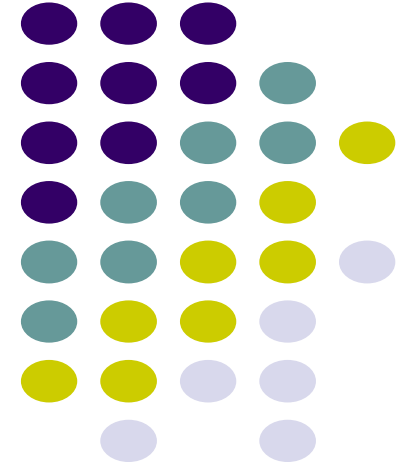


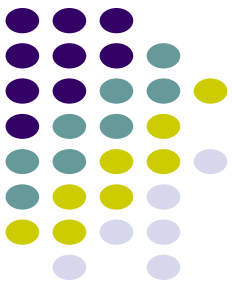
اسكوا
لجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا

النقل على الطرق: مقارنة بين مصادر البيانات

10-08 ديسمبر 2020

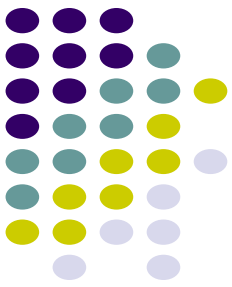
بوعزة بوشخار
خبير إحصاءات النقل





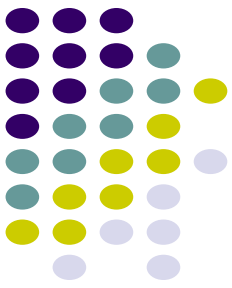
البرنامج

- ❖ مقدمة
- ❖ الجانب المؤسسي
- ❖ نطاق النقل على الطرق
- ❖ مصادر البيانات



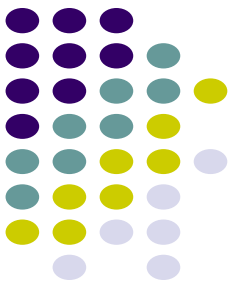
مقدمة

- أهمية قطاع النقل على الطرق
- دوره وتأثيره من الناحية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية
- التحولات والتطورات الاقتصادية وتأثيرها
- تطوره



الجانب المؤسسي

- الإطار الذي يحكم قطاع النقل على الطرق على المستوى الوطني: المؤسسات والمنظمات المعنية ، الأنظمة والقوانين التي تحكم وتنظيم هذا المجال ، العلاقات بين المؤسسات
- الإطار الذي يحكم النظام الإحصائي لقطاع النقل على الطرق بشكل عام وحركة المرور على المستوى الوطني
- القيود والصعوبات المؤسسية المتعلقة بإنتاج واستخدام إحصاءات النقل على الطرق على المستوى الوطني

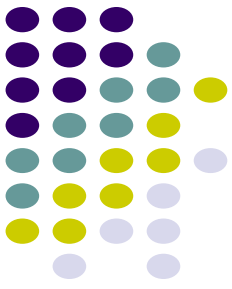


الجانب المؤسسي

□ تنظيم قطاع النقل على الطرق

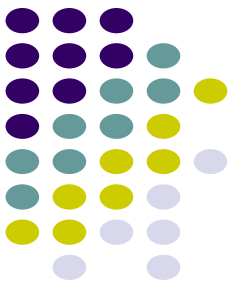
- وزارة النقل
- الوزارات الأخرى
- هيئات أو مؤسسات النقل على الطرق
- السلطات المحلية
- المنشآت الاقتصادية
- مؤسسات أخرى

الجانب المؤسسي



□ النظام الإحصائي للنقل على الطرق

- المكتب الوطني للإحصاء
- وزارة النقل
- الوزارات الأخرى
- هيئات أو مؤسسات النقل على الطرق
- السلطات المحلية
- المنشآت الاقتصادية
- مؤسسات وطنية أخرى
- مؤسسات دولية



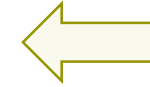
نطاق النقل على الطرق

النقل على الطرق

بنية تحتية: شبكة الطرق والطرق السريعة ..



