



# استخدام بيانات السجلات الإدارية في قياس المؤشرات المتعلقة بأهداف التنمية المستدامة

جهاز التخطيط والإحصاء

دولة قطر

2020-11-19

## المحتويات

- المقدمة
- الإطار القانوني والتفويض والسجلات الإدارية المتوفرة لأغراض إحصائية.
- التحديات التي تواجه مجتمع اهداف التنمية المستدامة.
- تجربة دولة قطر: النظام الموحد لمؤشرات اهداف التنمية المستدامة.
- التوصيات.

## المقدمة

يعمل جهاز التخطيط والإحصاء على تحقيق رؤية قطر الوطنية 2030 والتي تستهدف تعزيز التنمية المستدامة بكافة جوانبها الاقتصادية و الاجتماعية و البيئية.

وتكمن أهمية الإستراتيجية للتنمية المستدامة في صنع مستقبلاً أكثر مرونة ورفاهية للمجتمع، حيث يقوم الجهاز باحتساب مؤشرات أهداف التنمية المستدامة 2030 ونشرها على مختلف المنصات الرقمية المتاحة.

# الإطار القانوني والتفويض والسجلات الإدارية المتوفرة لأغراض إحصائية

- مذكرات تفاهم بين الجهات المنتجة للبيانات.
- لجان إحصائية مشتركة.
- منصات لمبادلة البيانات.
- مشاركة البيانات عن طريق ربط إلكتروني مباشر.
- الوصول الى البيانات المتاحة في المواقع الرسمية.

# الإطار الوطني لتكامل البيانات الإحصائية و الجغرافية المكانية

وحدة الترميز الجغرافي للبيانات في  
بيئة إدارة البيانات

استخدام البنية التحتية  
الجغرافية المكانية الأساسية  
والترميز الجغرافي

العمل المشترك الإحصائي  
والجغرافي المكاني

الجغرافيا المشتركة لنشر  
الإحصاءات

قابلية الوصول والإستعمال

# التحديات التي تواجهها مجتمع اهداف التنمية المستدامة

## دمج وتكامل بيانات السجلات الإدارية في النظم الإحصائية الوطنية

- تهيئة البيانات لعملية الاحتساب.
- تنقيح الجداول.
- إعادة هيكلة الجدول.
- تأخير وصول البيانات في الوقت المناسب يعيق الدمج.

## ربط السجلات على المستوى المحلي

- اختلاف التصنيف والتعاريف بين الجهات.
- الاعتماد على مركزية البيانات على مستوى الدولة.

## جودة البيانات وطرق التقييم

- بيانات عينة وقلّة التغطية.
- بيانات غير محدثة.
- بيانات محتسبة لغرض آخر.

## الوصول للبيانات

- التحديات والتغيرات المستمرة لمنهجه المؤشرات
- صعوبة الوصول للبيانات.
- اختلاف تصنيف البيانات.
- لم يتم جمع البيانات مسبقاً.

# تقييم وضع المؤشرات الوطنية لأهداف التنمية المستدامة ذات البعد

## الجغرافي - دولة قطر

- يمكن احتسابها أو تم احتسابها.
- قابل للاحتساب: إذ توفرت البيانات او تغيرت قائمة البيانات المطلوبة.
- صعوبة الاحتساب وعدم توفر المنهجية.
- ليست له صلة \ تستوفيه البيانات العالمية.

مؤشرات لا تنطبق على الدولة	إحصائي	جغرافي - إحصائي	جغرافي	نوع التصنيف
4	208	24	7	عدد المؤشرات

\*هذه القيم قابلة للتغير بناءً على التقدم في توفير مؤشرات أهداف التنمية المستدامة.

