



المركز الوطني
للإحصاء
والمعلومات
تعزير المعرفة
سلطنة عُمان



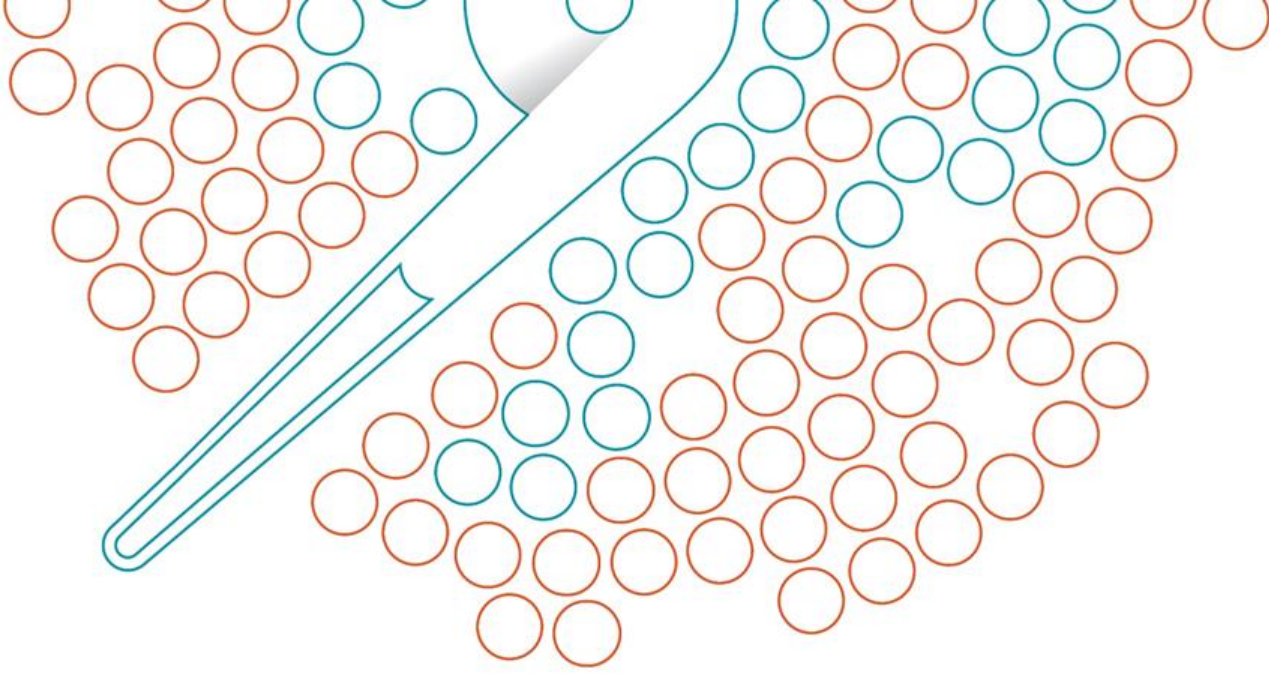
تعداد 2020



تعداد 2020

المحتويات

- الإطار القانوني والتنظيمي
- الهدف من التعداد السجلي
- المراحل الرئيسية
- مصادر البيانات
- إدارة الجودة
- منظومة البيانات
- مبادرات مشروع التعداد
- بوابة التعداد



الإطار القانوني والتنظيمي

مشروع التعداد الإلكتروني للسكان والمساكن والمنشآت 2020

القانوني



المرسوم السلطاني
رقم (15 / 2015)

الإطار

بناء معلومات اجتماعية اقتصادية مُحدثة ذات صيغة مكانية
من خلال منظومة معلومات إلكترونية



الهدف

الإطار التنظيمي للتعداد الإلكتروني 2020

يمثل المرسوم السلطاني السامي رقم (15/2015) الصادر بتاريخ 17/ رجب/1436هـ الموافق 6/مايو/ 2015 م الإطار القانوني لتنفيذ مشروع التعداد الإلكتروني للسكان والمسكن والمنشآت 2020، والذي قضى بتشكيل لجنة وطنية عليا للتعداد، كما تم تشكيل اللجنة الفنية للتعداد والتي تضم ممثلي مجموعة من الجهات المعنية في الدولة، وقد جاء المرسوم السلطاني رقم (33/2020) الصادر بتاريخ 28 /رجب/1441هـ الموافق 23 /مارس/ 2020 م بتعديل بعض الأحكام الخاصة بإجراء التعداد الإلكتروني للسكان والمسكن والمنشآت لعام 2020 المرفقة بالمرسوم السلطاني رقم (15/ 2015)، وذلك بتشكيل لجنة وطنية عليا للتعداد برئاسة وزير الداخلية.

الإدارة التنفيذية

مدير عام التعداد الإلكتروني 2020

مكتب إدارة المشروع
الخبراء
البيانات والإحصاء
نظم المعلومات
الإعلام والهوية

فرق العمل التخصصية:
قاعدة بيانات الأفراد
قاعدة بيانات التشغيل
قاعدة بيانات الحالة الاجتماعية
قاعدة بيانات الإعاقة
قاعدة بيانات التعليم المدرسي
قاعدة بيانات التعليم العالي
قاعدة بيانات المواليد والوفيات
قاعدة بيانات المساكن
قاعدة بيانات المنشآت

اللجنة الإعلامية

رئيس اللجنة : سعادة وكيل وزارة الإعلام

عضوية كل من:
التعداد الإلكتروني 2020
شرطة عمان السلطانية
وزارة الإعلام

اللجنة الفنية

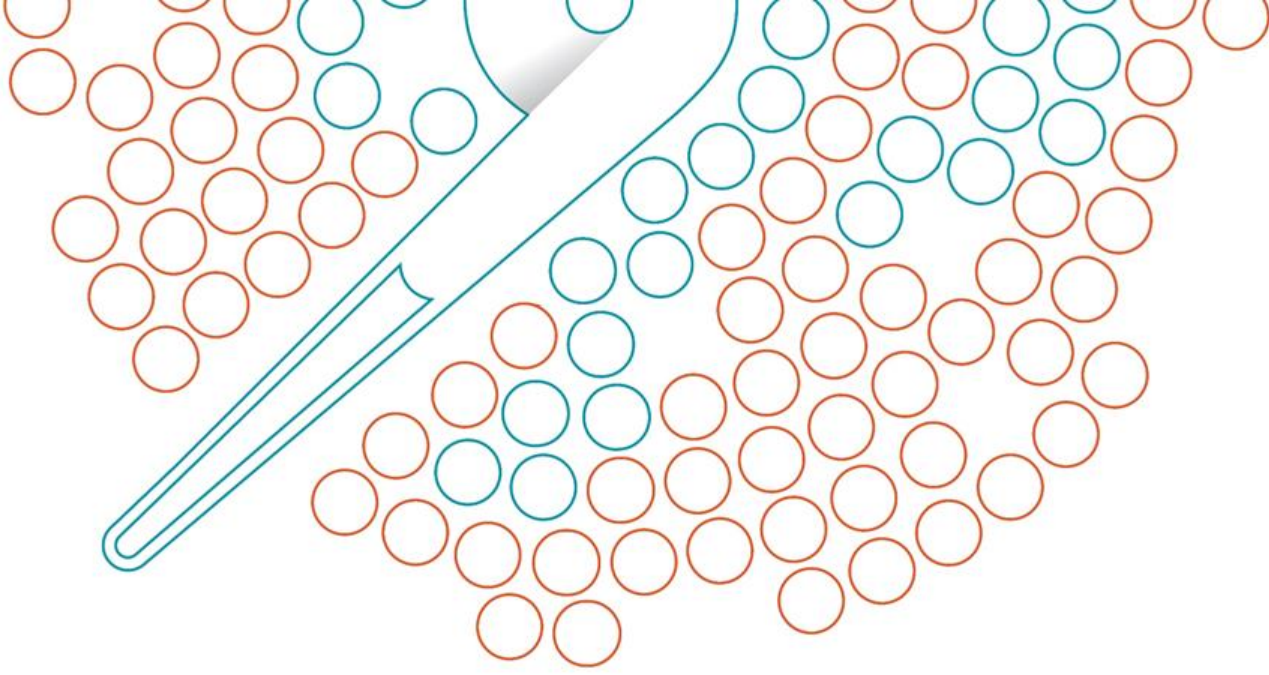
رئيس اللجنة: الرئيس التنفيذي للمركز الوطني للإحصاء والمعلومات

