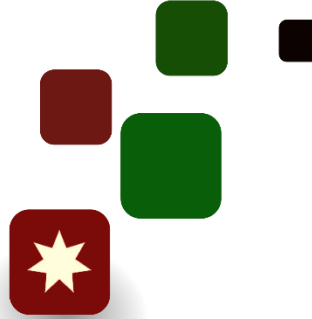




وزارة الاقتصاد
الرقمي والريادة

المملكة الأردنية الهاشمية



البيانات الحكومية المفتوحة

وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة

تقرير احصائي حول البيانات الحكومية المفتوحة

٢٠٢١/٨/١٨

مقدمة

اقرت الحكومة الأردنية سياسة البيانات الحكومية المفتوحة في العام ٢٠١٧ وفقاً لقرار مجلس الوزراء رقم (٣٨٠٣) بتاريخ ٢٠١٧/٨/١، حيث تم إطلاق النسخة الأولى من منصة البيانات الحكومية المفتوحة على بوابة الحكومة الإلكترونية "<https://data.jordan.gov.jo>" بتاريخ ٢٠١٧/٨/١ وتحقيقاً لأهداف السياسة أصدرت الوزارة تعليمات نشر البيانات الحكومية المفتوحة على منصة البيانات الحكومية المفتوحة لسنة ٢٠١٩ الصادرة في الجريدة الرسمية العدد رقم (٥٥٦١) صفحة (٦٦٠-٦٦٣)، والتي تهدف إلى حوكمة إدارة البيانات الحكومية المفتوحة في الجهات الحكومية. ومن ثم قامت الحكومة بإصدار الرخصة الأردنية للبيانات الحكومية المفتوحة في ٢٠١٩/٨/٢٠ وتعميمها على كافة الجهات الحكومية للالتزام بمضمونها بهدف تعزيز استخدام البيانات الحكومية المفتوحة والسماح بحرية مشاركة واستخدام أو إعادة استخدام أو إعادة توزيع مجموعات البيانات المنشورة لأي غرض ودون قيود مع مراعات بعض متطلبات الخصوصية والحماية ك شروط استخدام.

ولضمان جودة البيانات الحكومية المفتوحة قامت الحكومة الأردنية بتاريخ ٢٠٢٠/٩/٢٢ بإقرار وثيقة جودة البيانات الحكومية المفتوحة والتي تسعى لوضع إطار عام يضمن جودة البيانات الحكومية المفتوحة.

قامت وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة بتدريب ١٢٢ جهة حكومية حول مفاهيم واساسيات البيانات الحكومية المفتوحة وكيفية جرد وتجهيز مجموعات البيانات لنشرها على منصة البيانات الحكومية المفتوحة لمنسقي البيانات الحكومية المفتوحة وضباط ارتباط المحتوى لمختلف الجهات الحكومية ومن خلال هذه الورش التدريبية يتم التعريف بالبيانات الحكومية المفتوحة وكذلك يتم تدريب منسقي البيانات الحكومية وضباط ارتباط المحتوى على القيام بتعبئة استمارة الجرد للبيانات الحكومية المفتوحة للمساعدة على عملية النشر على المنصة، كما تم تدريب ٣٣ جهة حكومية حول جودة البيانات الحكومية المفتوحة وتم تعريف منسقين البيانات وضباط ارتباط المحتوى على إجراءات تصنيف وقياس وتقييم جودة البيانات الحكومية المفتوحة على كافة مراحلها مع تحديد مسؤولية كل من منسق البيانات وضباط ارتباط المحتوى في كل مرحلة للخروج ببيانات حكومية مفتوحة ذات جودة عالية.

كما قامت الوزارة بمناقشة استمارة جرد البيانات الحكومية المفتوحة ل ٨٥ جهة حكومية من خلال عرض استمارة الجرد ومناقشتها مع منسقي البيانات الحكومية المفتوحة وابداء أي ملاحظات على الاستمارة وإمكانية إضافة مجموعات بيانات حكومية مفتوحة أخرى بهدف الرفع من جودة مجموعات البيانات في الاستمارة ومن ثم تسهيل سير العمل والانتقال إلى مرحلة النشر لمجموعات البيانات الحكومية المفتوحة على المنصة البيانات الحكومية المفتوحة.

ملخص حول ورش العمل التدريبية

قامت الوزارة بعقد ورش العمل التدريبية التالية:

- ورشة العمل الوطنية حول الحكومة المفتوحة والبيانات الحكومية المفتوحة في المملكة وبالتعاون مع وزارة التخطيط والتعاون الدولي ولجنة الأمم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغرب آسيا "ESCWA" في الأردن عمان ٢٤-٢٥ آذار ٢٠١٩.
- ورشتي عمل البيانات الحكومية المفتوحة بالتعاون مع وزارة التخطيط والتعاون الدولي ومنظمة التعاون الاقتصادي والتنمية "OECD" في الفترة ٢٨-٢٥ اب-٢٠١٩.
- ثلاث ورش عمل تدريبية عن بُعد حول البيانات الحكومية المفتوحة وبالتعاون مع الجمعية الأردنية للمصدر المفتوح "JOSA" في الفترة ما بين ٢٠ تموز-١١ اب-٢٠٢٠.

