ورشة العمل الإقليمية حول تطوير إحصاءات النقل
ومؤشرات التنمية المستدامة ذات الصلة بالنقل في البلدان العربية – الاسكوا

الاكتمال والاتساق والتحقق والمقارنة لإحصاءات النقل للسكك الحديدية

تقديم : هاني الاحمد - AITRS

بيروت، لبنان: 16-18 أيلول /سبتمبر 2019

الاكتمال والاتساق والتحقق والمقارنة لإحصاءات النقل الجوي

- المقارنة
- الاكتمال
- التحقق
- الاتساق
- جدول توفر البيانات

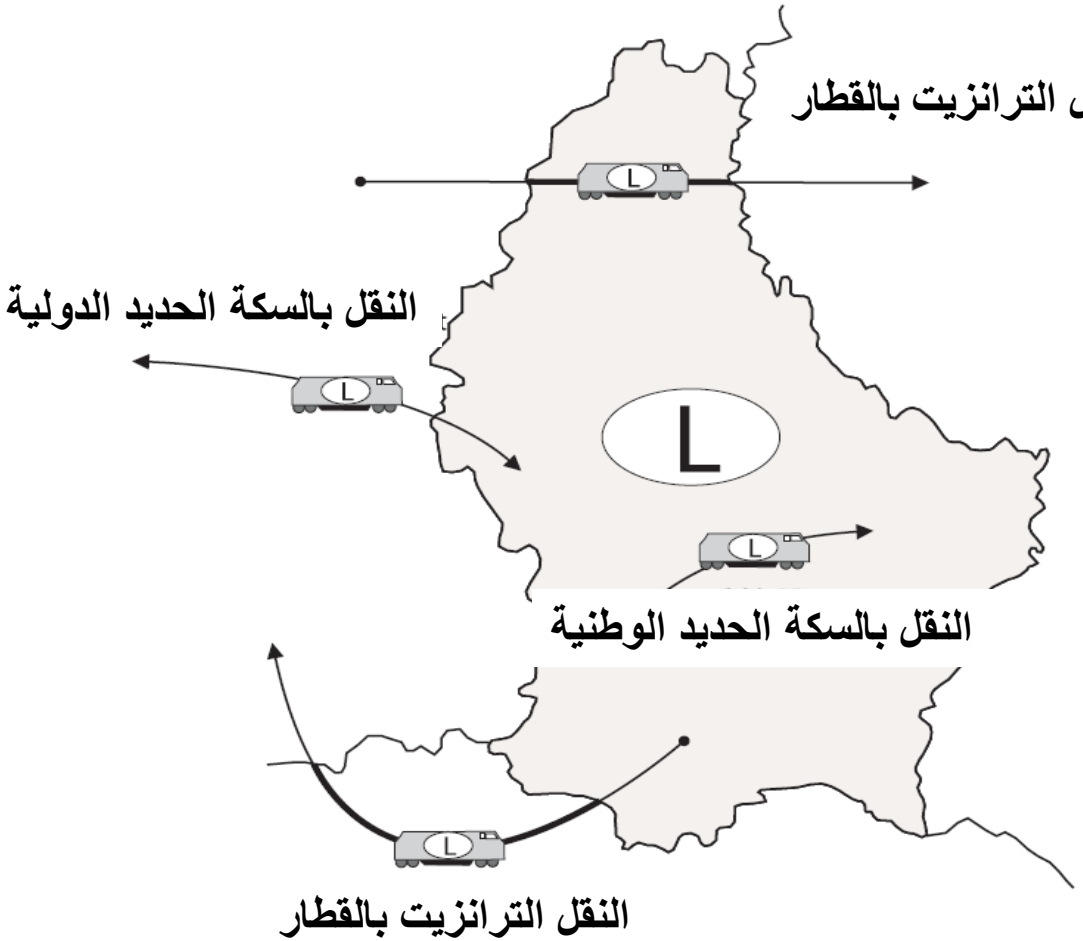
الاكتمال (completeness)

الاكتمال ما هي النسبة المئوية للإحصاءات المتفق عليها ولكن لم تنشر بعد؟
اكتمال الإحصاء هو مدى الالتزام بالاتفاقيات المبرمة مع المستخدمين بشأن مواصفات الإحصاء.