عضوية كل من:
التعداد الإلكتروني 2020
وزارة الداخلية
وزارة التربية والتعليم
شرطة عمان السلطانية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والابتكار
وزارة التجارة والصناعة وترويج الاستثمار
وزارة العمل
وزارة التنمية الاجتماعية
وزارة الإسكان والتخطيط العمراني
وزارة النقل والاتصالات وتقنية المعلومات
مجلس الشؤون الإدارية للقضاء
المركز الوطني للإحصاء والمعلومات
مجموعة نماء

اللجنة الوطنية العليا

رئيس اللجنة : وزير الداخلية

عضوية كل من:
وزير الصحة
وزيرة التربية والتعليم
وزير الدولة ومحافظ مسقط
المفتش العام للشرطة والجمارك
وزير الإعلام
وزير الدولة ومحافظ ظفار
وزير الدولة ومحافظ مسندم
وزير الإسكان والتخطيط العمراني
وزير النقل والاتصالات وتقنية المعلومات
وزير الاقتصاد
وزيرة التنمية الاجتماعية
وزير العمل
الرئيس التنفيذي للمركز الوطني للإحصاء والمعلومات
مدير عام مشروع التعداد (مقرراً)



الهدف



قواعد بيانات وطنية شاملة
ذات جودة عالية

01



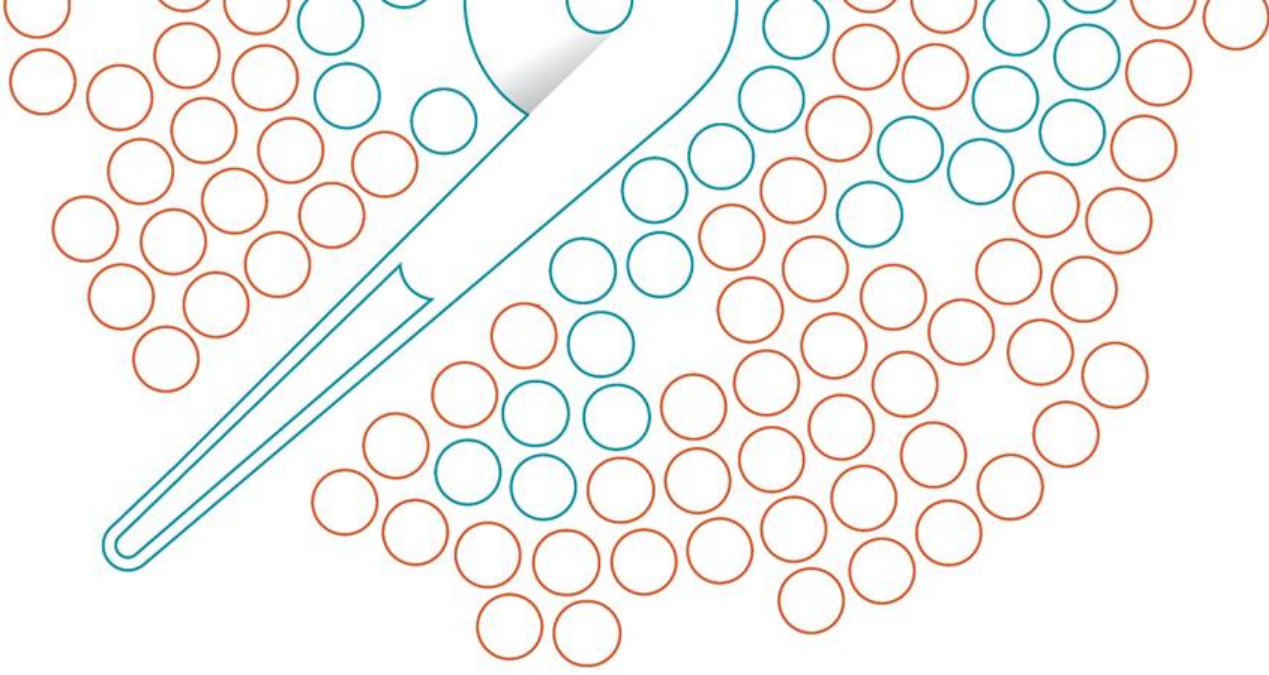
قواعد بيانات متكاملة
ومرتبطة إلكترونياً

02

يهدف التعداد 2020 إلى
نشر البيانات والمؤشرات
الإحصائية بنهاية عام 2020م
لرصد مُتخذي القرار ببيانات
آنية ومحدثة، حيث تشمل
هذه البيانات جميع المؤشرات
المتصلة بالسكان والمساكن
والمنشآت وخصائصها،
ويتم العمل على تحقيق هذا
الهدف من خلال:



تعداد 2020



المراحل الرئيسية للتعداد

بعد إكمال الأطر التشريعي والنظم المالية والإدارية للمشروع تم إعداد البرنامج الزمني على النحو التالي:



9

2020-12-14

اعتماد النتائج
ونشرها

اعتماد حضرة صاحب الجلالة السلطان هيثم بن طارق المعظم حفظه الله لنتائج التعداد يوم 14 / 12 / 2020.

و خلال ندوة صحفية انعقدت في نفس اليوم، تم الإعلان عن أهم المؤشرات و تدشين البوابة الإلكترونية التي تعرض النتائج التفصيلية للتعداد.

8

2020-12-12

إنجاز
التعداد

بعد ضمان تدفق البيانات والتأكد من جاهزية المنظومة، تم أخذ صورة لبيانات السجلات يوم 12 ديسمبر 2020 وتحديث القواعد الإحصائية ومؤشرات البوابة.