تقرير احصائي حول البيانات الحكومية المفتوحة

لسنة ٢٠٢١

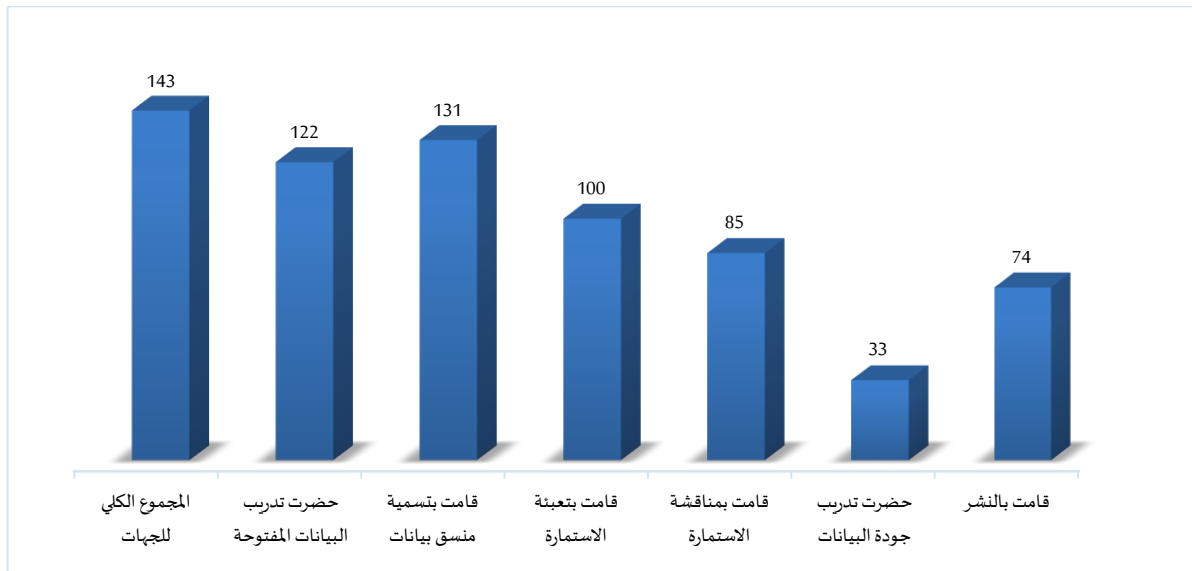
- الورشة التعريفية للإطار الإجرائي لجودة البيانات الحكومية المفتوحة عن بُعد بالتعاون مع منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية "OECD" ٦ أيلول ٢٠٢٠
- تم عقد ١٧ جلسة حوارية عن بُعد لمناقشة استمارة جرد البيانات الحكومية المفتوحة وبالتعاون مع الجمعية الأردنية للمصدر المفتوح "JOSA" في الفترة ما بين ١٧ أيلول ٢٠٢٠ الى ٢٢ نيسان ٢٠٢١
- ورشتي عمل تدريبية عن بُعد حول البيانات الحكومية المفتوحة وبالتعاون مع "JOSA" الجمعية الأردنية للمصدر المفتوح في الفترة ١٤-٢١ كانون أول ٢٠٢٠.
- ورشتي عمل تدريبيتين عن بُعد حول الإطار العام لجودة البيانات الحكومية المفتوحة وبالتعاون مع منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية "OECD" ١-٨ شباط ٢٠٢١



