C: مسائل تتعلق بالمؤتمرات وهي مرتبطة بالأعمال المتعلقة باستعدادات محددة من أجل المؤتمرات العالمية والإقليمية للاتصالات الراديوية وقراراتها:

C1: دراسات عاجلة جداً وذات أولوية، مطلوبة من أجل المؤتمر العالمي التالي للاتصالات الراديوية؛

C2: دراسات عاجلة، يتوقع أن تكون مطلوبة من أجل مؤتمرات أخرى للاتصالات الراديوية.

S: مسائل الغرض منها أن تستجيب إلى:

- مسائل يحيلها إلى جمعية الاتصالات الراديوية مؤتمر المندوبين المفوضين أو أي مؤتمر آخر أو المجلس أو لجنة لوائح الراديو؛

- التطورات في تكنولوجيا الاتصالات الراديوية أو إدارة الطيف؛

- تغيرات في استخدام الاتصالات الراديوية أو تشغيلها:

S1: دراسات عاجلة يُعتزم إنجازها خلال سنتين؛

S2: دراسات هامة، ضرورية من أجل تطوير الاتصالات الراديوية؛

S3: دراسات مطلوبة، من شأنها أن تيسر تطوير الاتصالات الراديوية.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| = **NOC** لا تغيير | = **MOD** مراجعة | = **SUP** حذف | = **ADD** نص جديد | = **UNA** قيد الموافقة |