7

2020

تجربة
المنظومة
والبوابة

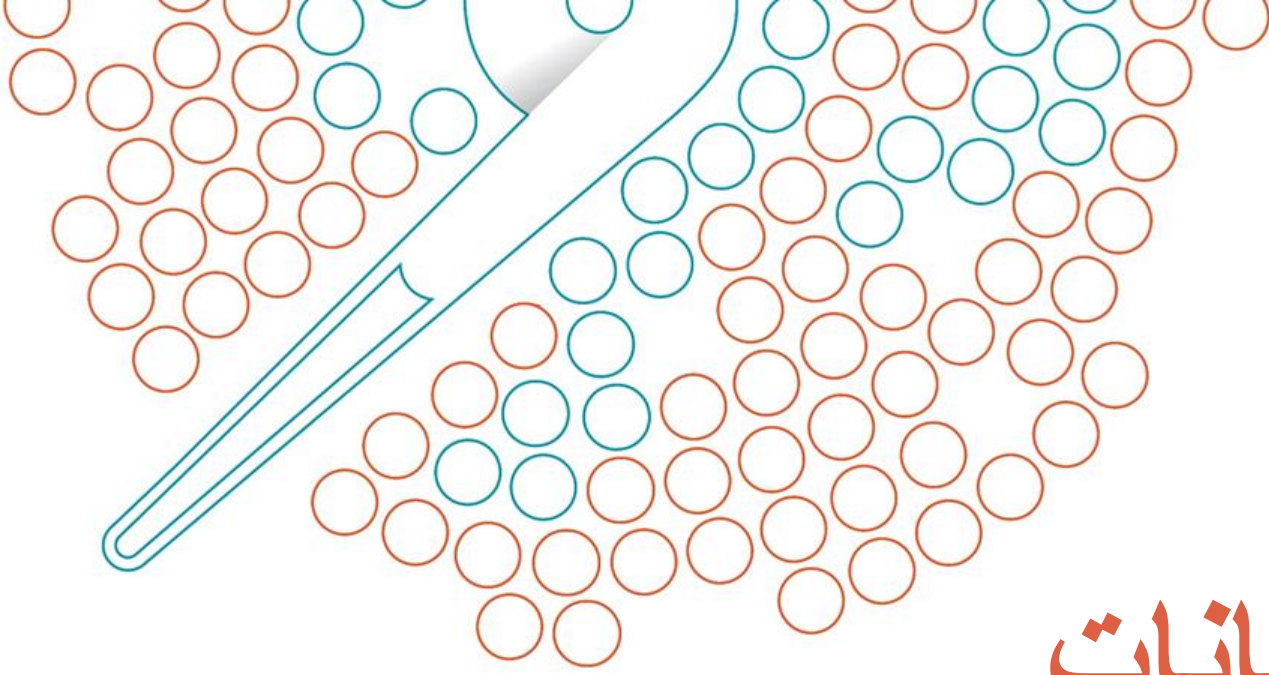
معرفة جاهزية المنظومة والبوابة عبر القيام بتعدادات تجريبية تم من خلالها تحميل ملفات الجهات ومقارنة نتائج المنظومة مع نتائج المختبرات وتقديم توصيات لتحسين أداء المنظومة من ناحية الوقت المستغرق ومدى مراعاة المنظومة للمنهجيات الإحصائية.

6

2020

الربط
مع
الجهات

الربط الإلكتروني مع الجهات لضمان جمع البيانات بطريقة آنية : كلما تم تحديث متغير من بين سلة بيانات الجهة ، يرسل التحديث آنيا إلى المنظومة عبر الربط.



مصادر البيانات

مصادر بيانات التعداد الإلكتروني 2020



المنشآت

وزارة التجارة والصناعة وترويج الاستثمار
وزارة العمل
البلديات



المساكن

وزارة الإسكان والتخطيط العمراني
المركز الوطني للإحصاء والمعلومات
البلديات
مجموعة نماء



السكان

شرطة عُمان السلطانية
وزارة التربية والتعليم
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والابتكار
مجلس الشؤون الإدارية للقضاء
وزارة التنمية الاجتماعية
وزارة الصحة
وزارة العمل

مصادر بيانات التعداد

أهم الاستعمالات	الملف	الجهة
خصائص السكان (الجنس، العمر، الحالة الزوجية، الجنسية)	الأفراد	شرطة عمان السلطانية
عنوان الإقامة، الأسرة، الربط مع الوحدة السكنية	العناوين	
العائلة، العلاقة بالشخص المرجعي، الحالة الزوجية	شجرة العائلة	
التشغيل (مصادر تكميلية)	التأشيرات	
	المركبات	
خصائص التعليم (الالتحاق، نوع التعليم، المستوى التعليمي، التخصص) عنوان التعليم	البوابة التعليمية	وزارة التربية والتعليم
	أساس	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والابتكار

مصادر بيانات التعداد

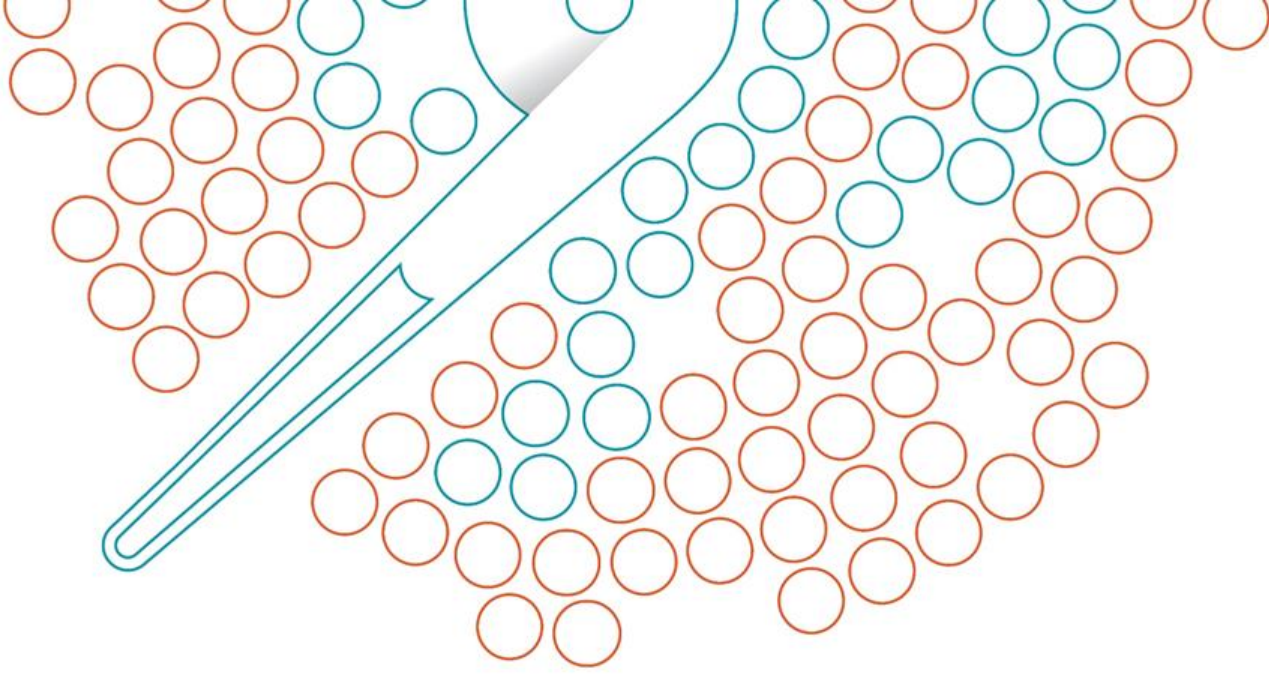
أهم الاستعمالات	الملف	الجهة
خصائص التشغيل (العلاقة بقوة العمل والمهنة والنشاط الاقتصادي وجهة العمل والحالة العملية)	المشتغلون	وزارة العمل
	الباحثون عن عمل	
	المتقاعدون	
خصائص الإعاقة (النوع، السبب، الدرجة)	الأشخاص ذوو الإعاقة	وزارة التنمية الاجتماعية
خصائص المولود (بيانات تكميلية)	المواليد	وزارة الصحة
سبب الوفاة (بيانات تكميلية)	الوفيات	
عنوان الإقامة (مصدر للمقارنة)	نهر الشفاء	