- توفر عناصر البيانات
- التصنيف المستخدم
- مدى التفاصيل

الاكتمال (completeness)

حركة المرور للسكك الحديدية



الاكتمال (completeness)

البنية التحتية

خط الترام (الترامواي)

الخط الكهربائي

الخط

خط السكة الحديد

المعدات المركبات

خط السكة الحديد المحسن عالي السرعة

عربة السكة الحديد

الترام (الترامواي)

الحاويات

عربة الشحن للنقل مابين وسائل متعددة

عربة الشحن أو العربة

عربة الركاب في القطار

مقارنة البيانات (Comparability)

المقارنة: ما هي أقصر وأطول سلسلة زمنية؟ كيف تطورت هذه المؤشرات في السنوات الأخيرة؟
هل الإحصائيات تتم مقارنتها مع بعضها البعض بشكل منهجي؟

- Outdating
- طول السلسلة الزمنية (بدون انقطاع)

توجد علاقة بين اتساق البيانات وقابليتها للمقارنة. إذا كانت الأرقام غير قابلة للمقارنة ، فلا يوجد اتساق أيضًا. يمكن اعتبار المقارنة جزءًا من الاتساق.

اتساق البيانات (Consistency)

الاتساق: يتم مقارنة البيانات من مصادر بيانات مختلف عن بعضها البعض

- الاتساق بين البيانات الاولية والنهائية
- الاتساق بين البيان السنوي والفصلي والشهري
- الاتساق مع الحسابات القومية

الاتساق والاكتمال: في الاكتمال) قد يؤدي إلى عدم القدرة على الجمع بين الإحصائيات بشكل هادف ، وبالتالي فإن الاكتمال مفيد للاتساق.

جدول توفر مؤشرات النقل بالسكك الحديدية

مؤشرات النقل بالسكك الحديدية	متوفر	غير متوفر	لا ينطبق
مجموع عدد القاطرات	%50	%0	%50
العدد الإجمالي لمركبات نقل الركاب	%40	%10	%50
العدد الإجمالي لسيارات الشحن	%40	%10	%50
حركة مرور الركاب بالسكك الحديدية في الإقليم الوطني (بالركاب)	%50	%0	%50
حركة مرور الركاب بالسكك الحديدية في الإقليم الوطني (بالركاب بالكيلومتر)	%50	%0	%50
حركة شحن السكك الحديدية في الأراضي الوطنية (بالأطنان) (باستثناء وزن مركبات الجر)	%50	%0	%50
حركة شحن البضائع بالسكك الحديدية في الإقليم الوطني (بالطن /الكيلومتر)	%50	%0	%50

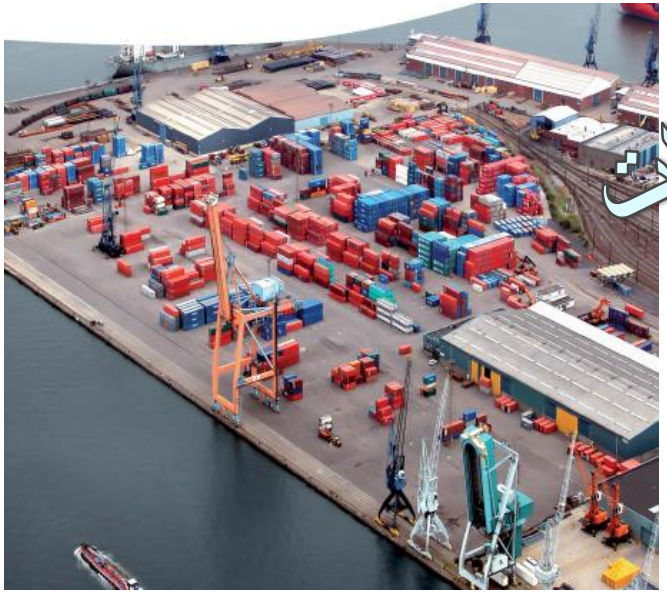
الاكتمال (completeness)

المعدات

أحجام الحاويات

محطة النقل مابين وسائل متعددة

النقل على ظهر شاحنة مسطحة مكشوفة من شاحنات السكة الحديد



حاويات الشحنات الخاصة

الحاويات لأغراض خاصة

أنواع الحاويات

عربة القطار للنقل مابين وسائل متعددة

بدن منصة المناقلة

عجلة الرافعة الشوكية

عجلة الرفع أو الرصف أو التحريك

حامل عجلة الرفع

الرافعة ذات الهيكل

وحدة الرو - رو

شكرا لحسن استماعكم