

# البيانات المفتوحة من أجل التنمية الاقتصادية والاجتماعية

الدكتورة نبال إدلبي

مديرة قسم الابتكار



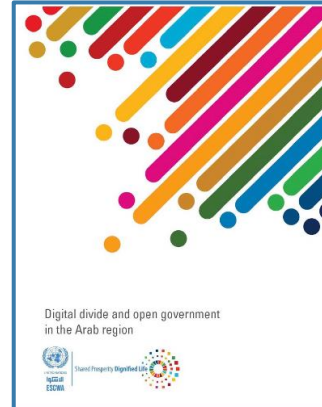
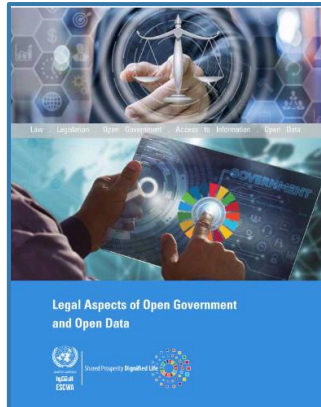
UNITED NATIONS

الاسواق  
ESCWA

Shared Prosperity **Dignified Life**



# مبادرة الإسكوا لتعزيز الحكومة المفتوحة في المنطقة العربية



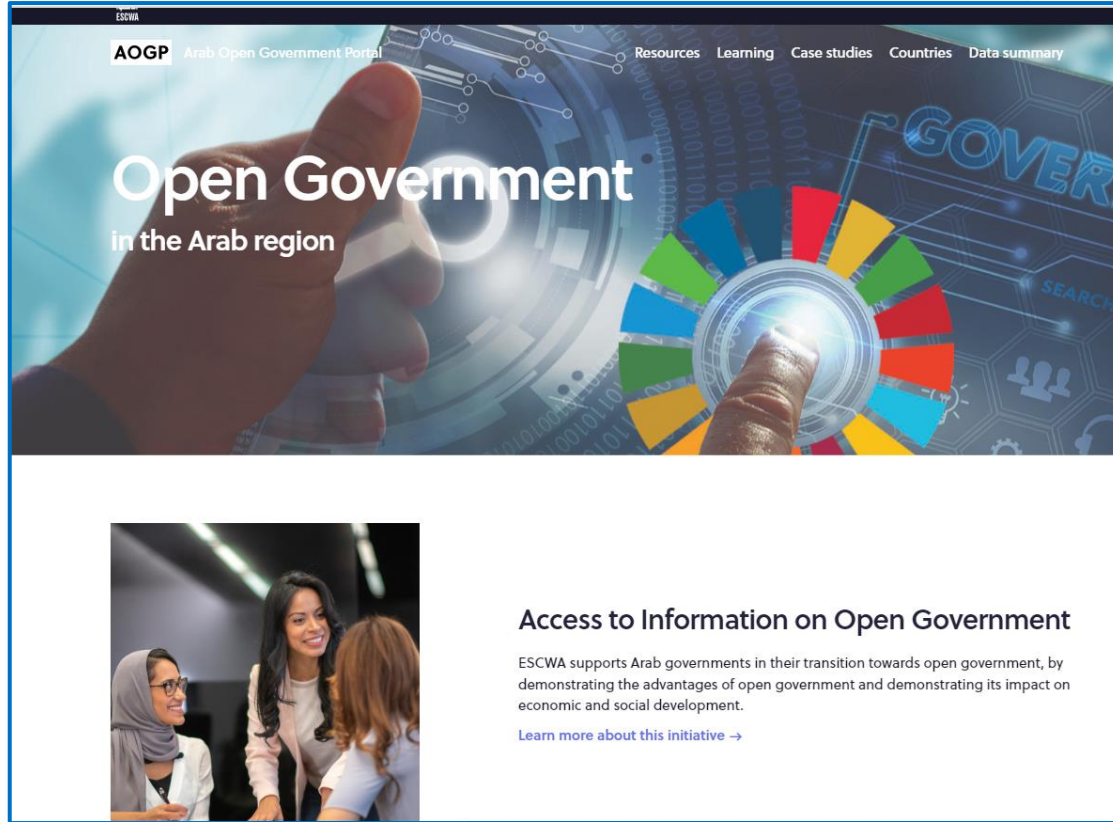
## تعزيز الحكومة المفتوحة في المنطقة العربية:

- دراسات مرجعية
  - أدلة إرشادية
  - اجتماعات للخبراء
  - ورشات عمل إقليمية ووطنية
  - تقديم خدمات استشارية
  - بوابة معرفية للحكومة المفتوحة
- ## Arab Open Government Portal

# بوابة معرفية للحكومة المفتوحة

## Arab Open Government Portal

opengov.unescwa.org



ESCWA  
AOGP Arab Open Government Portal

Resources Learning Case studies Countries Data summary

### Open Government in the Arab region

GOVERNMENT

SEARCH

Access to Information on Open Government

ESCWA supports Arab governments in their transition towards open government, by demonstrating the advantages of open government and demonstrating its impact on economic and social development.