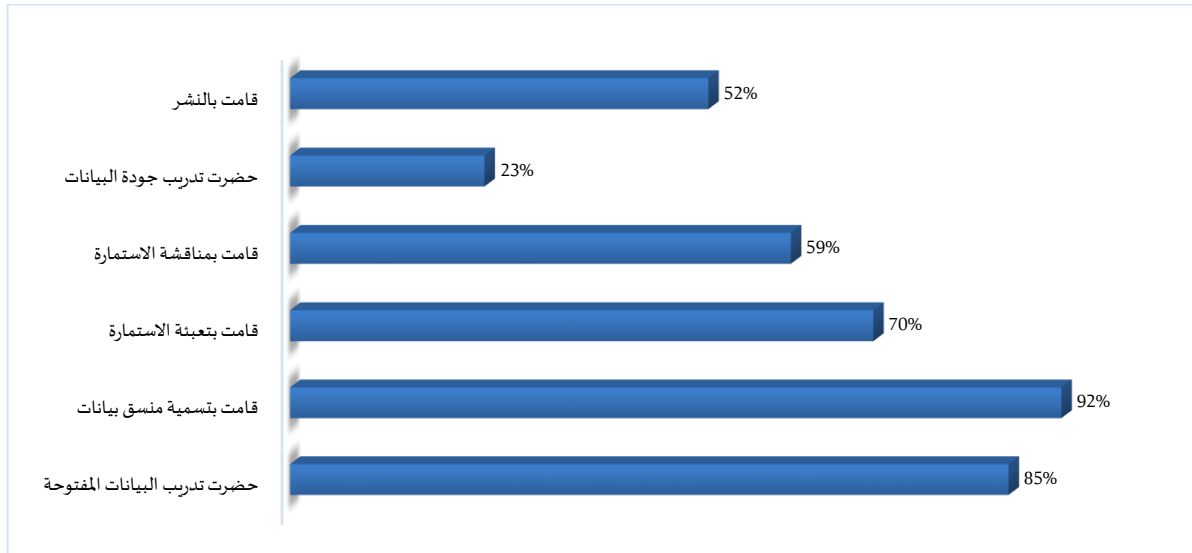
حتى تاريخ نهاية شهر تموز ٢٠٢١ تم نشر ٦٤٥ مجموعة بيانات مفتوحة من قبل ٧٤ جهة حكومية ضمن ال ١٥ قطاع على منصة البيانات الحكومية المفتوحة "<https://data.jordan.gov.jo>" حيث يعرض هذا التقرير إحصاءات حول حالة استجابة الجهات الحكومية للبيانات الحكومية المفتوحة.

إحصاءات حول حالة الجهات الحكومية والاستجابة للبيانات الحكومية المفتوحة

يبين كلا من الشكلين (١) و (٢) الوضع الحالي للجهات الحكومية اذ تبين ان ١٣١ جهة من مجموع ١٤٣ قامت بتسمية منسق بيانات وضابط ارتباط أي بنسبة ٩٢% بينما بلغ عدد الجهات التي حضرت تدريب البيانات الحكومية المفتوحة ١٢٢ بما نسبته ٨٥% وقامت ١٠٠ جهة بتعبئة الاستمارة بما نسبته ٧٠% كما بلغ عدد الجهات التي تمت مناقشة استمارة الجرد لها ٨٥ بنسبة ٥٩%، في حين بلغ عدد الجهات التي قامت بالنشر ٧٤ جهة أي بنسبة تقارب ٥٢%.