## احتساب المؤشرات باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

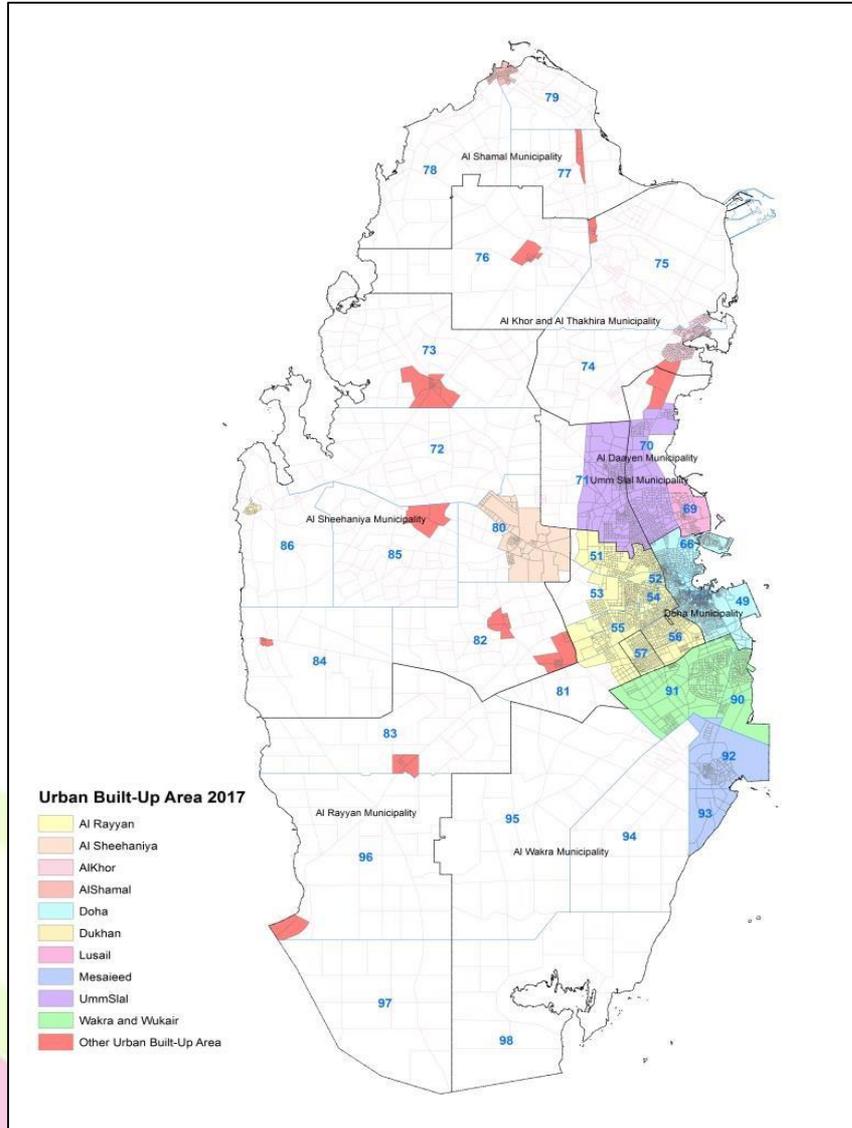
### المؤشر 11.7.1

متوسط حصة المنطقة السكنية  
بالمدين التي تمثل فضاء مفتوحا  
للاستخدام العام للجميع،  
بحسب العمر والجنس  
والأشخاص ذوي الإعاقة.