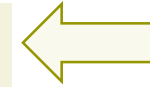
معدات النقل: المركبات



الشركات والاستثمار والصيانة: النقل للحساب الخاص أو لحساب الغير



حركة المرور: حركة مرور المركبات الوطنية والأجنبية على الطرق



قياس النقل: قياس نقل البضائع ونقل الركاب

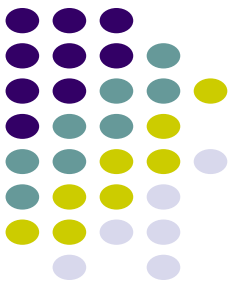


الحوادث: طبيعة الحوادث و الضحايا



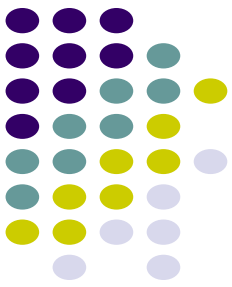
بالإضافة إلى: استهلاك الطاقة، تنقل الركاب، الأثر البيئي للنقل على الطرق





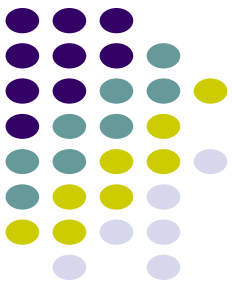
مصادر البيانات

الموضوع	مصادر البيانات	استخدامات	الجهة المسؤولة
البنية التحتية	السجلات الإدارية قواعد البيانات	بيانات حول طول الطرق والشبكة الطرقية	وزارة/مؤسسات النقل/الطرق أو التجهيز أو البنية التحتية
معدات النقل	السجلات الإدارية قواعد البيانات سجلات المركبات	بيانات حول المركبات ومعدات أخرى	وزارة/مؤسسات النقل



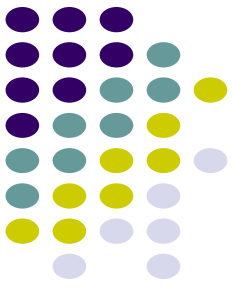
مصادر البيانات

الموضوع	مصادر البيانات	استخدامات	الجهة المسؤولة
الشركات والاستثمار والصيانة	سجلات المنشآت سجلات المركبات مسوحات السجلات الإدارية قواعد البيانات	بيانات حول النقل للحساب الخاص أو لحساب الغير، منشآت النقل عبر الطرق، الإنفاق الاستثماري والصيانة على البنية التحتية للطرق والمركبات	المكتب الوطني للإحصاء وزارة/مؤسسات النقل وزارة المالية أو الاقتصاد



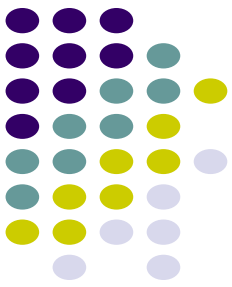
مصادر البيانات

الموضوع	مصادر البيانات	استخدامات	الجهة المسؤولة
قياس النقل	سجلات المنشآت	يمكن استخدام سجل المنشآت للربط بين المركبات وأصحاب المنشآت	المكتب الوطني للإحصاء وزارة المالية أو الاقتصاد أو مؤسسات أخرى
	سجلات المركبات	يتم تسجيل تفاصيل السيارة (النوع ، الطراز ، سعة المحرك ، اللون ، إلخ) يمكن أن يكون بمثابة إطار لمسح محدد حول نقل البضائع على الطرق أو مسح آخر محدد حول النقل البري	وزارة/مؤسسات النقل المكتب الوطني للإحصاء
	مصادر إدارية أخرى	السجل الضريبي / قاعدة بيانات الضرائب قاعدة بيانات التأمين الوطنية، قاعدة بيانات المراقبة الفنية للمركبات	إدارة الضرائب وزارة المالية مؤسسات التأمين وزارة/مؤسسات النقل



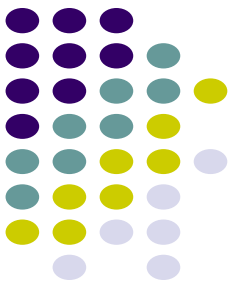
مصادر البيانات

الموضوع	مصادر البيانات	استخدامات	الجهة المسؤولة
قياس النقل	سجلات المنشآت	يمكن استخدام سجل المنشآت للربط بين المركبات وأصحاب المنشآت	المكتب الوطني للإحصاء وزارة المالية أو الاقتصاد أو مؤسسات أخرى
	سجلات المركبات	يتم تسجيل تفاصيل السيارة (النوع ، الطراز ، سعة المحرك ، اللون ، إلخ) يمكن أن يكون بمثابة إطار لمسح محدد حول نقل البضائع على الطرق أو مسح آخر محدد حول النقل البري	وزارة/مؤسسات النقل المكتب الوطني للإحصاء
	مصادر إدارية أخرى	السجل الضريبي / قاعدة بيانات الضرائب قاعدة بيانات التأمين الوطنية، قاعدة بيانات المراقبة الفنية للمركبات	إدارة الضرائب وزارة المالية مؤسسات التأمين وزارة/مؤسسات النقل