الشكل (١) القيمة المطلقة لوضع حال الجهات الحكومية

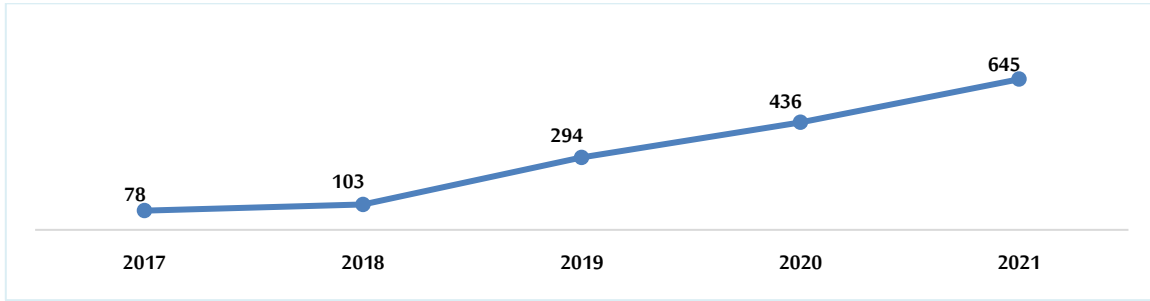


الشكل (٢) النسبة المئوية لوضع حال الجهات الحكومية

تقرير احصائي حول البيانات الحكومية المفتوحة

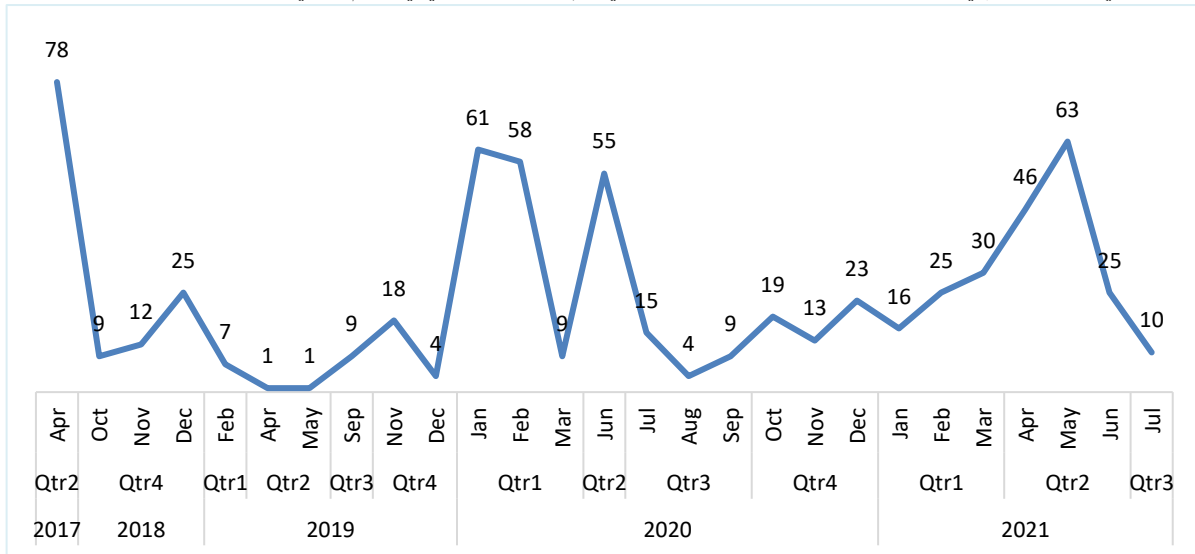
التطور في اعداد مجموعات البيانات المنشورة عبر السنين

أظهرت الأرقام ازدياد اعداد مجموعات البيانات المنشورة على منصة البيانات الحكومية المفتوحة في كل سنة؛ اذ تبين انه تم نشر ما مجموعه ٦٤٥ مجموعة بيانات مفتوحة حتى تاريخه مقارنة ب ٤٣٦ مجموعة بيانات نهاية عام ٢٠٢٠ بنسبة زيادة بلغت ما يقارب ٣٧% كما هو موضح بالشكل ادناه.



الشكل (3) اعداد مجموعات البيانات المنشورة عبر السنين

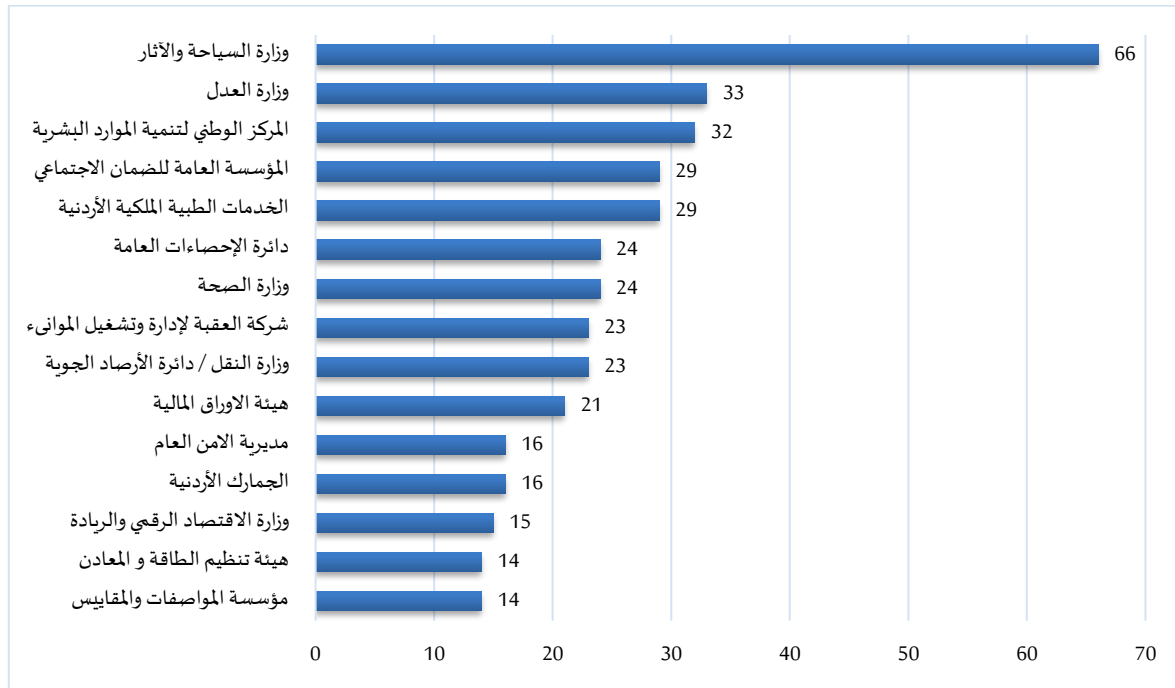
كما يظهر الشكل رقم (٤) التغير في اعداد مجموعات البيانات الحكومية المفتوحة المنشورة على منصة البيانات الحكومية المفتوحة لكل ربع وذلك للأعوام ٢٠١٧ و ٢٠١٨ و ٢٠١٩ و ٢٠٢٠ و ٢٠٢١ حيث ان التغيرات في الازدياد الكبير على عدد مجموعات البيانات المنشورة كما هو مبين في الرسم ادناه كانت نتيجة لورش العمل التدريبية التي عقدتها الوزارة لمجموعة من الجهات الحكومية بالتعاون مع الشركاء المختصين في مجال البيانات المفتوحة من منظمة التعاون الاقتصادي والتنمية (Organization for Economic Co-operation and Development) خلال الربع الرابع من عام ٢٠١٩ إضافة الى ذلك فقد كان لتعميمي رئاسة الوزراء دولة رئيس الوزراء الصادرين بتاريخ ٢٠٢٠/٦/١ و ٢٠٢١/٣/٢١ الأثر الإيجابي لنشر المزيد من مجموعات البيانات الحكومية المفتوحة على المنصة. كما تجدر الإشارة الى ان الوزارة قد عقدت مجموعة من ورش العمل لبقية الجهات الحكومية وذلك بالتعاون مع الجمعية الأردنية للمصدر المفتوح خلال الربع الثالث والرابع من عام ٢٠٢٠ الذي كذلك ساهم في دوره بازدياد اعداد مجموعات البيانات في الربعين الأول والثاني في العام الحالي.



