

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

الاكتمال والاتساق والتحقق والمقارنة لإحصاءات النقل البحري

تقديم : هاني الاحمد - AITRS

بيروت، لبنان: 16-18 أيلول /سبتمبر 2019

الاكتمال والاتساق والتحقق والمقارنة لإحصاءات النقل البحري

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

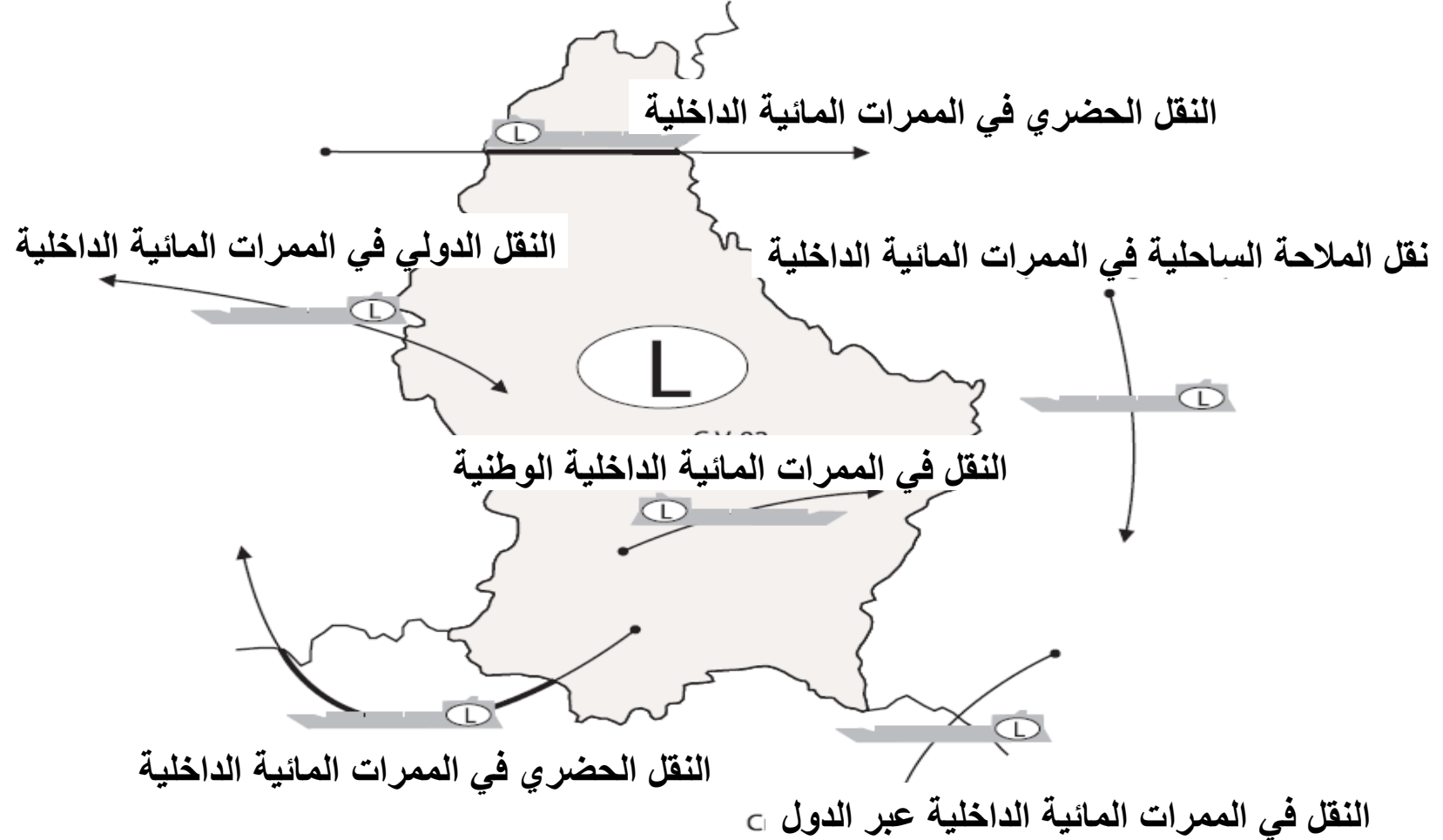
الاكتمال (completeness)

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 في الممرات المائية



الاكتمال (completeness)

البنية التحتية

مقصورة رو- رو



قافلة الممر المائي الداخلي



الهويس (القفل)



- الممرات المائية
- الممر المائي الصالح للملاحة
- النهر الصالح للملاحة
- البحيرة الصالحة للملاحة
- القناة الصالحة للملاحة
- المرافئ او الموانئ
- الميناء الإحصائي

الاكتمال (completeness) المراكب (السفن) المعدات

ميناء رو- رو



السفينة التجارية



ناقلة السوائل الجافة



السفينة الحاوية



الناقلة المتخصصة



سفن الركاب



السفينة الجواله



التحميل و التفريغ

لو لو (تحميل/ تفريغ)



التحميل/التفريغ خلال أبواب/منحدرات



مقارنة البيانات (Comparability)

امثلة: مقارنة البيانات (Comparability)

- ▶ المقارنة الزمنية لاعداد السفن و الركاب القادمين و المغادرين
- ▶ ملائمة أنظمة التسجيل في السجلات الإدارية و مطابقتها للتعريفات و التصنيفات (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)
- ▶ التعديل (تغيير المنهجية)
- ▶ بين المجال (البلدان)
- ▶ نفس المفهوم
- ▶ نفس المنهجية

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

التحقق (validation)