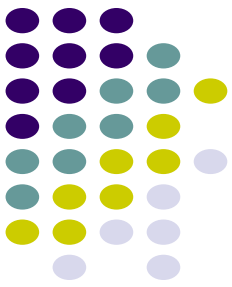
مصادر البيانات

الموضوع	مصادر البيانات	استخدامات	الجهة المسؤولة
قياس النقل	المسوحات والتعدادات الحالية (المسوحات الاقتصادية والأسرية)	فقط بعض المعلومات حول تنقل الأفراد أو منشآت النقل	المكتب الوطني للإحصاء وزارة/مؤسسات النقل
	مسوحات محددة	بيانات أكثر تفصيلاً عن نقل البضائع على الطرق	المكتب الوطني للإحصاء وزارة/مؤسسات النقل
	مسوحات نقل البضائع على الطرق	عادة ما يتم جمع المعلومات حول نشاط النقل لعينة عشوائية من مركبات البضائع خلال أسبوع معين معلومات حول السيارة وبيان عن نشاط السيارة خلال ذلك الأسبوع	وزارة/مؤسسات النقل المكتب الوطني للإحصاء



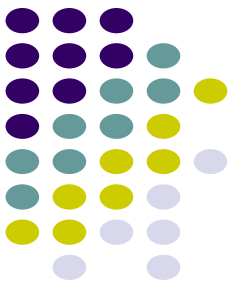
مصادر البيانات

الموضوع	مصادر البيانات	استخدامات	الجهة المسؤولة
الحوادث	السجلات الإدارية قواعد البيانات	بيانات حول طبيعة الحوادث والضحايا والمركبات	وزارة/مؤسسات النقل او السلامة الطرقية وزارة الداخلية/إدارة الأمن



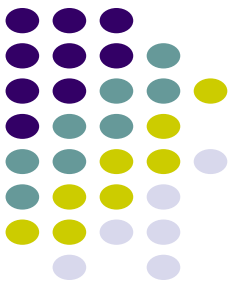
مصادر البيانات

الموضوع	مصادر البيانات	استخدامات	الجهة المسؤولة
استهلاك الطاقة	مسوحات حول استهلاك الطاقة السجلات الإدارية لمنشآت تزويد الوقود	بيانات حول استهلاك الطاقة في قطاع النقل على الطرق	وزارة الطاقة/مؤسسات تزويد الطاقة وزارة/مؤسسات النقل المكتب الوطني للإحصاء
تنقل الركاب	مسوحات "تنقل الأشخاص" سجلات هيئات ومؤسسات النقل الجماعي/العام مسح حول استخدام مركبات النقل العام	بيانات من أجل تنفيذ التدابير المناسبة لإدارة التنقل. لقياس أشكال النقل النشطة (المشي أو ركوب الدراجات)	وزارة/مؤسسات النقل المكتب الوطني للإحصاء
الأثر البيئي للنقل على الطرق	مسوحات حول استهلاك الطاقة مسوحات نقل البضائع على الطرق إحصاءات حول حجم المرور إحصاءات البنية التحتية ومعدات النقل عبر الطرق مسوحات "تنقل الأشخاص"	بيانات حول نسبة انبعاثات ملوثات الهواء بيانات حول الضجيج بيانات حول استغلال المساحات	وزارة/هيئة البيئة وزارة الطاقة وزارة/مؤسسات النقل المكتب الوطني للإحصاء



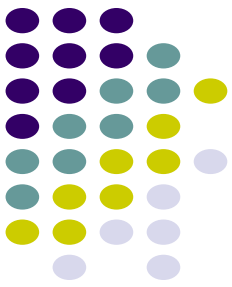
مصادر البيانات

الموضوع	مصادر البيانات	استخدامات	الجهة المسؤولة
حركة المرور	قراءات عداد المسافات (فحص المركبات) وسجلات المركبات	حركة المرور على الأراضي الوطنية حسب نوع المركبة ونوع الطريق ، حسب نوع السيارة وفئتها العمرية ، حسب نوع المركبة ونوع الوقود ، حسب نوع السيارة ونوع الوقود ، حسب المنشأ والوجهة ، حسب جنسية السيارة ، حسب المنطقة السكنية ومنطقة غير مبنية. عبور الحدود حركة المرور على الطرق حسب نوع المركبة والجنسية ج حسب المنشأ والوجهة. حركة المرور على الطرق بواسطة المركبات الوطنية حسب نوع المركبة على المستوى الوطني و أرض أجنبية. حركة المرور على الطرق بالمركبات الوطنية حسب الفئة العمرية. حركة المرور على الطرق بالمركبات الوطنية حسب نوع الوقود.	وزارة/مؤسسات النقل عبر الطرق