# احتساب المؤشرات باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

## المؤشر 11.7.1



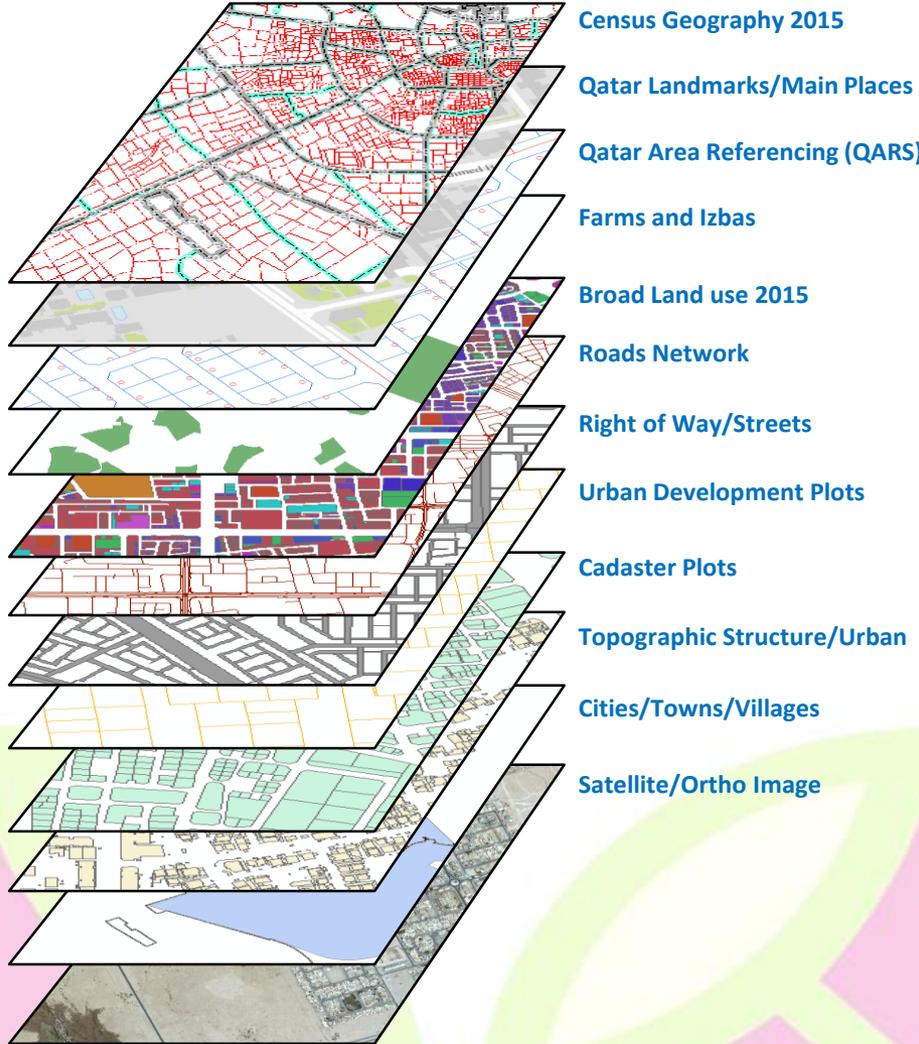
مناطق عمرانية مبنية

سكان الحضر

المساحات المفتوحة العامة

# احتساب المؤشرات باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

## المؤشر 11.7.1



### قائمة الطبقات المستخدمة

- جغرافية التعداد (بلدية / منطقة / مربع تعدادي)
- معالم (Point)
- المدن الرئيسية (Point)
- رقم المبنى (QARS) (Point)
- المزارع / العزب (Polygon)
- مساحة العقار (Polygon)
- الطرق / الشوارع (Line/Polygon)
- حق الطريق / الشوارع (Polygon)
- نطاق استخدام الأراضي (Polygons)
- المدن والضواحي والقرى مجموع (Polygon)
- البنية الطبوغرافية / الحضرية (Polygon)
- مناطق التنمية الحضرية (Polygon)
- الصور الجوية

# احتساب المؤشرات باستخدام نظم المعلومات الجغرافية

## المؤشر 11.7.1

النسبة المئوية للمساحات المفتوحة في المناطق العامة إلى إجمالي المساحة العمرانية  
=

$$\frac{\text{إجمالي المساحة المفتوحة العامة}}{\text{إجمالي المساحة المبنية من التجمعات الحضرية}}$$