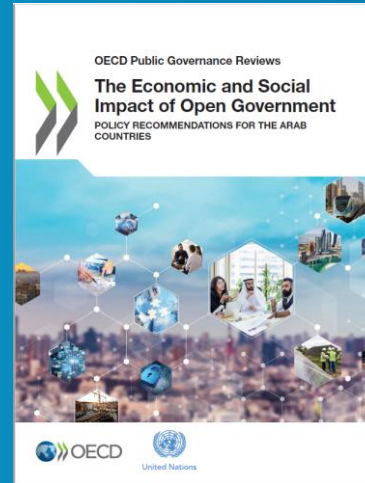
[Learn more about this initiative →](#)

- مصادر مرجعية
- مصادر تعليمية
- دراسات حالة من الدول العربية
- ملخص البيانات

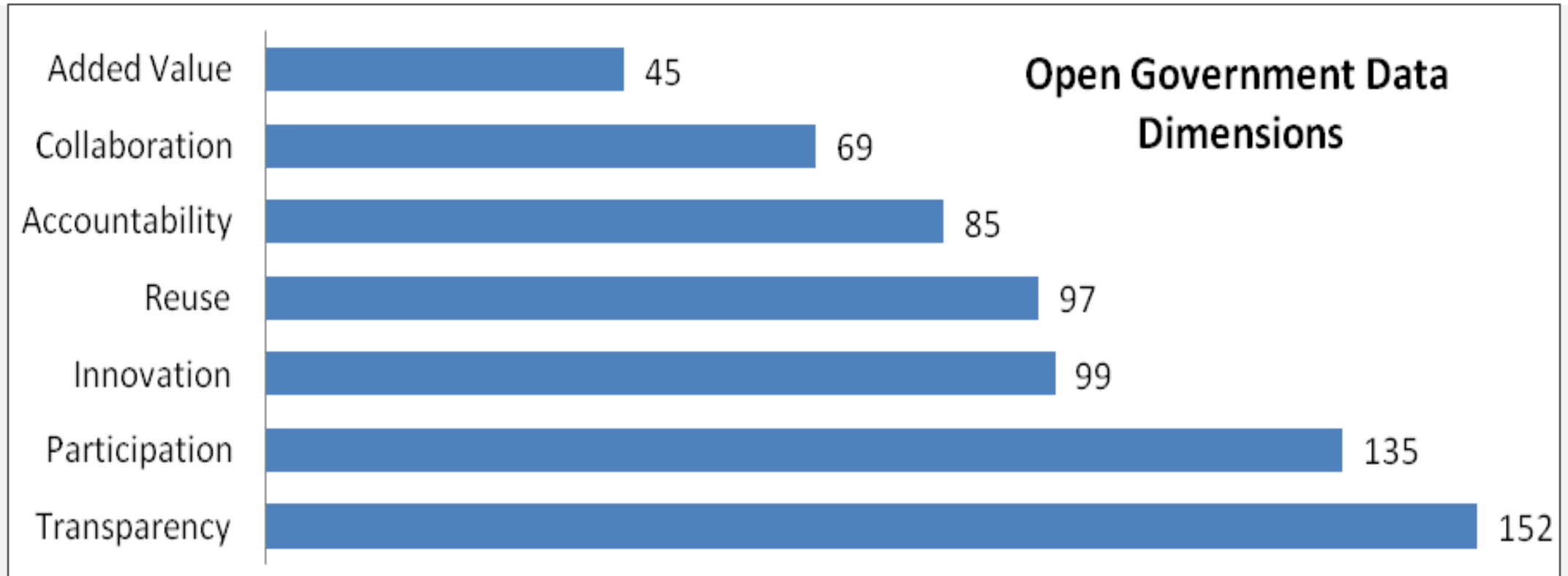


# الأثر الاقتصادي والاجتماعي للحكومة المفتوحة: توصيات سياساتية للمنطقة العربية

## Economic and Social Impact of Open Government: Policy recommendations for the Arab countries



# أهم أبعاد البيانات المفتوحة



Article : OPEN GOVERNMENT DATA: CONCEPTS, APPROACHES AND DIMENSIONS OVER TIME, August 2018

Source: <https://www.researchgate.net/publication/327023392>

# الأبعاد الاقتصادية للبيانات المفتوحة

تساهم البيانات المفتوحة بتحقيق مكاسب اقتصادية لجميع أصحاب المصلحة:

• القطاع الخاص ، القطاع العام ، الأفراد

مكنت سياسات البيانات المفتوحة في **الاتحاد الأوروبي** من تحقيق زيادة في النمو الاقتصادي وزيادة فرص العمل:

- حجم سوق البيانات المفتوحة حوالي 184 مليار يورو في عام 2019، ويمكن أن يصل حجم السوق إلى 334 مليار يورو عام 2025.
- وفرت البيانات المفتوحة أكثر من 1 مليون فرصة عمل في عام 2019، ويتوقع أن تزداد فرص العمل بنسبة 80% حتى عام 2025.

# الأبعاد التنموية للبيانات المفتوحة



تساعد البيانات المفتوحة القطاع العام على :

- الاطلاع على البيانات الخاصة بالمؤسسات والإدارات العامة بسهولة – وربما إعادة استخدام هذه البيانات
- تحقيق بعض الإيرادات من البيانات المفتوحة
- تخفيض الفساد والتهرب من الضرائب
- توفير تكاليف : فقد أدى فتح البيانات في الاتحاد الأوروبي إلى توفير حوالي 1.7 مليار يورو خلال الفترة بين 2016 و 2020 بالنسبة للإدارات العامة ببلدان الاتحاد الأوروبي
- التنمية على المستوى المحلي للمناطق والمدن

# أمثلة عن أثر مشاريع البيانات المفتوحة

- كانت هيئة المشاريع والبناء في الدانمارك تأخذ مبالغ مالية من المواطنين لقاء الحصول على خرائط تفيد مشاريع البناء المستقبلية.
- قررت الحكومة فتح البيانات جزئياً وخفض التكاليف بشكل كبير لتشجيع إعادة استخدام البيانات، والذي أدى إلى:
  - زيادة كبيرة في عدد المستخدمين الراغبين بإعادة استخدام البيانات بنسبة تتراوح بين : 1000% و 10000%
  - وفي بعض الحالات زاد عدد المستخدمين للبيانات المفتوحة بنسبة 10000% مؤدياً إلى ارتفاع سوق إعادة استخدام البيانات بنسبة 1000% على مدى ثماني سنوات.
  - وزادت الإيرادات الضريبية للحكومة بنسبة أربعة أضعاف مقارنة مع نسبة انخفاض الدخل من الرسوم

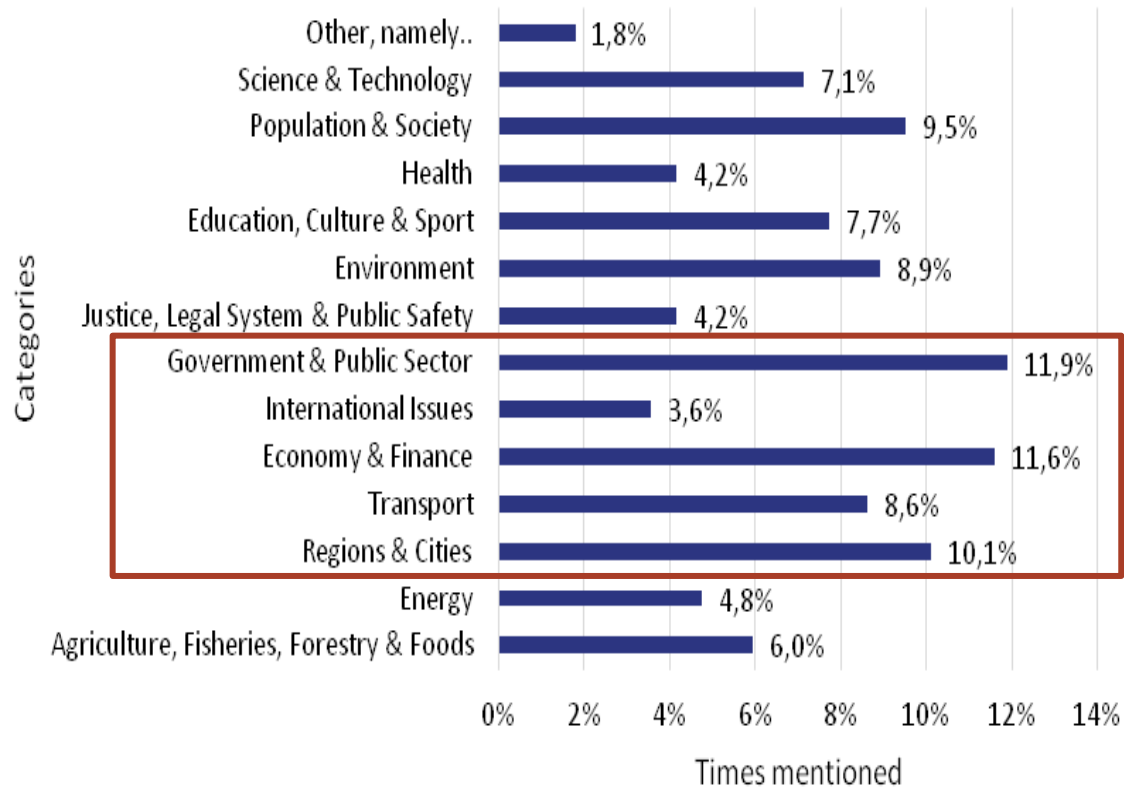
أتاح مشروع "مساعدة مفتوحة" في السويد عبر فتح البيانات من بيان آليات تقديم المساعدات والحاصلين على هذه المساعدات، ومكن المشروع من تحسين كفاءة الإدارة وتقليص الفساد بقيمة 1.6 مليار دولار سنوياً.