مصادر بيانات التعداد

أهم الاستعمالات	الملف	الجهة
الحالة الزوجية: مصدر للمقارنة	وثائق الزواج والطلاق	مجلس الشؤون الإدارية للقضاء (كاتب بالعدل)
خصائص الوحدات والمباني (الإشغال والنوع والاستعمال) عنوان الوحدة	الحسابات	شركة نماء القابضة
	مواقع الحسابات	
	الاستهلاك	
مطابقة جغرافية بين الأراضي والمباني والوحدات	طبقة الأراضي	البنية الوطنية
	طبقة المباني	
خصائص الأراضي (الملكية والاستعمال والمساحة)	الأراضي	وزارة الإسكان والتخطيط العمراني

مصادر بيانات التعداد

أهم الاستعمالات	الملف	الجهة
خصائص المؤسسات والمنشآت (الشكل القانوني والنشاط الاقتصادي ورأس المال والعنوان وسنة الإنشاء والقطاع)	المؤسسات	وزارة التجارة والصناعة وترويج الاستثمار
	المنشآت	
	الأنشطة	
	العناوين	
الدرجة	المؤسسات	غرفة تجارة وصناعة عُمان
التسجيل الضريبي ورقم المبيعات والأرباح	المؤسسات	جهاز الضرائب
حجم المؤسسة / المنشأة النشاط الرئيسي المؤسسة / المنشأة	المشتغلون	وزارة العمل
وضعية نشاط المؤسسة / المنشأة	المنشآت	مكاتب المحافظين (البلديات)
	الأنشطة	



إدارة جودة البيانات

وقد تم الاستئناس بالممارسات المثلى والتوصيات في مجال إدارة جودة البيانات حسب المراجع التالية :

3

إطار ضمان جودة البيانات
الإحصائية المعتمدة على
مستوى الاتحاد الأوروبي
BLUE-ETS

2

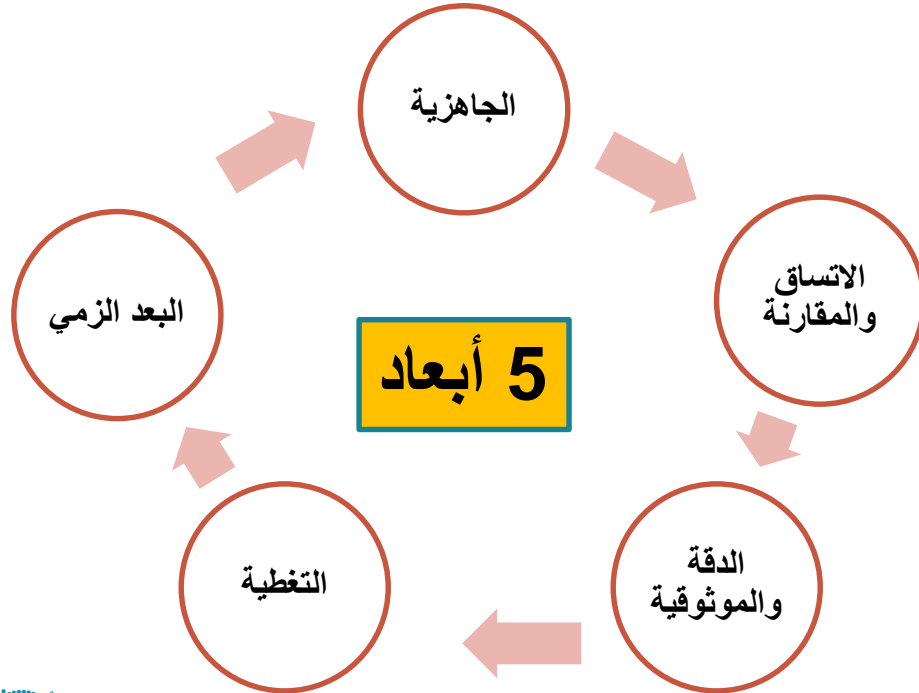
مبادئ وتوصيات
تعدادات السكان
والمساكن لشعبة
الإحصاء للأمم المتحدة

1

إطار ضمان جودة
البيانات الإحصائية
لدول مجلس
التعاون الخليجي

الهدف والمنهجية

هل ممكن استخدام السجل الإداري لإنتاج إحصائيات رسمية ؟
كيف يمكن تحسين جودة السجلات ؟



3 مستويات

السجل

الوحدات

المتغيرات

مراحل دراسة جودة السجلات الإدارية

الاتساق وقابلية المقارنة

- مقارنة المفاهيم والتعاريف والتصانيف بين ما هو مستعمل إداريا مع التوصيات في المجال الإحصائي وإقتراح منهجية إحصائية لمعالجة الفوارق
- دراسة المعارف ومتغيرات الربط : التواجد و الدقة
- مقارنة المؤشرات المستخرجة من الملف مع المؤشرات الرسمية

الجاهزية الفينة

دراسة

- هيكلة السجل لدى الجهة
- كيفية التحديث
- هل يوجد ربط مع الجهات المالكة
- هل الملف يفي مبدئيا بالغرض الإحصائي

مراحل دراسة جودة السجلات الإدارية (يتبع)