- ▶ تمرين المراة
- ▶ تغيرات القوانين و الاوضاع السياسية
- ▶ مقارنة المدى لنفس المؤشر ومراجعة القيم الشاذة (validity)

اتساق البيانات (Consistency)

امثلة : اتساق البيانات (Consistency)

- ▶ اعداد القادمين و المغادرين
مع انفاق السائحين
- ▶ Cross domain بين
النقل البحري و البري

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

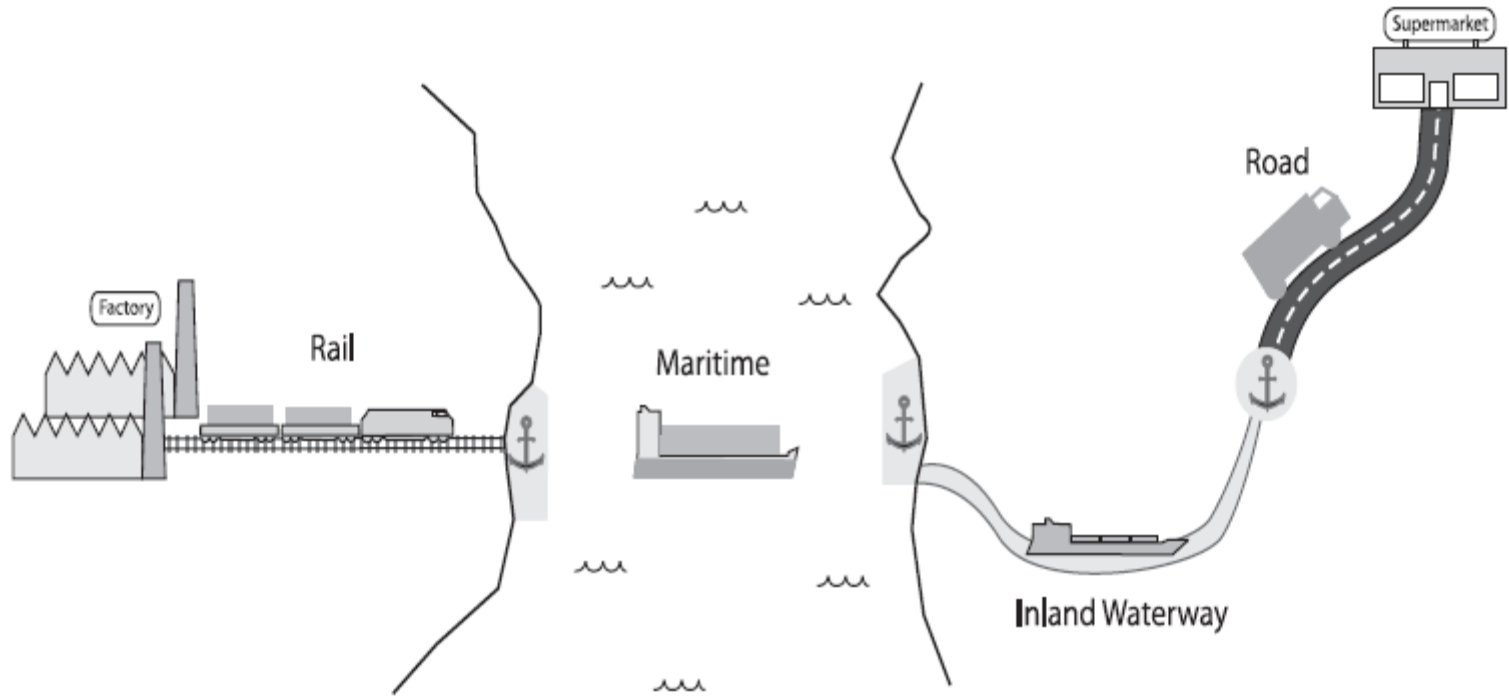
- ▶ الاتساق بين البيانات الاولى والنهائية
- ▶ الاتساق بين البيان السنوي والفصلي والشهري
- ▶ الاتساق مع الحسابات القومية

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

جدول توفر مؤشرات النقل البحري

لا ينطبق	غير متوفر	متوفر	مؤشرات النقل البحري
%10	%50	%40	عدد المرافئ الرئيسية للنقل البحري
%10	%0	%90	اجمالي عدد البواخر القادمة والمغادرة
%10	%10	%80	اجمالي عدد ركاب النقل البحري عند الوصول والمغادرة - مجموع القادمين والمغادرين (باستثناء الرحلات البحرية)
%10	%10	%80	اجمالي كمية الشحن البحري المحملة والمفرغة بالطن

تعريف حركة النقل للوسائل المتعدد



الاكتمال (completeness)

النقل على ظهر شاحنة مسطحة مكشوفة من شاحنات السكة الحديد

محطة النقل مابين وسائل متعددة

أحجام الحاويات



أنواع الحاويات

الحاويات لأغراض خاصة

حاويات الشحنات الخاصة



بدن منصة المناقلة

عربة القطار للنقل مابين وسائل متعددة



وحدة الرو - رو

الرافعة ذات الهيكل

حامل عجلة الرفع

عجلة الرفع أو الرصف أو التحريك

عجلة الرافعة الشوكية



جدول توفر مؤشرات نقل البضائع المتعدد الوسائط

مؤشرات نقل البضائع المتعدد الوسائط	متوفر	غير متوفر	لا ينطبق
حجم نقل البضائع متعدد الوسائط فيما يتعلق بالنتاج المحلي الإجمالي:	%0	%100	%0
حجم نقل الركاب بالنسبة إلى الناتج المحلي الإجمالي	%0	%100	%0

شكرا لحسن استماعكم