ال‍مسائل ال‍مسندة إلى ل‍جنة الدراسات 4 للاتصالات الراديوية

الخدمات الساتلية

| **المسألة ITU-R** | **العنوان** | **الحالة** | **الفئة** | **التاريخ المقترح لإنهائها** | **التعليقات** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| [**42-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.42) | خصائص هوائيات المحطات الأرضية في الخدمة الثابتة الساتلية | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**46-3/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.46) | خصائص النفاذ المتعدد المفضل في الخدمة الثابتة الساتلية | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**70-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.70) | حماية مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض من التداخلات غير المقبولة الصادرة عن محطات إرسال أرضية في الخدمة الثابتة الساتلية عاملة على ترددات أعلى من GHz 15 | NOC | (S3) | 2019 |  |
| [**73-2/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.73) | توفر المسيرات أو الدارات الرقمية في الخدمة الثابتة الساتلية وانقطاعات الحركة | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**75-4/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.75) | أهداف الأداء لوصلات الإرسال الرقمية الدولية في الخدمة الثابتة الساتلية والخدمة المتنقلة الساتلية | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**83-6/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.83) | الاستعمال الفعال للطيف الراديوي وتقاسم الترددات في الخدمة المتنقلة الساتلية | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**84-4/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.84) | استخدامات المدارات الساتلية غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض في الخدمات الساتلية المتنقلة | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**87-4/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.87) | خصائص الإرسال بالنسبة لنظام اتصالات ساتلي متنقل | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**88-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.88) | خصائص الانتشار وخصائص هوائيات المحطات الأرضية المتنقلة في الخدمات المتنقلة الساتلية | NOC | (S3) | 2019 |  |
| [**91-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.91) | الخصائص التقنية والتشغيلية لخدمة الاستدلال الراديوي الساتلية | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**109-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.109) | خصائص النظام العالمي للاستغاثة والسلامة في البحر(GMDSS) المطلوبة في أنظمة الخدمات المتنقلة الساتلية العاملة في النطاقين MHz 1 544‑1 530 وMHz 1 645,5‑1 626,5 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**110-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.110) | التداخل المتسبب للخدمة المتنقلة الساتلية للطيران (R) | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**201-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.201) | تقاسم الترددات بين الخدمات المتنقلة الساتلية وخدمات أخرى | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**203-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.203) | أثر استعمال هوائيات صغيرة على فعالية استعمال مدار السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**205-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.205) | تقاسم الترددات بين وصلات التغذية لسواتل غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض للخدمة المتنقلة الساتلية تستعمل ترددات مخصصة للخدمة الثابتة الساتلية | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**208/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.208) | استعمال طرائق إحصائية وعشوائية لتقييم التداخل بين الشبكات الساتلية في الخدمة الثابتة الساتلية | NOC | (S3) | 2019 |  |
| [**209/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.209) | استعمال نطاقات الترددات الموزعة للخدمة الثابتة الساتلية من أجل الوصلات الصاعدة والوصلات الهابطة لأنظمة السواتل المستقرة بالنسبة إلى الأرض | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**210-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.210) | الخصائص التقنية للمحطات الأرضية المتنقلة العاملة مع أنظمة سواتل غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض تابعة للخدمة المتنقلة الساتلية وتستعمل عالمياً في النطاق GHz 3‑1 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**211-2/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.211) | معايير التداخل وطرائق حسابه في الخدمة المتنقلة الساتلية | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**214/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.214) | التأثيرات التقنية لاستعمال الحزم الساتلية القابلة للتوجيه ولإعادة التشكيل | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**217-2/4**](http://www.itu.int/publ/R-QUE-SG04.217-2-2007/en) | التداخلات المتسببة لخدمة الملاحة الراديوية الساتلية، وخاصة للنظام العالمي للملاحة الساتلية لمنظمة الطيران المدني الدولي (ICAO) | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**218-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.218) | التوافق بين السواتل المحمولة في الخدمة الثابتة الساتلية وشبكات الأرض | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**227/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.227) | الخصائص التقنية والتشغيلية لاتصالات الطوارئ في الخدمة المتنقلة الساتلية | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**231/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.231) | التقاسم بين شبكات الخدمة الثابتة الساتلية التي تستعمل سواتل غير مستقرة بالنسبة إلى الأرض وشبكات أخرى في الخدمة الثابتة الساتلية | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**233/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.233) | أنظمة الاتصالات الساتلية الرقمية المصممة للمستعمل ومعمارياتها المصاحبة | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**236/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.236) | معايير التداخل وطرائق الحساب في الخدمة الثابتة الساتلية | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**244/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.244) | التقاسم بين وصلات التغذية للخدمة المتنقلة الساتلية (غير المستقرة بالنسبة إلى الأرض) في النطاق MHz 5 250‑5 091 وبين خدمة الملاحة الراديوية للطيران في النطاق MHz 5 250‑5 000 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**245-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.245) | حدود البث خارج النطاق والبث الهامشي | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**248/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.248) | تقاسم الترددات بين أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية والشبكات الرقمية اللاسلكية بجوار GHz 5 | NOC | (S3) | 2019 |  |
| [**263-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.263) | أهداف الأداء للوصلات الرقمية في الخدمة الثابتة الساتلية لأغراض إرسال في رزم بيانات بروتوكول الإنترنت | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**264/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.264) | الخصائص التقنية والتشغيلية لشبكات الخدمة الثابتة الساتلية العاملة فوق GHz 275 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**266/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.266) | الخصائص التقنية للمحطات الأرضية عالية الكثافة في الخدمة الثابتة الساتلية العاملة مع شبكات خدمة ثابتة ساتلية في مدارات مستقرة بالنسبة إلى الارض في النطاقات GHz 30/20 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**267/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.267) | اعتبارات تقنية وتشغيلية متصلة بالنشر المسبق لشبكات الخدمة الثابتة الساتلية والتنسيق والتبليغ عن هذه الشبكات | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**268/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.268) | وضع منهجيات لتقييم سويات الإرسال غير المطلوبة من السواتل قبل الانطلاق | NOC | (S3) | 2019 |  |
| [**270-1/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.270) | أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية التي تستخدم إشارات تمديد عريضة النطاق جداً | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**271/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.271) | التداخل بين الموجات الحاملة لجمع الأخبار بالساتل (SNG) بسبب النفاذ غير المقصود | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**272/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.272) | تقاسم الترددات بين الخدمة الثابتة الساتلية وخدمة البحوث الفضائية في النطاقين GHz 38‑37,5 وGHz 40,5‑40 | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**273/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.273) | دعم تحديث أنظمة اتصالات الطيران المدني وتمديد أنظمة الاتصالات لتشمل المناطق النائية والنامية من خلال شبكات السواتل الحالية والمخطط لها | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**274/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.274) | الطرائق التقنية لتحسين استعمال الطيف/المدار | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**275/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.275) | أهداف أداء الوصلات الرقمية للخدمة الثابتة الساتلية والخدمة المتنقلة الساتلية التي تشكِّل عناصر شبكات الجيل التالي (NGN) | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**276/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.276) | تيسر المسيرات الرقمية في الخدمة المتنقلة الساتلية | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**277/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.277) | أهداف الأداء للخدمات المتنقلة الرقمية الساتلية | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**278/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.278) | استعمال مرافق تشغيلية للتقيد بحدود كثافة تدفق القدرة الواردة في المادة 21 من لوائح الراديو | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**279/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.279) | الإذاعة الساتلية للتلفزيون عالي الوضوح (HDTV) | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**280/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.280) | هوائيات محطات استقبال أرضية في الخدمة الإذاعية الساتلية | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**281/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.281) | التقنيات الرقمية في الخدمة الإذاعية الساتلية (الصوتية والتلفزيونية) | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**282/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.282) | مسائل تقاسم الترددات المتعلقة بإدخال الخدمة الإذاعية الساتلية (الصوتية) في مدى الترددات GHz 3‑1 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**283/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.283) | دراسات حول التقاسم بين التلفزيون عالي الوضوح (HDTV) في الخدمة الإذاعية الساتلية وخدمات أخرى | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**284/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.284) | مسائل إدارة الطيف المتعلقة بإدخال الخدمة الإذاعية الساتلية (الصوتية) في مدى الترددات GHz 3‑1 | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**285/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.285) | الإذاعة الرقمية لعدة خدمات وبرامج في الخدمة الإذاعية الساتلية | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**286/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.286) | مساهمات الخدمة المتنقلة وخدمة الهواة وما يرتبط بهما من خدمات ساتلية في تحسين الاتصالات في حالات الكوارث | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**287/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.287) | الخصائص التقنية والتشغيلية للإرسال بأسلوب الرزم في شبكات الخدمة المتنقلة الساتلية | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**288/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.288) | الخصائص والمتطلبات التشغيلية لأنظمة خدمة الملاحة الراديوية الساتلية (فضاء‑أرض وفضاء‑فضاء وأرض‑فضاء) | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**289/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.289) | أنظمة الإذاعة الساتلية التفاعلية (التلفزيون والصوت والبيانات) | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**290/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.290) | الوسائل الإذاعية الساتلية لتحذير الجمهور وتخفيف أثر الكوارث والإغاثة | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**291/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.291) | معمارية النظام وجوانب الأداء في الأنظمة المتكاملة للخدمة المتنقلة الساتلية | NOC | (S2) | 2019 |  |
| [**292/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.292) | أنظمة الإذاعة التلفزيونية الساتلية الفائقة الوضوح (UHDTV) | NOC | (S1) | 2017 |  |
| [**293/4**](http://www.itu.int/pub/R-QUE-SG04.293) | مخططات/نماذج إشعاع الهوائيات الصغيرة للمحطات الأرضية (نسبة D/λ قدرها 30 تقريباً) المستعملة في أنظمة الخدمة الثابتة الساتلية والخدمة الإذاعية الساتلية | NOC | (S2) | 2019 |  |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_