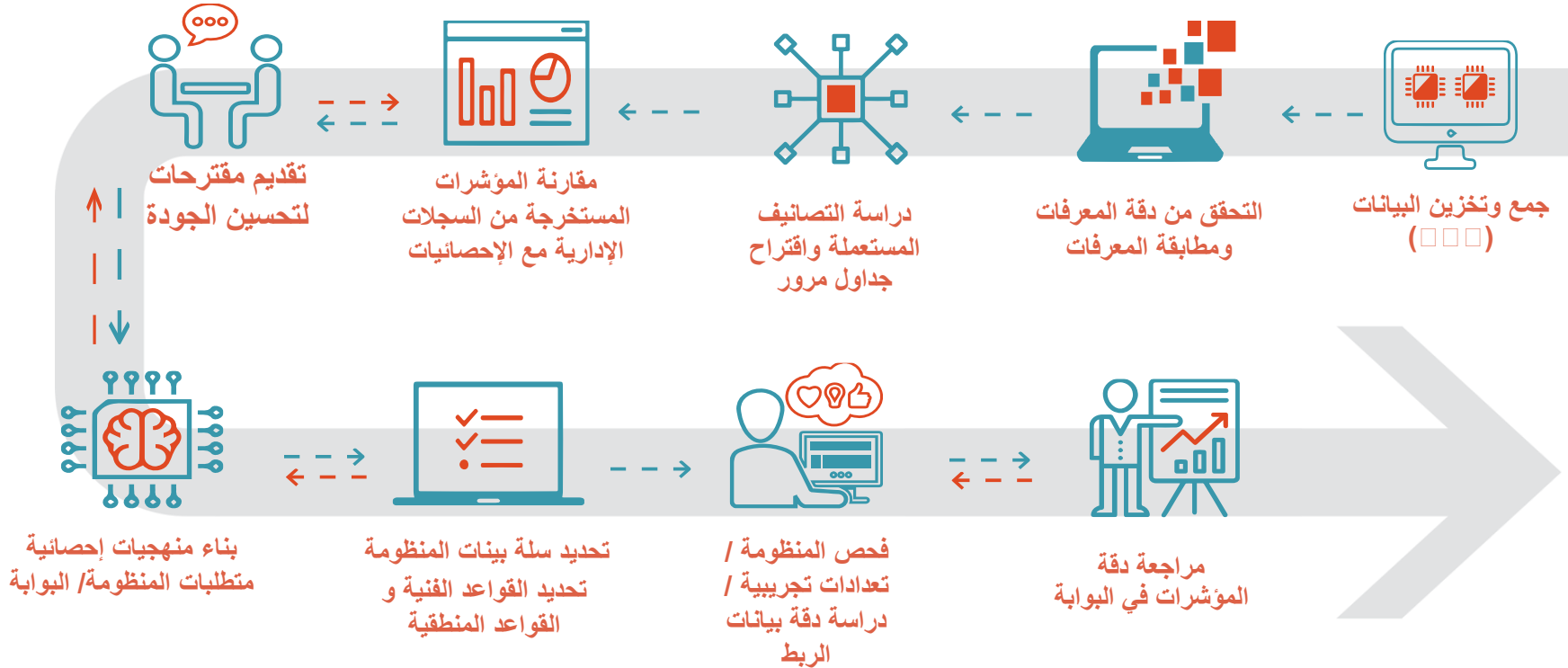
الدقة والموثوقية / البعد الزمني

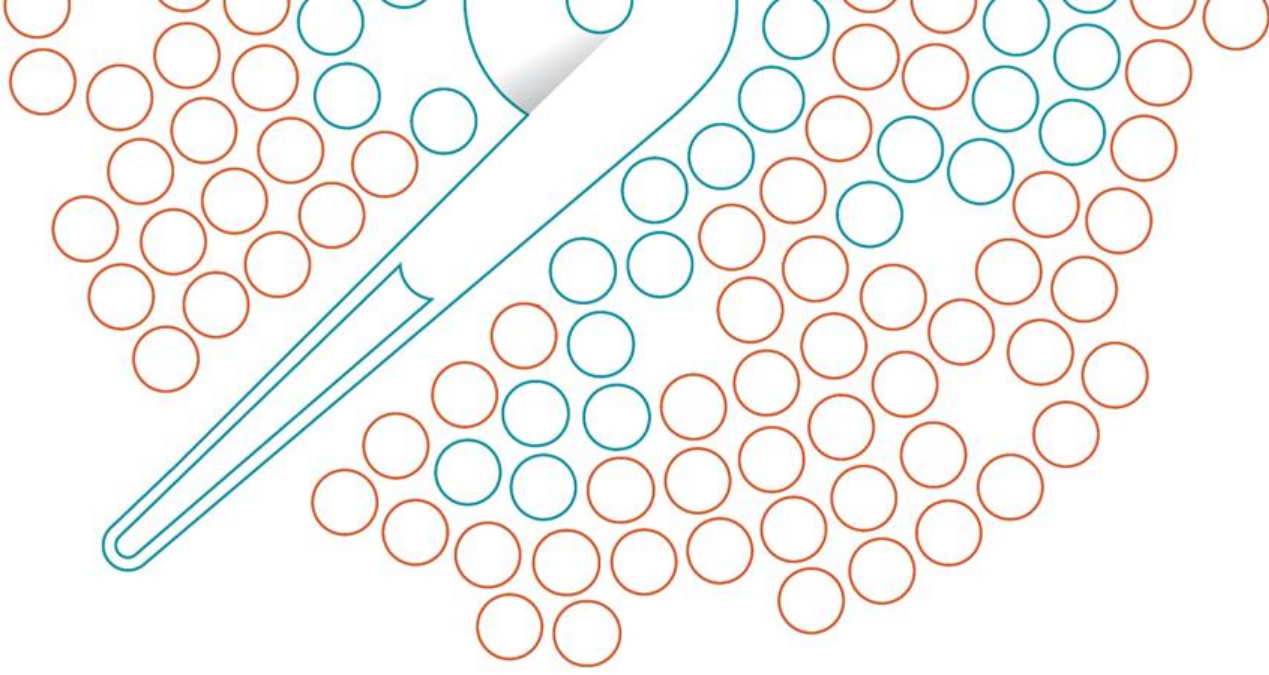
- وجود معرف موحد للفرد / منشأة/ وحدة
- ملكية البيان / الربط مع الجهة المالكة للبيان
- وتيرة تحديث البيانات على مستوى السجل
- دقة تواريخ الوقائع / العلاقات
- التأخير في تسجيل الوقائع / العلاقات
- التأخير في تسليم البيانات

الإكتمال / التغطية

- نقص / زيادة التغطية
- تكرار السجلات
- البيانات المنقوصة
- البيانات التي تم تقديرها على مستوى الجهة

إدارة الجودة على مستوى مختبرات التعداد





منظومة البيانات

المنظومة الإلكترونية للتعداد

منظومة إتاحة وعرض المؤشرات الإحصائية

المعرجات 1

إتاحة البيانات

1

تصميم التقارير

2

عرض البيانات

3

4

السجل الإحصائي المتكامل للتعداد

الأفراد
التشغيل
الحالة الاجتماعية
الإقامة
التعليم
الموادب والوفيات

المساكن

المنشآت

البيانات التجميعية

قواعد بيانات متكاملة



البيانات المشفرة للسكان والمساكن والمنشآت

سجلات متكاملة للاستخدام التشغيلي

السجلات الإحصائية (بيانات فردية)

احتساب المؤشرات الإحصائية

المطابقة والتحليل

تحميل البيانات على السجلات الإحصائية

البيانات حسب سلة البيانات المعتمدة



البيانات الفردية مجمعة حسب مصادر البيانات

قواعد بيانات الجهات ذات العلاقة



نقل البيانات (الربط الإلكتروني)

منظومة سجلات وطنية ومنظومة إنتاج إحصائي

تطبيق المنهجيات الإحصائية
تخزين / تحديث النتائج : بعد زمني
تحديث مؤشرات البوابة

4

ربط البيانات وإضافة جداول العلاقات
تطبيق القواعد المنطقية
فرز السجلات الأخطاء

2

قاعدة البيانات
الإحصائية



قاعدة البيانات
المشفرة



قاعدة البيانات
المتراصة



قاعدة البيانات
الإدارية



3

تشفير البيانات

1

جمع وتحميل البيانات : الملفات أو الربط
تطبيق المعايير الفنية /
تسقيط البيانات الجغرافية
فرز السجلات الأخطاء

