التوصيـــة ITU-R V.430-3*

استعمال النظام الدولي للوحدات (SI)

(1990-1982-1978-1963-1953)

مجال التطبيق

يوصي هذا النص باستعمال النظام الدولي للوحدات (SI)، إلى جانب الرموز التي تمثل هذه الوحدات. كما يوصي أيضاً بأن تتبع سائر الوحدات والرموز في مجال الاتصالات قواعد مماثلة.

إن جمعية الاتصالات الراديوية للاتحاد الدولي للاتصالات،

إذ توصي

1 بأن تستعمل مختلف هيئات الاتحاد الدولي للاتصالات، وكذلك الإدارات ووكالات التشغيل الخاصة المعترف بها، في علاقاتها المتبادلة:

- وحدات النظام الدولي للوحدات الذي اعتمده المؤتمر العام للموازين والمقاييس (CGPM) ودعمته المنظمة الدولية للتوحيد القياسي (ISO)؛ ويستند هذا النظام إلى شكل منطقي للعلاقات الكهرمغنطيسية والكهرتقنية؛
- الرموز المعتمدة في النظام الدولي للوحدات لتمثيل الوحدات؛
- قواعد مماثلة لقواعد النظام SI عند الضرورة لتشكيل أسماء الوحدات الأخرى ورموزها في مجال الاتصالات وفقاً لما ورد في التوصية ITU-R V.607؛

2 بأنه حينما يُستعمل رمز للمرة الأولى في نص معين، ينبغي أن يرد مغزاه الكامل في متن النص أو في حاشية، باستثناء رموز الوحدات شائعة الاستعمال في الاتصالات.

الملاحظة 1 – مراجع المطبوعات ذات الصلة (حُينت في عام 2000).

مطبوعات المكتب الدولي للموازين والمقاييس (BIPM): "النظام الدولي للوحدات (SI)/The International System of units" (الطبعة السابعة، 1998)

المعيار الدولي ISO 31: "الكميات والوحدات" (1992)

أجزاء المعيار الدولي ISO 31 ذات الأهمية البالغة للاتصالات:

31-0 (مبادئ عامة)
31-1 (الفضاء والوقت)
31-2 (الظواهر الدورية والظواهر ذات الصلة)
31-5 (الكهرباء والمغنطيسية)
31-6 (الضوء والإشعاعات الكهرمنغطيسية ذات الصلة)
31-7 (الصوتيات)
31-11 (الإشارات والرموز الرياضية لاستعمال في التكنولوجيا والعلوم الفيزيائية)

المعيار الدولي ISO 1000: "وحدات SI وتوصيات لاستعمال مضاعفاتها وبعض الوحدات الأخرى" (1992)

المعيار الدولي للجنة الكهرتقنية الدولية IEC 60027

انظر كتيب معايير المنظمة الدولية للتوحيد القياسي "الكميات والوحدات" (1993).

---

* تم تحيين هذه التوصية في عامي 2003 و2005 لأسباب تتعلق بالصياغة فقط.