الشكل (٤) اعداد مجموعات البيانات المنشورة عبر الارباع للأعوام ٢٠١٧-٢٠٢١

اعداد مجموعات البيانات الحكومية المفتوحة المنشورة حسب الجهة الناشرة

اما فيما يتعلق بعدد مجموعات البيانات المنشورة حسب الجهة الناشرة فقد أظهرت النتائج ان وزارة السياحة والآثار ما زالت تحتل المرتبة الأولى اذ قامت بنشر ٦٦ مجموعة بيانات، تليها وزارة العدل والمركز الوطني لتنمية الموارد البشرية بنشر ٣٣، ٣٢ مجموعة على التوالي، كما قامت الوزارة بنشر ١٥ مجموعة بيانات مفتوحة والجدول التالي يوضح الجهات الحكومية التي احتلت المراتب العشر الأولى على التوالي:



الشكل (٥) الجهات الحكومية التي احتلت المراتب العشر الأولى على التوالي بنشر مجموعات البيانات على المنصة

يوضح الجدول التالي الجهات التي قامت بالنشر على المنصة واعداد المجموعات المنشورة حسب الجهة حتى نهاية شهر تموز ٢٠٢١:

اسم الجهة الناشرة	عدد مجموعات البيانات المنشورة على المنصة
1 وزارة السياحة والآثار	66
2 وزارة العدل	33
3 المركز الوطني لتنمية الموارد البشرية	32
4 الخدمات الطبية الملكية الأردنية	29
5 المؤسسة العامة للضمان الاجتماعي	29
6 دائرة الإحصاءات العامة	24
7 وزارة الصحة	24
8 شركة العقبة لإدارة وتشغيل الموانئ	23
9 وزارة النقل / دائرة الأرصاد الجوية	23

تقرير احصائي حول البيانات الحكومية المفتوحة

لسنة ٢٠٢١

21	هيئة الأوراق المالية	10
16	الجمارك الأردنية	11
16	مديرية الامن العام	12
15	وزارة الاقتصاد الرقمي والريادة	13
14	مؤسسة المواصفات والمقاييس	14
14	هيئة تنظيم الطاقة والمعادن	15
12	دائرة الأراضي والمساحة	16
11	مجمع اللغة العربية الاردني	17
10	دائرة العطاءات الحكومية	18
10	هيئة تنظيم قطاع الاتصالات	19
10	وزارة العمل	20
10	وزارة المياه والري	21
9	دائرة المشتريات الحكومية	22
9	وزارة الأوقاف والشؤون والمقدسات الإسلامية	23
9	وزارة الصناعة والتجارة والتموين	24
8	البريد الأردني	25
8	وزارة الزراعة	26
7	المركز الوطني للبحوث الزراعية	27
7	المؤسسة الاستهلاكية المدنية	28
7	بورصة عمان	29
7	ديوان المحاسبة	30
6	صندوق التنمية والتشغيل	31
6	مركز ايداع الأوراق المالية	32
6	مؤسسة تنمية أموال الإيتام	33
6	وزارة الداخلية	34
5	المؤسسة التعاونية الأردنية	35
5	المؤسسة العامة للغذاء والدواء	36
5	بنك تنمية المدن والقرى	37
5	دائرة المكتبة الوطنية	38
5	سلطة اقليم البترا التنموي السياحي	39
5	وزارة الأشغال العامة والإسكان	40
5	وزارة الطاقة والثروة المعدنية	41
5	وزارة النقل	42
4	البنك المركزي الأردني	43
4	المجموعة الأردنية للمناطق الحرة والتنمية	44
4	المركز الجغرافي الملكي الأردني	45
4	دائرة الأحوال المدنية والجوازات	46