الربط الإلكتروني مع الجهات

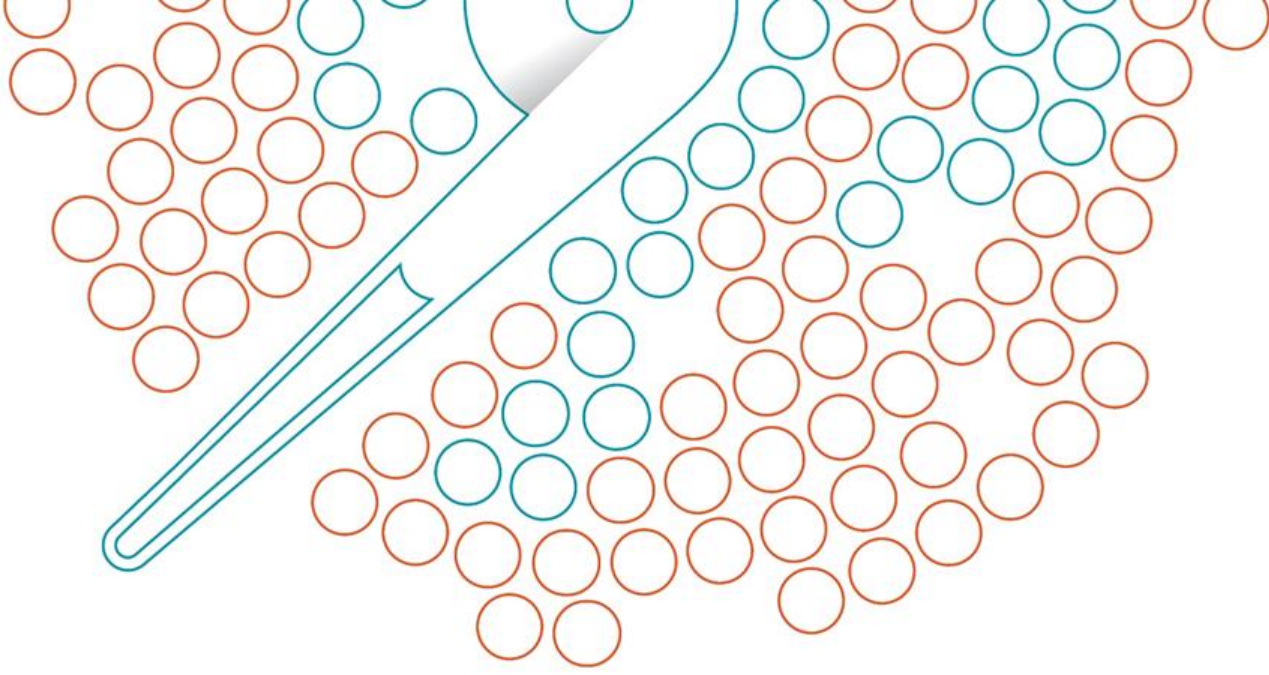
عدد الحقول	اسم الملف	اسم الجهة
36	الأفراد	شرطة عمان السلطانية
28	العناوين	
11	شجرة العائلة	
9	التأشيرات	
59	المواليد	وزارة الصحة
23	الوفيات	
43	الزيارات اليومية للمرضى	
33	طلاب المدارس	وزارة التربية والتعليم
40	طلاب الكليات والجامعات	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والابتكار

الربط الإلكتروني مع الجهات

عدد الحقول	اسم الملف	اسم الجهة
5	المؤسسات	وزارة التجارة والصناعة وترويج الاستثمار
27	عناوين المؤسسات	
8	رأس مال المؤسسات	
8	المستثمرون	
4	الشكل القانوني للمؤسسات	
4	حالة المؤسسات	
3	المنشآت	
7	نشاط المنشآت	
28	عناوين المنشآت	
5	حالة المنشآت	

الربط الإلكتروني مع الجهات

عدد الحقول	اسم الملف	اسم الجهة
37	المشتغلون في القطاع الخاص والعائلي	وزارة العمل
37	المشتغلون في القطاع الحكومي	
13	الباحثون عن عمل	
15	المتقاعدون	
30	الأشخاص ذوو الإعاقة	وزارة التنمية الاجتماعية
25	حسابات الكهرباء	مجموعة نماء
6	الاستهلاك الشهري للحسابات	
9	الموقع الجغرافي	



مبادرات مشروع التعداد

أولاً:

بناء منظومة وطنية للسجلات: منظومة متكاملة تحدث بشكل آلي

بناء منظومة بيانات إحصائية

ثانياً:

مطابقة وتصحيح البيانات حسب البيانات التعريفية المعتمدة (الرقم المدني للسكان ورقم السجل التجاري للمؤسسات).
توحيد التصنيف والرموز المستخدمة في الجهات المختلفة بواسطة جداول المرور بين مختلف التصنيف الإحصائية والإدارية الموجودة لدى الجهات، بهدف ضمان تكامل البيانات وترابطها بين مختلف قواعد البيانات.
تحسين الإجراءات المتبعة في الجهات (مصادر البيانات) وإضافة حقول جديدة بقواعد بيانات الجهات.

سجل الأحوال المدنية:

إضافة وتفعيل حقل حساب الكهرباء و نوع المسكن ضمن بيانات العنوان في السجل المدني .

إصدار رقم مدني للمولود الحي مباشرة بعد استلام إشعار الولادة من وزارة الصحة، لتنعكس مباشرة على بيانات السكان بالأحوال المدنية بشرطة عمان السلطانية.

قيام جميع المؤسسات الحكومية والخاصة بقراءة البيانات التعريفية إلكترونيا من نظام السجل المدني بشرطة عمان السلطانية.

إلزامية ربط جميع العلاقات الأبوية والزواجية للوافدين

المؤسسات والمنشآت:

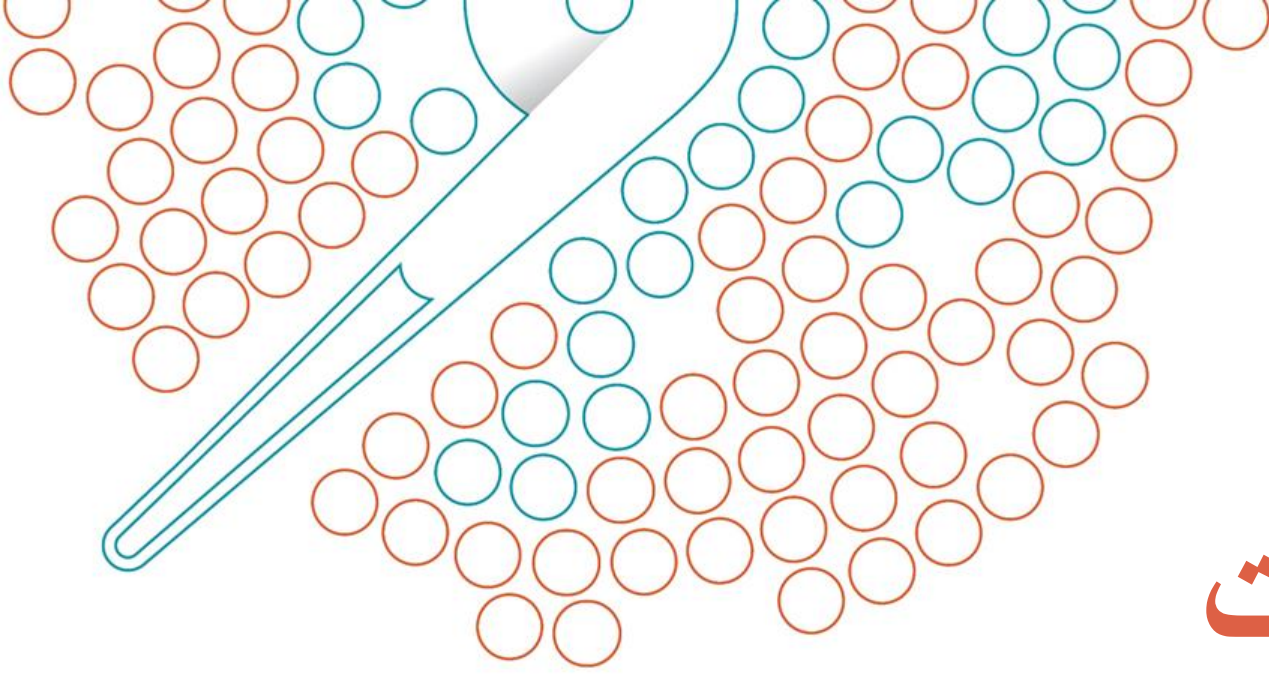
إدراج رقم سجل تجاري و رمز مكان النشاط لمكاتب المحاماة ومكاتب الاستشارات والمهن الحرفية و المنشآت غير الربحية مثل (الأندية الرياضية والجمعيات الخيرية، ومدارس الجاليات، والمؤسسات الحكومية).