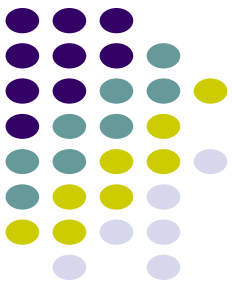
مصادر البيانات

الموضوع	مصادر البيانات	استخدامات	الجهة المسؤولة
حركة المرور	المسوحات و / أو التعدادات الأسرية: مسوحات التنقل / مسوحات المرور الوطنية	بيانات حول. خصائص السيارة خصائص السائق خصائص الرحلة خصائص الطريق	وزارة/مؤسسات النقل عبر الطرق المكتب الوطني للإحصاء
	عد حركة المرور: العد اليدوي والعد الأتوماتيكي (أنظمة كشف حركة المرور)	بيانات حول حجم حركة المرور على الطرق ، معبرًا عنه بالكيلومترات ، على الطرق الرئيسية	وزارة/مؤسسات النقل عبر الطرق إدارة/هيئة الأمن
	مشتقة من استهلاك الوقود: التقديرات مستمدة من مزيج من مسوحات العينة والبيانات الإدارية الرسمية	مع مراعاة مصادر البيانات المتعددة لتقدير ، في عملية تكرارية ، حركة المرور واستهلاك الوقود: البيانات عن حجم حركة المرور الوطنية والاستهلاك لكل كيلومتر وإجمالي استهلاك الوقود	وزارة/مؤسسات النقل عبر الطرق وزارة الطاقة/مؤسسات تزويد الطاقة المكتب الوطني للإحصاء



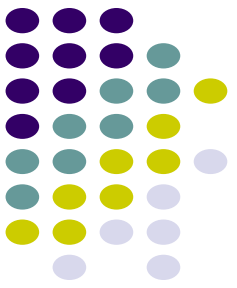
مصادر البيانات

الموضوع	مصادر البيانات	استخدامات	الجهة المسؤولة
حركة المرور	<p>حركة المرور الأجنبية على الأراضي الوطنية:</p> <p>يمكن الحصول على تحركات سيارات الركاب من إحصاءات السياحة ، ومعلومات تحصيل الرسوم ، وعد الحدود ، مسوحات الحدود، إلخ.</p> <p>فيما يخص نقل البضائع استخدام البيانات المحددة لحساب حركة المرور</p> <p>المسح الوطني حول نقل البضائع على الطرق من خلال عمل تقديرات</p>	<p>لحساب حركة المرور من حيث عدد الكيلومترات التي قطعتها المركبات الأجنبية على الأراضي الوطنية والمركبات الوطنية في الخارج</p>	<p>وزارة/مؤسسات النقل عبر الطرق وزارة السياحة</p> <p>إدارة/هيئة أمن الحدود أو الجمارك</p> <p>المكتب الوطني للإحصاء</p>
	<p>مسح حول نقل البضائع عبر الطرق (ينتج أيضًا معلومات حول إجمالي كيلومترات المركبات حسب المنشأ والوجهة).</p>	<p>معلومات حول إجمالي كيلومترات المركبات حسب المنشأ والوجهة</p>	<p>وزارة/مؤسسات النقل عبر الطرق</p> <p>المكتب الوطني للإحصاء</p>



مصادر البيانات

الموضوع	مصادر البيانات	استخدامات	الجهة المسؤولة
حركة المرور	مصادر البيانات المجمعة: البيانات الإدارية سجلات المركبات عد حركة المرور مسوحات التنقل / مسوحات المرور الوطنية مسح حول نقل البضائع عبر الطرق وعد الحدود، مسوحات الحدود، إلخ.	بيانات مختلفة حول حجم حركة المرور على الطرق وطبقا لتقسيمات مختلفة	مؤسسات مختلفة
	مشتقة أو مكتملة من مصادر وطرق البيانات الجديدة الأخرى: البيانات الضخمة، تصوير الأقمار الصناعية ، نظم المعلومات الجغرافية ، أجهزة الاستشعار ، أنظمة ملاحية داخل السيارة تعتمد على أجهزة GPS ، بيانات السيارة العائمة (FCD) ، إلخ	بيانات مختلفة وحديثة حول حجم حركة المرور على الطرق وطبقا لتقسيمات مختلفة	مؤسسات مختلفة: مؤسسات وشركات الاتصالات



شكرا لكم

bbouchkhar@gmail.com