إجمالي المساحة المفتوحة العامة

=

مجموع مساحة الأراضي المخصصة للشوارع

+

مجموع مساحة المساحات العامة المفتوحة

إجمالي المساحة المبنية من التجمعات الحضرية

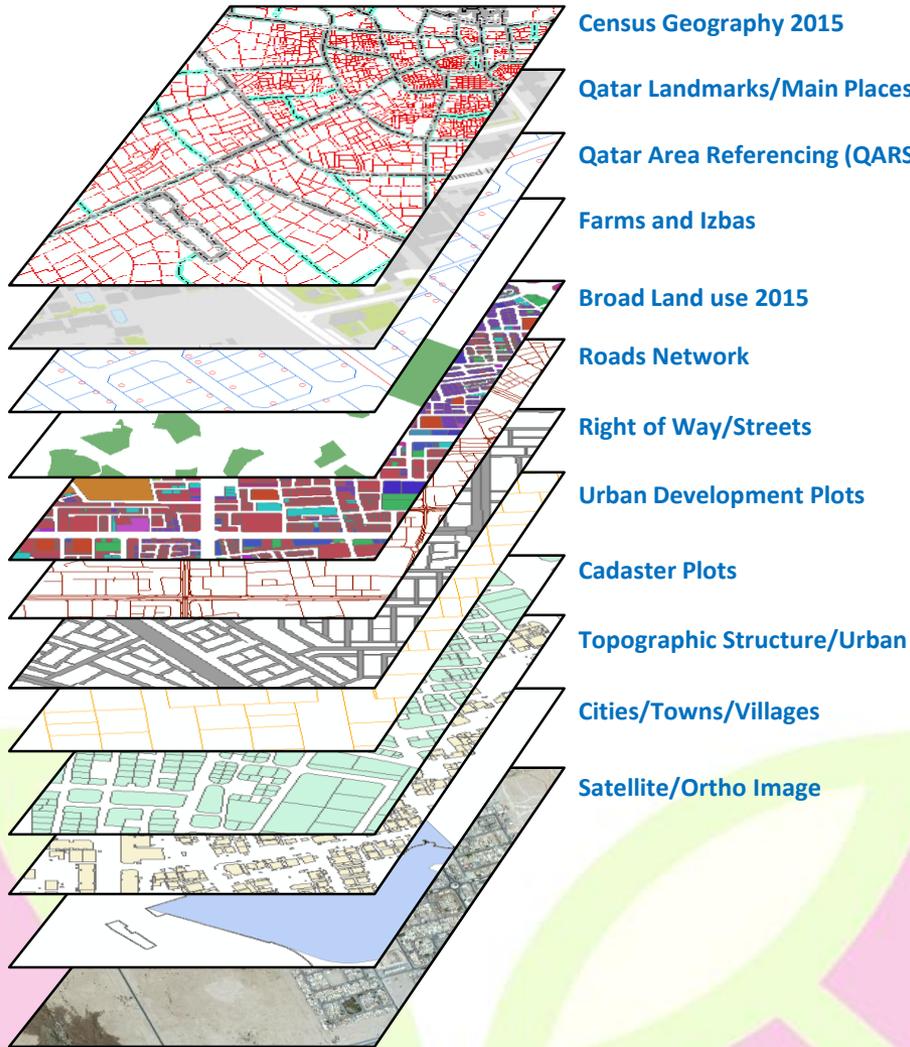
=

مجموع مساحة الأرض

+

مساحة الشارع

# خطوات احتساب المساحة المبنية من المدينة في الأماكن المفتوحة في الملكية العامة



1. رسم توزيع المدن الحضرية من خلال بيانات التعداد
  2. اختيار قطع الأراضي والشوارع التالية ضمن الحدود الحضرية كما ذكر أعلاه
  3. حساب مساحة الأرض
  4. حساب مساحة الشارع
  5. مجموع مساحة الأرض + مجموع مساحة الشارع = إجمالي المساحة المبنية
  6. إضافة طبقة المساحة المفتوحة (الحدائق) التابعة لهذه المدينة من طبقة المعالم الرئيسية
  7. حساب مساحة الحدائق التابعة لهذه المدينة
  8. حساب مساحة المساحة المفتوحة الإجمالية المتاحة داخل المدينة الحضرية المبنية والتي هي مجموع مساحة مفتوحة لمنطقة لاندمارك + مجموع مساحة الشارع
  9. احسب الصيغة المعطاة
  10. كرر لجميع المناطق الحضرية
- النسبة المئوية للمساحات المفتوحة في المناطق العامة إلى إجمالي المساحة العمرانية % =  
 (مجموع مساحة المساحات العامة المفتوحة + مجموع مساحة الأراضي المخصصة للشوارع) / (إجمالي المساحة المبنية من التجمعات الحضرية)

Doha



Al Rayyan



Umm Slal



المساحات المفتوحة في المناطق العامة إلى إجمالي المساحة العمرانية %	المساحات المفتوحة في المناطق العامة لمجموع السكان %	المساحات المفتوحة في المناطق العامة لمجموع الإناث %	المساحات المفتوحة في المناطق العامة لمجموع الذكور %	المساحات المفتوحة في المناطق العامة 25 سنة فأكثر %	المساحات المفتوحة في المناطق العامة 15-25 سنة %	المساحات المفتوحة في المناطق العامة أقل من 15 سنة %	المباني العمرانية
29.24	29.24	1.37	26.99	13.99	3.16	0.62	الشيخانية
32	32	15.47	16.53	16.27	4.62	11.11	دخان
25	25	8.37	16.63	15.78	3.8	5.42	الشمال
25	25	5	20	18.58	3.31	3.1	الخور
23.95	23.95	8.64	15.31	15.79	3.46	4.69	ام صلال
23.51	23.51	9.31	14.21	15.49	3.19	4.83	الدوحة
15	15	1.56	13.44	11.17	2.67	1.16	مسيعيد
33	33	7.34	25.66	23.95	4.64	4.4	الريان
25.73	25.73	4.77	20.97	19.87	3.18	2.68	الوكرة
28	28	12.16	15.84	15.97	3.41	8.62	لوسيل
27.06	27.06	7.08	19.98	19.30	3.80	3.97	إجمالي المساحة المفتوحة لدولة قطر

## التوصيات

- تكثيف الدورات والورش التدريبية حول دراسة احتساب مؤشرات أهداف التنمية بإستخدام نظم المعلومات الجغرافية لتبادل الخبرات المختلفة على مختلف المستويات الإدارية لدول الإعضاء المشاركة.
- إنشاء منصة لمشاركة و تبادل المعلومات و الخبرات في عملية احتساب المؤشر الجغرافي.
- رصد قيم عالمية لمقارنة جودة المؤشر المحتسب والتحديث الجاري في هذا المجال.

# موقع أهداف التنمية المستدامة - قطر

English

أهداف التنمية المستدامة - قطر



<https://sdg-en-psaqatar.opendata.arcgis.com/>

مع كل الشكر والتقدير لجهودكم جميعا..

جهاز التخطيط والإحصاء  
دولة قطر