

التكليف ٧
مقرر: مهارات بحثية ١ - برنامج الدكتوراه

إعداد الطالب: فادي مليباري
الرقم الجامعي: ١٣٤٨ ٢٥٢٠٠





المهمة المطلوبة:
استعراض مجتمع الدراسة، وعينة الدراسة، مع توضيح نوع عينة الدراسة وكيف تمكّن
الباحث من تحديد حجمها

الفوائد المتوقعة من البيانات الحكومية المفتوحة في المملكة العربية السعودية

إبراهيم بن محمد متنبك¹

¹ قسم علم المعلومات
جامعة الملك سعود
الرياض، السعودية

Ibrahim Mutambik*

* Information Science
King Saud University
Riyadh, Saudi Arabia
* Email: imutambik@ksu.edu.sa

ملخص
توفر مبادرات البيانات الحكومية المفتوحة عددًا من الفرص التي تسعى إلى تحقيق فوائد سياسية واجتماعية واقتصادية وتشغيلية وتقنية من خلال إتاحتها للاستخدام العام. ولتحقيق ذلك، تستثمر المملكة العربية السعودية قدرًا كبيرًا من الجهد والمال في دعم هذه المبادرات التي تتمثل في إنشاء بوابات البيانات المفتوحة لاستخدامها في توفير مجموعات بيانات يتم تجميعها إداريًا ويمكن قراءتها آليًا. تهدف الدراسة بشكل أساسي إلى دراسة الفوائد المتوقعة من مبادرات البيانات الحكومية المفتوحة في المملكة العربية السعودية، من أجل الحصول على فهم عميق للفائدة المتوقعة من البيانات الحكومية المفتوحة في المملكة العربية السعودية. تم إجراء (10) مقابلات شبه منظمة (semi-structured interviews) مع المسؤولين الذين ينفذون مبادرات البيانات الحكومية المفتوحة. تشير النتائج إلى عدد كبير من الفوائد المتوقعة للبيانات الحكومية المفتوحة التي تتمحور حول: (1) الفوائد السياسية والاجتماعية (2) الفوائد الاقتصادية (3) الفوائد التشغيلية والتقنية. وفي الختام أشار الباحث إلى الحاجة لمزيد من الدراسات التي قد تبحث في التحديات التي تحد من تحقيق الفوائد المتوقعة من مبادرات البيانات الحكومية المفتوحة ومدى إمكانية تحسين هذه الفوائد. يمكن إجراء مثل هذه التحسينات على المستويين المحلي والإقليمي من خلال الاستفادة من مبادرات البيانات المفتوحة في البلدان الأخرى مع مراعاة السياق والقيم المجتمعية لكل بلد.

الكلمات المفتاحية: البيانات المفتوحة - البيانات الحكومية المفتوحة - الاقتصاد القائم على المعرفة - المملكة العربية السعودية.

Title: The anticipated benefits of open government data in the Kingdom of Saudi Arabia

Abstract

Open government data initiatives provide a number of opportunities that seek political, social, economic, operational, and technical benefits by making them available for public use. To support these initiatives, the Kingdom of Saudi Arabia invests a great deal of effort and money to set up open data portals to be used in providing data sets. They are administratively bundled and machine-readable.

This study aims to examine the anticipated benefits of open government data initiatives in the Kingdom of Saudi Arabia. In order to obtain a deep understanding of the anticipated benefits of open government data in Saudi Arabia, 10 semi-structured interviews were conducted with officials implementing open government data initiatives. The results indicate various anticipated benefits for open government data centred around (1) political and social benefits, (2) economic benefits, and (3) operational and technical benefits.

Cite this article as: Mutambik I. The anticipated benefits of open government data in the Kingdom of Saudi Arabia. Journal of Information Studies & Technology 2022;1.6. <https://doi.org/10.5339/jist.2022.6>

تفاصيل الورقة البحثية:

العنوان: الفوائد المتوقعة من البيانات الحكومية المفتوحة في المملكة العربية السعودية.

