



الجمهورية اليمنية
جامعة صنعاء
نيابة الدراسات العليا والبحث العلمي
كلية الآداب والعلوم الإنسانية
قسم المكتبات وعلم المعلومات

دور البحث العلمي وإدارة بياناته في التنمية المستدامة:

دراسة ميدانية في المراكز العلمية والبحثية بصنعاء

أطروحة مقدمة إلى قسم المكتبات وعلم المعلومات بكلية الآداب والعلوم الإنسانية -
جامعة صنعاء للحصول على درجة الدكتوراه

إعداد الباحثة:

تهاني محمد حسن عبد الرحمن موسى

إشراف

أ.د. عبده المخلافي

استاذ ورئيس قسم المكتبات وعلم المعلومات

بكلية الآداب - جامعة صنعاء

1445هـ / 2023م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المستخلص

تهاني محمد حسن موسى. دور البحث العلمي وإدارة بياناته في التنمية المستدامة: دراسة ميدانية في المراكز العلمية والبحثية بصنعاء. إشراف أ.د. / عبده المخلافي. - (أطروحة دكتوراه). جامعة صنعاء. كلية الآداب والعلوم الإنسانية. قسم المكتبات وعلم المعلومات، 2003م.

هدفت الدراسة إلى معرفة دور البحث العلمي وإدارة بياناته في التنمية المستدامة في المراكز العلمية والبحثية بصنعاء، من خلال كشف واقع البحث العلمي، وإدارة البيانات البحثية، والتنمية المستدامة، في المراكز العلمية والبحثية بصنعاء، من وجهة نظر الباحثين فيها، والوصول إلى رؤى مستقبلية لتفعيل دور البحث العلمي وإدارة بياناته في تحقيق ودعم التنمية المستدامة.

واستخدمت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي، بالاعتماد على عدد من أدوات جمع البيانات، المتمثلة في المقابلات الشخصية، والتقارير، والإحصاءات، وأدبيات الموضوع المتعلقة بالدراسة، والاستبانة كأداة رئيسة، والتي طبقت على عينة عمدية تمثلت في (23) مركزاً علمياً وبحثياً بصنعاء والمستمرة بالقيام بمهامها البحثية وتقديم خدماتها، وعينة عرضية من الباحثين العاملين في هذه المراكز العلمية والبحثية، بلغ عددهم (160) باحثاً. وقد توصلت الدراسة إلى عدد من النتائج، أهمها:

1. أن واقع البحث العلمي بمجالاته كلها، جاء بدرجة موافقة متوسطة، بوزن نسبي 66%، وأن مجال أهداف البحث العلمي جاء في المرتبة الأولى، بوزن نسبي 76%، بينما مجال الدعم والانفاق جاء في المرتبة الأخيرة، ووزن نسبي 56%.
2. أكد الباحثون عينة الدراسة، رغبتهم في مشاركة بياناتهم البحثية مع الآخرين، وجاء في المرتبة الأولى في مجال إدارة الباحثين للبيانات البحثية، بوزن نسبي 84%، في حين أن افتقارهم للمبادئ التوجيهية بشأن ممارسات إدارة البيانات البحثية كانت في المرتبة الأخيرة، بوزن نسبي 61%.
3. لا يوجد أي أثر ذو دلالة إحصائية لدور البحث العلمي في التنمية المستدامة، حيث بلغ معامل الارتباط $R(0.123)$ ، والذي يدل على وجود علاقة ارتباط طردي بين مجالات البحث العلمي (الأهداف، التخطيط، الشراكات والتسويق، الدعم والانفاق) والمتغير التابع (التنمية المستدامة).
4. أن هناك أثر ذو دلالة إحصائية لإدارة البيانات البحثية في التنمية المستدامة، وقد بلغ معامل الارتباط $R(0.272)$ ، والذي يدل على وجود علاقة ارتباط طردي موجب بين المتغير المستقل (إدارة البيانات البحثية)

والمتمغير التابع (التنمية المستدامة)، وذلك في مجال (إدارة المركز للبيانات البحثية) بينما أثر (إدارة الباحثين للبيانات البحثية) ليس ذو دلالة إحصائية، ويشير الانحدار المتدرج إلى أن مجال (إدارة المركز للبيانات البحثية) قد فسر ما نسبته (7.1%) من التباين الكلي الحاصل في التنمية المستدامة؛ وبمستوى دلالة (0.01).