الربط الإلكتروني بين وزارة التجارة والصناعة والبلديات، من أجل ربط الترخيص البلدي برمز مكان النشاط واستخدام التصنيف الوطني للأنشطة الاقتصادية بصورة آلية. توحيد الإجراءات البلدية.

إضافة و إدراج رقم حساب الكهرباء كحقل إلزامي في بيانات وعقود الإيجار السكنية والتجارية في البلديات.

ربط المنشأة غير الربحية برقم حساب الكهرباء.

تم إضافة حقل عدد الغرف في خدمة شهادة إتمام البناء في النظام الجديد بشكل إلزامي.



بوابة بيانات التعداد

بوابة التعداد الإلكترونية

تمكن البوابة الإلكترونية الخاصة بالتعداد المستخدمين من جهات حكومية وأفراد المجتمع والمراكز البحثية وغيرهم من الحصول على المؤشرات الإحصائية بطريقة متاحة وسريعة وتفاعلية مصنفة إلى 3 أقسام :



يضم المؤشرات الإحصائية حول المؤسسات والمنشآت والمستثمرين (علاقة بين المستثمر والمؤسسة)

يضم المؤشرات الإحصائية الخاصة بالأراضي والوحدات والمباني.

يضم المؤشرات الإحصائية الخاصة بالسكان والولادات والوفيات والتعليم والتشغيل والباحثين عن عمل والمركبات

تعرض المؤشرات الإحصائية في البوابة بـ 4 طرق وهي:

د

مكتبة التعداد

ج

التقارير

ب

مجموعة البيانات

أ

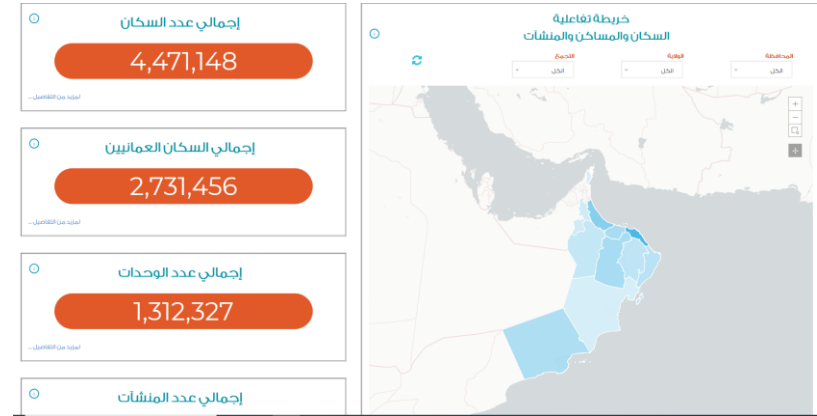
لوحة البيانات

لوحات البيانات : 11 لوحة

القسم	اسم اللوحة	متغيرات الاختيار	أهم المتغيرات الإحصائية
السكان	إجمالي السكان	الجنسية	الفئة العمرية والجنس والعلاقة بقوة العمل والمستوى التعليمي والاطالة الزوجية
	السكان العمانيون		
	السكان الوافدون		
	إجمالي العاملين	الجنسية والقطاع	النوع والفئة العمرية والقطاع والمهنة والنشاط وحجم المؤسسة والشكل القانوني
العاملون في القطاع الخاص			
المباني	الباحثون عن عمل	المستوى التعليمي	النوع والفئة العمرية والمستوى التعليمي والتخصص
	الوحدات	مباني أو وحدات	النوع والاستخدام والإشغال
المؤسسات	المنشآت	مؤسسات أو منشآت	القطاع والحجم والنشاط الاقتصادي والشكل القانوني
	المؤسسات		

تعرض لوحات البيانات مجموعة من المؤشرات حسب البعد المكاني وذلك باستعمال خارطة تفاعلية للسلطنة :

- تمكن المستعمل من اختيار الجهة : المحافظة أو الولاية أو التجمع
- عرض كل المؤشرات المتعلقة بهذه الجهة.



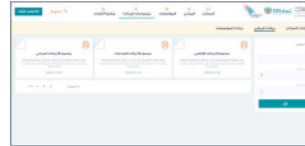
مجموعات البيانات:

هي قواعد بيانات تفصيلية تضم مجموعة من المتغيرات الإحصائية تمكن المستعمل وبطريقة تفاعلية من تحديد ترابطات معينة بين المتغيرات وإعداد جداول إحصائية و تصديرها في ما بعد بصيغ مختلفة.

تعرض البوابة
12
مجموعة بيانات



- 3 الباحثون عن عمل
- 2 العاملون
- 1 السكان
- 4 المواليذ
- 5 الوفيات
- 6 الإعاقة
- 7 المركبات



- 2 المينائي
- 1 الوحدات



- 3 المستثمرون
- 2 المنشآت
- 1 المؤسسات

التقارير

هي مجموعة من أهم الجداول الإحصائية مصحوبة باستنتاجات يمكن تصديرها بصيغ مختلفة تم تبويبها حسب مستويين :

- المستوى الأول حسب القسم الرئيسي (سكان ومباني ومؤسسات)
- المستوى الثاني حسب القسم الفرعي ستضمن السكان و المواليد والوفيات و التعليم و العاملون و الباحثون عن عمل بالنسبة لقسم السكان و المباني والوحدات بالنسبة لقسم المباني والمؤسسات والمنشآت الربحية والمنشآت غير الربحية بالنسبة لقسم المؤسسات.

The screenshot displays the website interface for the Omani Statistical Yearbook 2020. The main navigation bar includes 'English', 'مكتبة التعداد', 'مجموعات البيانات', 'المؤسسات', 'المباني', and 'السكان'. The 'السكان' (Population) section is active, showing a grid of six data cards. A sidebar on the right contains search filters for 'البحث', 'النشر من النوع', and 'النشر إلى النوع', along with a 'عرض' (View) button.

السكان	السكان	السكان	السكان	السكان	السكان
1,739,692	2,731,456	4,471,148	42,304	751,831	946,753
السكان الوافدون	السكان العمانيون	إجمالي السكان	عماني لديه إقامة	عماني (15 سنة فأكثر) يعمل	إجمالي العمانيين المتزوجين
عدد السكان حسب الجنس	عدد السكان حسب الفئة العمرية	عدد السكان حسب الجنسية	الإقامة حسب الفئة العمرية واللوع	عدد السكان حسب العلاقة بقوة العمل	عدد السكان حسب الفئة العمرية والحالة الزوجية
2020-12-12	2020-12-12	2020-12-12	2020-12-12	2020-12-12	2020-12-12

مكتبة التعداد

تضم مكتبة التعداد النشريات الإحصائية التي تم إعدادها على مستوى فريق التعداد كما تتيح وثائق المنهجيات والتصانيف المستعملة على مستوى المنظومة