اسم الباحث: إبراهيم بن محمد متنبك
تم النشر بواسطة: دار جامعة حمد بن خليفة للنشر

رابط ملف الاطلاع على الورقة البحثية: [انقر هنا](#)



<https://doi.org/10.5339/jist.2022.6>

Submitted: 29 July 2021
Accepted: 06 November 2021
Published: 31 March 2022

© 2022 The Author(s), licensee HBKU Press. This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License CC BY 4.0 (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), which permits unrestricted use, distribution and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

كيوساينس
QSCIENCE

دار جامعة حمد بن خليفة للنشر
HAMAD BIN KHALIFA UNIVERSITY PRESS

مضمون التكليف المطلوب

- استعراض مجتمع الدراسة كما ورد في الورقة البحثية: من هم أفراد المجتمع، وما الخصائص التي تحددهم.
- تفصيل عينة الدراسة: من اختارهم الباحث، كيف تم الوصول إليهم، وما التوزيع الوظيفي أو النوعي داخل العينة.
- توضيح نوع العينة المستخدمة مع شرح دافع اختيارها.
- شرح المنهج المتبع في تحديد حجم العينة: كيف قرر الباحث أن عدد المشاركين كافٍ، وما المعايير المستخدمة (مثل تشبع المعلومات). مناقشة تداعيات اختيار المجتمع والعينة على مصداقية النتائج.

تعريف مجتمع الدراسة

مجتمع الدراسة في البحث هو الفاعلون الرئيسيون المسؤولون عن مبادرات البيانات الحكومية المفتوحة في المملكة العربية السعودية. يشمل هذا المجتمع المسؤولين التنفيذيين والفنيين الذين لهم دور مباشر في تصميم، تنفيذ، وإدارة بوابات البيانات المفتوحة داخل الجهات الحكومية، مما يجعلهم حاملين لمعرفة عميقة حول التحديات والفوائد المتوقعة.

خصائص مجتمع الدراسة وأسباب اختياره



- يتميز المجتمع بأنه محدود العدد نسبيًا، ومتخصص من حيث الدور المعرفي والتقني في مبادرات البيانات المفتوحة.
- لديه معرفة ضمنية وصريحة بممارسات النشر، وإمكانيات إعادة استخدام البيانات، والتحديات التنظيمية والتقنية.
- اختير لأنهم أصحاب قرار أو مؤثرون ممن يمكنهم وصف الفوائد المتوقعة بناءً على تجربة مباشرة، مما يضيف على الدراسة عمقًا استكشافيًا.

عينة الدراسة – تركيبها ومكوناتها



- تكونت العينة من عشرة مشاركين تم اختيارهم لإجراء مقابلات شبه منظمة.
- شملت عينة متنوعة من مناصب: مديري بيانات مفتوحة، قادة الابتكار في القطاع الحكومي، أخصائيي تقنية المعلومات، وممثلين عن جهات ذات علاقة بإدارة المعرفة والبيانات.
- هدف التنوع هو التقاط رؤى متعددة الأبعاد حول الفوائد المتوقعة وتحديات التنفيذ، مع الحفاظ على خصوصية التخصيص الوظيفي.

استراتيجية اختيار العينة – عينات كرة الثلج



- اعتمد الباحث على تقنية “عينات كرة الثلج”، حيث بدأ بمجموعة أولية من معرفين في قطاع البيانات المفتوحة ثم طلب منهم ترشيح زملاء ذوي صلة وخبرة مماثلة.
- هذا الأسلوب مناسب عند صعوبة الوصول إلى مجتمع متخصص محدود أو عندما لا تتوفر قائمة كاملة لأفراد المجتمع.
- أسهمت هذه الطريقة في بناء شبكة من المشاركين ذوي مصداقية ومنسجمين مع هدف الدراسة الاستكشافي.

تحديد حجم العينة – مبدأ تشبع المعلومات



- لم يُحدد الباحث حجم العينة مسبقًا عدديًا بمعادلة ثابتة، بل اتبع معيار "تشبع المعلومات"، إذ استمر في إجراء المقابلات حتى لم تعد تظهر أنماط أو معلومات جديدة تبرر إضافة مشاركين جدد.
- تم الوصول إلى التشبع عند عدد عشرة مشاركين، ما اعتُبر كافيًا لالتقاط التنوع في وجهات النظر دون إفراط أو تكرار في المحتوى.

الخلاصة والتوصيات



- قدّم تحديد مجتمع الدراسة وعينته إطارًا قويًا لاستكشاف الفوائد المتوقعة عبر مضمون متخصص وذو صلة مباشرة.
- توصي الدراسة المستقبلية بمحاولة دمج طرق مسحية أو عينات تكملية للتقليل من تحيزات العينة التوصيلية، واستخدام مؤشرات لقياس مدى تمثيل العينة.
- من المفيد أيضًا توثيق خطوة التشعب بشكل منهجي (مثل تسجيل متى توقفت المقابلات عن إضافة معلومات جديدة) لتعزيز الشفافية.



مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