# الأبعاد الاقتصادية للبيانات المفتوحة

Most used data categories by Open Data organisations



تساعد البيانات المفتوحة القطاع الخاص على :

- الوصول السريع إلى البيانات،
- تطوير منتجات وخدمات جديدة بالاعتماد على البيانات المفتوحة (إعادة استخدام البيانات)
- إنشاء شركات ناشئة جديدة
- تقديم خدمات تعتمد على البيانات - Data-as-Service

# الأبعاد التنموية للبيانات المفتوحة



تساعد البيانات المفتوحة الأفراد على :

- الاطلاع على البيانات (شفافية ومعلومات) وبالتالي زيادة الثقة بالحكومة
- فرص عمل جديدة (تطوير تطبيقات مبتكرة بالاعتماد على البيانات المفتوحة) - في عام 2020، تم توفير 100,000 فرصة عمل في دول الاتحاد الأوروبي

• النقاش والمشاركة مع الحكومة باتخاذ القرارات

• توفير الوقت والتكاليف (وخاصة في قطاع النقل )





# أمثلة تطبيقية للبيانات المفتوحة



## شبكة نقل لندن

توفير وصول إلى البيانات المفتوحة الخاصة بشبكة النقل في لندن للعموم

>80

مجموعات البيانات  
المتاحة

>17,000

عدد المطورين  
المسجلين

>600

التطبيقات التي تستخدم بيانات  
النقل المفتوحة

42%

من سكان لندن  
يستخدمون التطبيقات

### أثر اقتصادي واضح

- نتج عن هذا المشروع فوائد اقتصادية قدرت بحوالي 130 مليون جنيه إسترليني (توفير مالي وعوائد مباشرة)
- خلق 500 وظيفة مباشرة عالية الإنتاجية و 230 وظيفة غير مباشرة
- أدى إلى تخطيط أفضل للرحلات مما رفع قيمة الرحلات المخطط لها بقيمة 20 مليون جنيه إسترليني سنوياً
- قدرت قيمة الوقت الذي وفرته التطبيقات للركاب بين 70 مليون و 90 مليون جنيه إسترليني سنوياً
- إنتاج رؤى جديدة تحفز المزيد من التطبيقات

# بوابة الشفافية في البرازيل



زيادة الشفافية المالية من خلال بيانات الموازنة الحكومية المفتوحة

17  
المصادر المستخدمة لتكامل  
البيانات

~900,000  
عدد الزوار  
شهرياً

امتداد الأثر  
بوابات مماثلة في شيلي  
والسلفادور والمكسيك

## الأثر التنموي

- معلومات هامة للصحفيين والإعلاميين والناشطين في مجال مواجهة الفساد
- تم تحقيق وفر قدره 13 مليون ريال برازيلي / سنويًا وذلك بعد الإفصاح عن فواتير بطاقات الائتمان الحكومية
- أدى انحراف 2 مليون دولار عن برنامج أبحاث للمنح الدراسية الجامعية الفيدرالية إلى اعتقال 29 شخصًا



## بوابة البيانات المفتوحة لإدارة شرطة بولدر

الهدف: تعزيز الشفافية وتخفيض الجرائم وتحسين اتخاذ القرار

>100  
مجموعة بيانات مفتوحة

لوحة القيادة الداخلية Dashboard لدعم  
التحليلات التكتيكية والاستراتيجية

### الأثر الإيجابي

- تمكين المواطنين من معرفة مكان حدوث الجرائم وبالتالي تخطيط حركتهم وتنقلهم بشكل أكثر أماناً لهم ولعائلاتهم
- تحسين التعاون المجتمعي ، نتيجة معرفة المواطنين بما يحدث حولهم بشكل أفضل
- انخفاض بنسبة 30% في حوادث سرقة الدراجات ، من خلال اتخاذ قرارات المواطنين بناءً على البيانات المتاحة

data.transport.tn,  
agridata.tn,  
openbaladiati.tn

# البيانات المفتوحة في تونس

Bienvenue sur le portail des données ouvertes du Transport  
N'hésitez pas à explorer nos jeux de données...