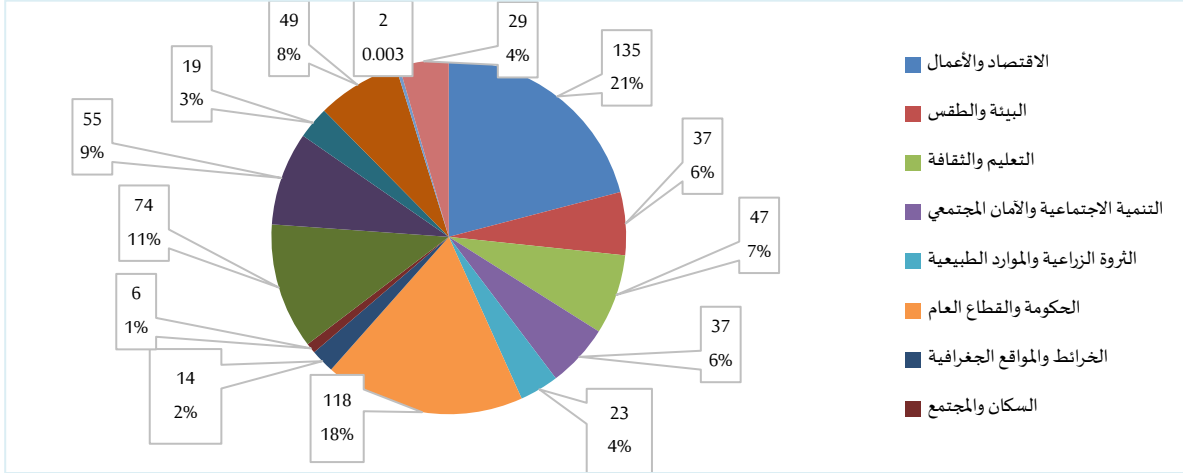
تقرير احصائي حول البيانات الحكومية المفتوحة

لسنة ٢٠٢١

47	وزارة التخطيط والتعاون الدولي	4
48	دائرة تنمية أموال الأوقاف/وزارة الأوقاف	3
49	المجلس الأعلى لشؤون الأشخاص ذوي الإعاقة	3
50	أمانة عمان الكبرى	3
51	دائرة مراقبة الشركات	3
52	ديوان الخدمة المدنية	3
53	صندوق الحج للإدخار والاستثمار	3
54	هيئة تنظيم النقل / الهيئة البحرية الاردنية	3
55	وزارة الخارجية وشؤون المغتربين / دائرة الشؤون الفلسطينية	3
56	دائرة الحج والعمرة/وزارة الأوقاف	2
57	صندوق الزكاة	2
58	غرفة تجارة عمان	2
59	مؤسسة ضمان الودائع	2
60	هيئة تنظيم السياحة الأردنية	2
61	المركز الوطني لتطوير المناهج	1
62	المعهد القضائي الأردني	1
63	المؤسسة الاردنية لتطوير المشاريع الاقتصادية	1
64	دائرة الآثار العامة	1
65	دائرة الموازنة العامة	1
66	دائرة ضريبة الدخل والمبيعات	1
67	شركة المدن الصناعية	1
68	مديرية الأمن العام / إدارة ترخيص المركبات والسائقين	1
69	معهد الادارة العامة	1
70	مؤسسة التدريب المهني	1
71	وزارة البيئة	1
72	وزارة التربية والتعليم	1
73	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	1
74	وزارة الثقافة	1

اعداد مجموعات البيانات الحكومية المفتوحة المنشورة حسب القطاع

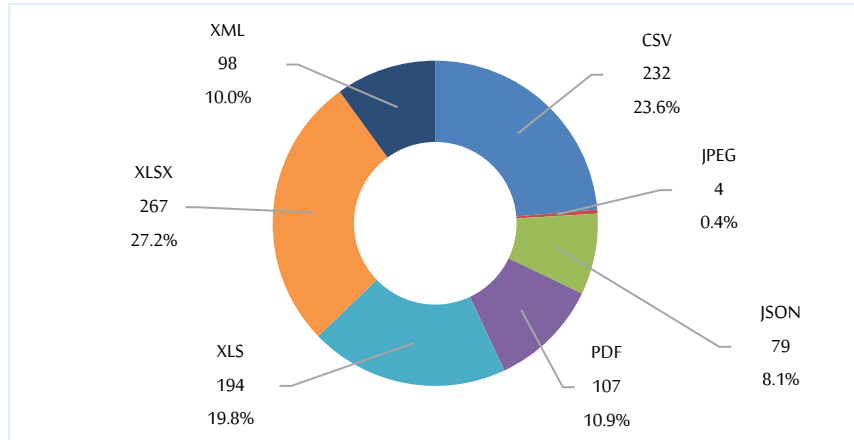
اما فيما يتعلق بعدد مجموعات البيانات الحكومية المفتوحة المنشورة حسب القطاع على منصة البيانات الحكومية المفتوحة، فقد أظهرت النتائج ان قطاع الاقتصاد والاعمال قد احتل المركز الأول بحيث يتضمن ما مجموعه ١٣٥ مجموعة بيانات أي بما يشكل ٢١% من مجموع البيانات الكلي المنشور على المنصة ويليهِ كل من قطاعي "الحكومة والقطاع العام" و"السياحة والاثار" ١١٨ مجموعة بيانات و٧٤ مجموعة بيانات على التوالي والشكل (٦) ادناه يوضح ذلك.