للأعضاء فقط English

مكتبة التعداد مجموعات البيانات المؤسسات المباني السكان

إصدارات منهجيات تصانيف ومفاهيم

إصدارات

المؤشرات الرئيسية لنتائج التعداد الإلكتروني للسكان والمسكن والمنشآت
2020-12-12

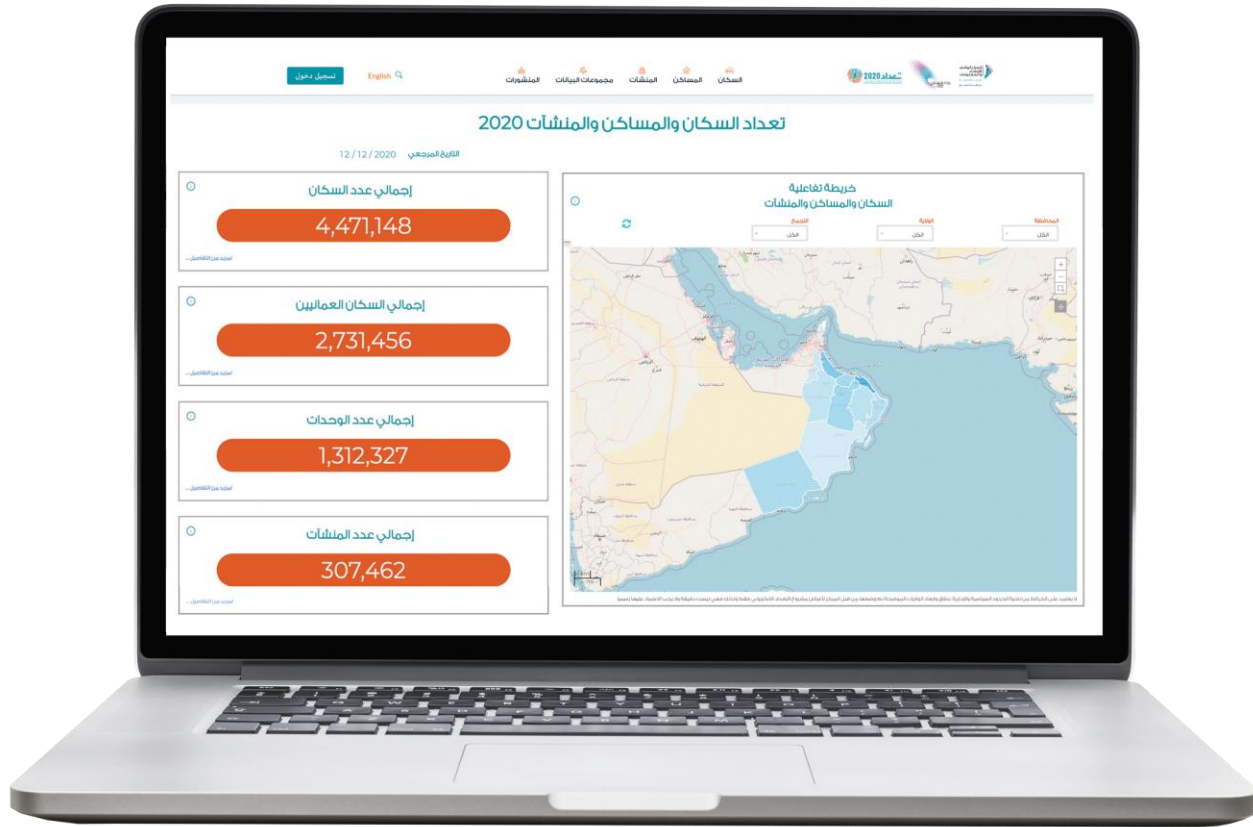
أول < > 1 من 1

البحث

النشر من تاريخ

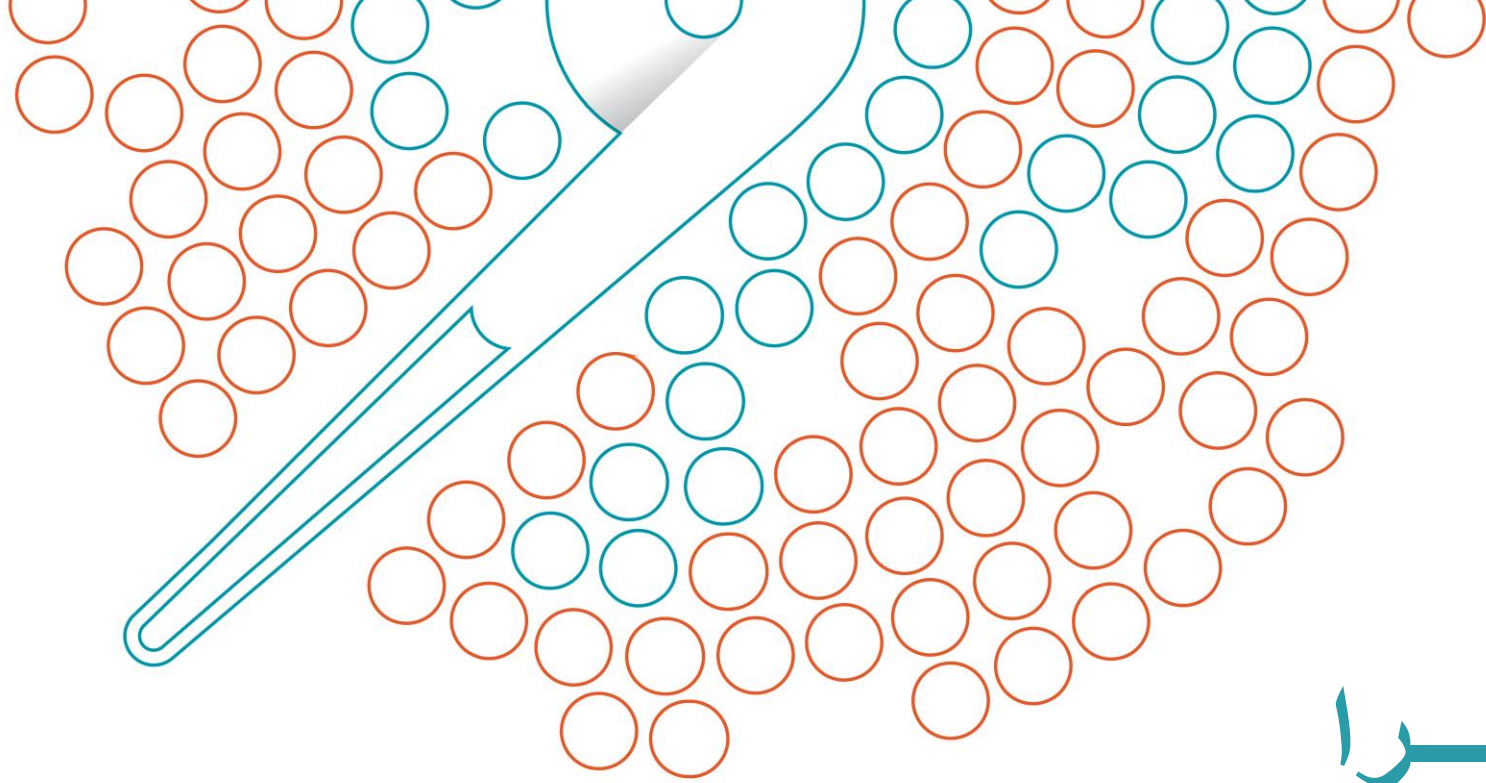
النشر إلى تاريخ

فرز



portal.ecensus.gov.om





شكرا



تعداد 2020

ecensus.gov.om



[Ecensus2020](#)