E.g. transport terrestre

- 134 JEUX DE DONNÉES
- 5 GROUPEs
- 30 ORGANISATIONs

Logistique (0 Jeux de données), Météorologie (10 Jeux de données), Transport Aérien (11 Jeux de données), Transport Maritime (21 Jeux de données), Transport Terrestre (79 Jeux de données)

مرحباً بكم في موقع البيانات المفتوحة لوزارة الفلاحة  
لا تتردد في التصفح والبحث في البيانات

56 البساتين, 21 المزارع, 639 المزارع

تفصيلات الفواكه, التفاح والكمثرى, الزيتون, الخضروات والفواكه, الفواكه الحمضية, الفواكه الجافة, الفواكه الزيتية, الفواكه الحلوة, الفواكه الحامضة, الفواكه اللينة, الفواكه الجافة, الفواكه الزيتية, الفواكه الحلوة, الفواكه الحامضة, الفواكه اللينة

مرحباً بكم في بوابة البيانات المفتوحة للبلديات

60 البلديات, 14 فئة البيانات, 758 بيانات مفتوحة

#وأنت\_بلديتك\_وقناش؟

- مطبات حفرافرة: 1 بيانات مفتوحة
- برامج النظافة: 0 بيانات
- المرافقة: 75 بيانات مفتوحة
- رخص البناء: 14 بيانات مفتوحة
- الحجر البلدي: 18 بيانات مفتوحة
- أسطول السيارات: 2 بيانات مفتوحة
- الصيانة: 1 بيانات مفتوحة
- التطوير العمومي: 0 بيانات
- مخازن الحبوب: 19 بيانات مفتوحة
- البرامج السنوية للإستثمار: 0 بيانات
- الصفقات العمومية: 1 بيانات مفتوحة
- الهكل التنظيمي: 0 بيانات
- الخدمات البلدية: 0 بيانات
- الملك البلدي: 10 بيانات مفتوحة

# تشجيع إعادة استخدام البيانات المفتوحة

## تنظيم هاكاثون (مثال- الإمارات العربية المتحدة)

In the third version,

- **3 133 participants**
- **350 teams**
- more than **350 ideas**
- working on **2 154 datasets.**

This led to :

- more than **112 innovative ideas**

- بدأت هيئة تنظيم الاتصالات بتنظيم هاكاثون "بيانات من أجل السعادة وجودة الحياة" في عام 2018
- كان الهاكاثون موجهاً إلى المواطنين بما فيهم الجامعات، رواد الأعمال والطلاب والموظفين والخبراء
- طرحت الهيئة تحديات حقيقية، وساعدت الفائزين بتطوير مشاريعهم واستخدامها.
- من بين التحديات:

- اليوبيل الذهبي للدولة (كيف يمكن توثيق إنجاز 50 عامًا؟)،
- تطوير خدمات ذكية لوزارة الخارجية والسفارات حول العالم؟)





# توصيات في مجال البيانات المفتوحة للدول العربية

- وضع استراتيجية البيانات الحكومية المفتوحة
- إطلاق حوار بين الحكومة وأصحاب المصلحة الآخرين
- إغناء البيانات المفتوحة ببيانات هامة للمواطنين
- مواثمة البيانات المفتوحة مع المعايير العالمية و **Open Data Charter (2015)**
- أهمية تطوير البيانات المفتوحة على المستوى المحلي : المناطق والمدن
- التوعية المجتمعية وإطلاق برامج لبناء القدرات
- يعتبر تنظيم الهاكاثون آلية جيدة من أجل دفع استخدام البيانات المفتوحة في المجتمع
- تعيين مسؤولين حكوميين عن البيانات المفتوحة في المؤسسات الحكومية



Shared Prosperity Dignified Life



## وشكراً لاستماعكم

الدكتورة نبال إدلبي، السيدة ليز دينر، السيدة زهر بو غانم

قسم الابتكار

البريد الإلكتروني: [idlebi@un.org](mailto:idlebi@un.org)