الشكل (٦) اعداد مجموعات البيانات المنشورة حسب القطاع

اعداد الملفات المنشورة على المنصة حسب صيغة الملف

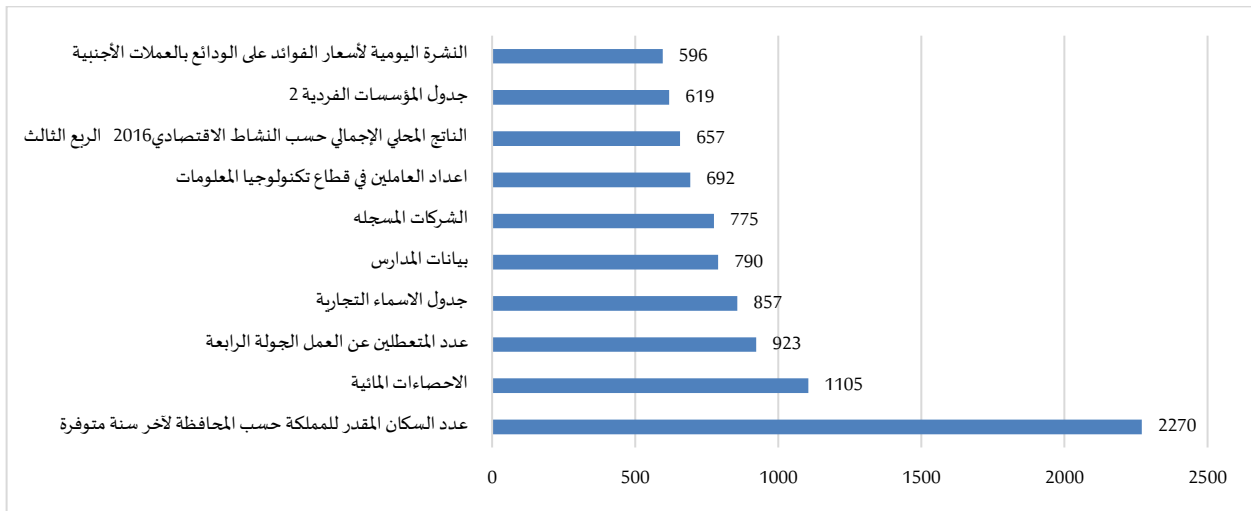
يوضح الشكل (٧) اعداد الملفات والصيغة المنشورة لمجموعات البيانات على المنصة، حيث بلغ العدد الأكبر للملفات التي تم رفعها بصيغة Excel XLSX ٢٦٧ ملفا ونسبة ٢٧% وحسب "سلم النجوم الخمسة" تكون مجموعة البيانات في شكل بيانات مُهيكلَة وقابلة للقراءة والمعالجة آليا بمستوى نجمتين، تليها عدد الملفات بصيغة CSV حيث بلغ عددها ٢٣٢ ونسبة تقارب ٢٤% أي تكون مجموعة البيانات متاحة بصيغة مفتوحة (غير مسجلة الملكية) بحيث يمكن استخدامها بلا رسوم او تكاليف ولا يتطلب النفاذ اليها استخدام برامج من مصدر محدد لمعالجتها او برامج تتطلب شراء رخصة استخدام بمستوى النجوم الثلاثة ، بينما بلغ العدد الأدنى ٤ ملفات بصيغة JPEG وهي مجموعة بيانات متاحة على المنصة بترخيص مفتوح النجمة الواحدة.