وقدمت الدراسة عدد من التوصيات، أهمها:

1. العمل على إنشاء مجلس أعلى لشؤون المراكز، له سلطة، وكيان مستقل، واختصاصات، ومهام، وصلاحيات تُطبق على جميع المراكز في اليمن، ويعمل على تحقيق الأداء الفعال، وتنسيق العمل وتكامله بين المراكز، والمساهمة في رفع قدراتها، وتوجيهها في سبيل تحقيق التنمية المستدامة.
 2. توفير ميزانية مستقلة للبحث العلمي لدى المراكز العلمية والبحثية، وزيادة الدعم والانفاق من الدولة، وذلك بمراد مالية مرتفعة ومستقرة، وتزداد بشكل دوري.
 3. العمل على إنشاء إدارات مختصة لإدارة البيانات البحثية، والالتزام بتطبيقها من الباحثين والاداريين داخل مراكز ومؤسسات البحث العلمي.
 4. ضرورة توجيه البحوث في مختلف المجالات العلمية، بما يعالج المشكلات التي يواجهها المجتمع اليمني، وربطها بخطط التنمية المستدامة.
- الاستفادة من نتائج البحوث العلمية، والعمل على تطبيق مخرجاته، بما يدعم ويحقق التنمية المستدامة.

Abstract

Tahani Mohammad Hasan Mousa. The role of scientific research and its data management in sustainable development: a field study in scientific and research centers in Sana'a. Supervised by Prof. Dr. Abdo Al-Mekhlafi. - (PhD thesis). Sanaa University. Faculty of Arts and Humanities. Department of Library and Information Science, 2003.

The study aimed to know the role of scientific research and its data management in sustainable development in scientific and research centers in Sana'a, by revealing the reality of scientific research, research data management, and sustainable development in scientific and research centers in Sana'a, from the point of view of its researchers, and arriving at future visions to activate the role of scientific research and data management to achieve and support sustainable development. The study used the descriptive analytical method, relying on a number of data collection tools, namely personal interviews, reports, statistics, and literature on the subject related to the study, and the questionnaire as the main tool which was applied to a deliberate sample represented by (23) scientific centers in Sana'a, which are continuing to carry out their research tasks and progress. Its services, and a cross-section of researchers working in these scientific and research centers, numbered (160) researchers.

The study reached a number of results, the most important of which are:

1. The reality of scientific research in all its fields came with a moderate degree of approval, with a relative weight of 66%, and that the field of scientific research objectives came in first place, with a relative weight of 76%, while the field of support and spending came in at Ranked last, with a relative weight of 56%.
2. The researchers of the study sample confirmed their desire to share their research data with others, and were ranked first in the field of researchers' management of research data, with a relative weight of 84%, while their lack of guidelines regarding research data management practices was ranked last, with a relative weight of 61. %.
3. There is no statistically significant effect of the role of scientific research in sustainable development, and therefore the first hypothesis was accepted, as the correlation coefficient reached $R(0.123)$, which indicates the existence of a direct correlation between the fields of scientific research (goals, planning, partnerships and marketing, Support and spending) and the dependent variable (sustainable development).
4. There is a statistically significant effect of research data management on sustainable development, and the correlation coefficient reached $R(0.272)$, which indicates the existence of a positive direct correlation between the independent variable (research data management) and the dependent variable (sustainable development), and that is in

the field (The center's management of research data), while the effect of (The researchers' management of research data) is not statistically significant. The gradual regression indicates that the field of (The center's management of research data) explained (7.1%) of the total variation occurring in sustainable development. With a significance level of (0.01).

The study provided a number of recommendations, the most important of which are the following:

1. Working to establish a higher council for the centers' affairs, which has authority, an independent entity, specializations, tasks, and powers that apply to all centers in Yemen, and works to achieve effective performance, coordinate and integrate work between the centers, and contribute to Raising its capabilities and directing them towards achieving sustainable development.
2. Providing a comprehensive budget for scientific research at scientific and research centers, and increasing support and spending from the state, with high and stable financial resources, which increase periodically.
3. Work to establish specialized departments to manage research data, and commit to implementing it among researchers and administrators within scientific research centers and institutions.
4. The necessity of directing research in various scientific fields to address the problems facing Yemeni society, and linking them to sustainable development plans.
5. Benefiting from the results of scientific research, and working to apply its outputs, in a way that supports and achieves sustainable development.



Republic Of Yemen
Sana'a University
Graduate studies and Scientific Research
Faculty of Arts & Humanities Sciences
Department of Libraries & Information
Sciences

The role of scientific research and its data management in sustainable development: a field study in scientific and research centers in Sana'a

**A thesis submitted to the Department of Libraries and Information Sciences,
Faculty of Arts and Human Sciences - Sana'a University, as a Partial
Requirements for Degree of Ph.D.**

By:

Tahani Mohammad Hasan Mousa

Supervised by:

Prof. Dr. Abdo M. Al-Mekhlafi

**Professor and Head of the Department of Library and Information Science,
Faculty of Arts - Sana'a University**

2023/1445