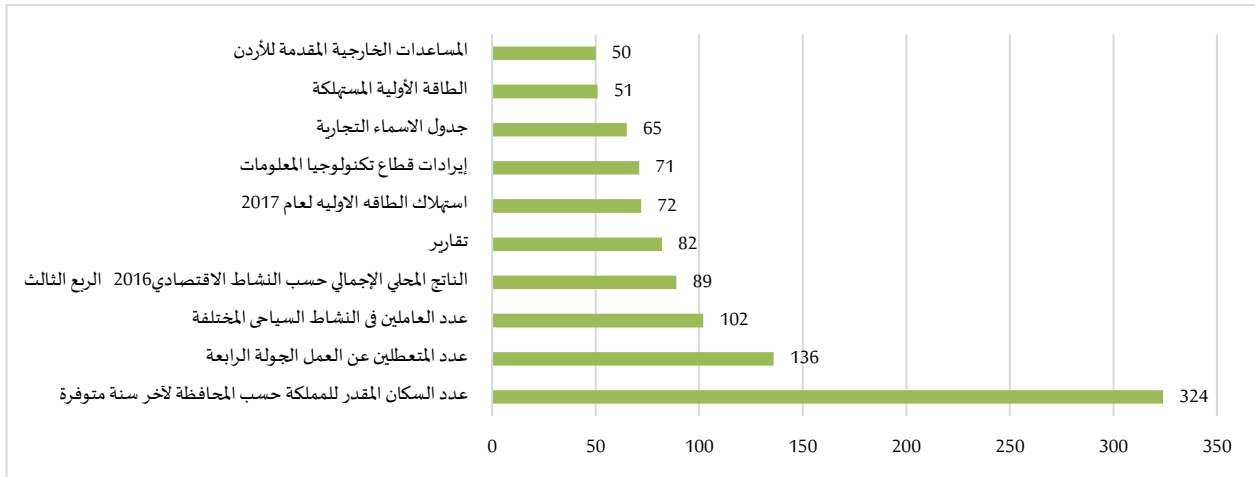
الشكل (٧) اعداد الملفات التي يتم رفعها على المنصة حسب صيغة الملف

مجموعات البيانات الاعلى مشاهدة وتحميل

اما فيما يتعلق بمجموعات البيانات من حيث عدد المشاهدات والتحميل فقد كانت لمجموعة البيانات "عدد السكان المقدر للمملكة حسب المحافظة" لدائرة الإحصاءات العامة حيث بلغ عدد التحميل للملفات هذه المجموعة ٢٢٧٠ تحميلًا، بينما بلغ عدد المشاهدات لنفس المجموعة ٣٢٤ مشاهدة وهي الأعلى بين المجموعات المنشورة على المنصة. كما يمثل كلا من الشكلين (٨) و (٩) مجموعات البيانات العشر الأعلى تحميل ومشاهدة على المنصة.



الشكل (٨) المجموعات العشرة الأعلى تحميل على المنصة



الشكل (٩) المجموعات العشرة الأعلى مشاهدة على المنصة

الخطوات اللاحقة

١. يجري العمل على تطوير منصة متخصصة لجودة البيانات الحكومية المفتوحة كما سيتم عقد مزيد من الدورات التدريبية حول جودة البيانات الحكومية المفتوحة لاستكمال تدريب جودة البيانات الحكومية المفتوحة لجميع الجهات الحكومية.
٢. تم اعداد محتوى الحملة الترويجية للبيانات الحكومية المفتوحة بهدف رفع نسبة الوعي بالبيانات الحكومية المفتوحة بين القطاعين العام والخاص والأكاديميين والمجتمع المدني من بوسترات (صور توضيحية) كما سيتم البدء بعملية الترويج في الشهر المقبل:
 - أهداف البيانات الحكومية المفتوحة
 - مبادئ البيانات الحكومية المفتوحة
 - الرخصة الاردنية للبيانات الحكومية المفتوحة
 - الإطار العام لضمان جودة البيانات الحكومية المفتوحة -معايير الجودة
٣. وفق سياسة تصنيف وإدارة البيانات الحكومية المفتوحة ٢٠٢٠، يتوجب على الجهات القيام بتصنيف بياناتها تبعا لمستويات التصنيف الواردة في السياسة ووفقا للاستمارة الشاملة والتي يجري العمل على نشرها على منصة تصنيف وإدارة البيانات الحكومية المفتوحة <https://gdc.gov.jo/First> بحيث يستطيع منسق البيانات الحكومية المفتوحة الاطلاع على الاستمارة لكافة مجموعات البيانات المصنفة الخاصة بجهته على اختلاف مستويات تصنيفها والعمل على تقديم طلب من على المنصة للحصول على نفس مجموعات البيانات (ذات مستوى التصنيف العادي او الخاص التي يتم تجهيلها) المرجو نشرها على منصة البيانات الحكومية المفتوحة و حسب سياسة البيانات الحكومية المفتوحة ٢٠١٧ للعمل على تحسين جودتها من خلال المنصة المتخصصة لجودة البيانات الحكومية المفتوحة وصولا الى مرحلة النشر على منصة البيانات الحكومية المفتوحة.
٤. تطوير بوابة متخصصة للبيانات الحكومية المفتوحة تتوافق مع المعايير العالمية المتعلقة بالبيانات المفتوحة وتوفر الأدوات اللازمة لاستخدام وإعادة استخدام مجموعات البيانات المفتوحة، بالإضافة الى مراجعة نموذج الحوكمة الخاص بتنفيذ برنامج البيانات الحكومية المفتوحة وذلك لمأسسة البرنامج وضمان استمراريته وتطويره بشكل مستمر.