

## إتاحة البيانات البحثية في العلوم الاجتماعية: دراسة تحليلية

**صفاء كامل عبد العزيز**

المعيدة بقسم المكتبات والمعلومات  
كلية الآداب - جامعة الوادي الجديد

[Safaakamel883@gmail.com](mailto:Safaakamel883@gmail.com)

### المستخلص

تناقش هذه الدراسة أهمية البيانات البحثية وإتاحتها في قطاع العلوم الاجتماعية وذلك لما لها من أهمية كبيرة بالنسبة للباحثين والمجلات العلمية حيث إن جمع البيانات البحثية بدقة وتحليلها وتحسينها وتنظيمها وإتاحتها يجعلها قابلة للاستخدام لإجراء الدراسات البحثية وذلك يُفيد الباحثين في توفير الوقت والجهد وخفض التكاليف الخاصة بالعمل العلمي وأيضاً رفع معدل الاستشهاد المرجعي بالمقالات العلمية. حيث تهدف هذه الدراسة إلى معرفة مدى توفر البيانات البحثية في مقالات المجلات المتخصصة في العلوم الاجتماعية وذلك من خلال تحليل عينة من مقالات المجلات المتخصصة في العلوم الاجتماعية المكشوفة في قاعدة بيانات دار المنظومة لسنة 2020 حيث تم تحليل 633 مقالة وتبينت النتائج عن وجود 2730 فئة من فئات البيانات البحثية متضمنة في نص المقالات التي تم تحليلها. وأوصت الدراسة بتزويد المؤلفين والباحثين بالمبادئ والإرشادات التوجيهية ذات الصلة بالبيانات البحثية والتعاون مع مستودعات خاصة بالبيانات البحثية لكي يقوم الباحثين بمشاركة بياناتهم البحثية من خلالها أو إنشاء مستودع خاص بالمجلة لحفظ ومشاركة البيانات البحثية الخاصة به.

**الكلمات المفتاحية:** البيانات البحثية - إتاحة البيانات - العلوم الاجتماعية.

## 0/ تمهيد

نظراً لأن مقالات المجالات ترتبط ارتباطاً كلياً بالبيانات البحثية. حيث ان كل مقالة لها بيانات بحثية خاصة بها سواء كانت تلك البيانات منشورة ضمن المقالة او تم نشرها في مستودع رقمي للبيانات البحثية ومن ثم ربطها بالمقالة من خلال Doi. في هذه الدراسة سنتناول مدي توفر البيانات البحثية في مقالات المجالات المتخصصة في العلوم الاجتماعية وذلك من خلال تحليل عينة من مقالات المجالات التي تم تكثيفها في قاعدة بيانات دار المنظومة لسنة 2020.

## 1/ مشكلة الدراسة

تشجع وكالات التمويل على مشاركة البيانات بشكل متزايد وفرضها من قبل الناشرين في المجالات العالمية بحيث تسمح للمؤلفين وتلزمهم في بعض الأحيان بضرورة ارسال البيانات البحثية التي اعتمد عليها في الابحاث العلمية واتاحتها في موقع المجلة أو نشرها في المستودعات الرقمية المتخصصة في حفظ البيانات البحثية وربطها بالمقالة كي يتسنى تحميلها من جانب المستفيدين عند الحاجة اليها. وعلى الرغم من تعدد فوائد إتاحة البيانات البحثية لمجتمع البحث العلمي الا ان معظم المقالات وبخاصة في العلوم الاجتماعية لا تتيح البيانات البحثية ومن هنا جاءت مشكلة الدراسة في محاولة التعرف على مدي إتاحة البيانات البحثية في المقالات المتخصصة في العلوم الاجتماعية.

## 2/ أهمية الدراسة

تكتسب الدراسة أهميتها من أهمية البيانات البحثية فهي تُعد المادة الأولية لإجراء البحوث العلمية، فلا يمكن إجراء بحث ولن يكتمل في أي مجال من مجالات المعرفة المختلفة بدون بيانات بحثية حيث إن جمع بيانات البحث بدقة وتحليلها وتحسينها وتنظيمها وإتاحتها يجعلها قابلة للاستخدام لإجراء الدراسات البحثية وذلك يُفيد الباحثين في توفير الوقت والجهد وأيضا رفع معدل الاستشهاد المرجعي بالمقالات العلمية وسيؤدي الاستشهاد أيضاً إلى زيادة الثقة في مجموعة البيانات.

### 3/ أهداف الدراسة

تسعي الدراسة إلى تحقيق الأهداف التالية:

- معرفة مدى توفر البيانات البحثية في مقالات المجلات المتخصصة في العلوم الاجتماعية.
- معرفة فئات البيانات البحثية المتاحة في مقالات العلوم الاجتماعية.

### 4/ تساؤلات الدراسة

تسعي الدراسة للإجابة عن السؤال التالي:

- ما مدى توفر البيانات البحثية في مقالات المجلات المتخصصة في العلوم الاجتماعية؟
- ما أبرز فئات البيانات البحثية المتاحة في مقالات العلوم الاجتماعية؟

### 5/ منهج الدراسة وأدوات جمع البيانات

اعتمدت الدراسة على أحد أساليب البحث العلمي وهو منهج المسح الميداني.

### عينة الدراسة

تم اختيار 633 مقالة بنسبة 5% من إجمالي عدد المقالات المتاحة في المجلات المكشوفة في قاعدة بيانات دار المنظومة لسنة 2020.

### 6/ مصطلحات الدراسة

### البيانات البحثية research data

"هي المورد والمصدر الأساسي لنتائج البحوث العلمية والتي تمثل مجموعة من الحقائق والقياسات والمشاهدات التي تم الحصول عليها من خلال جمعها أو ملاحظتها ما بين مرحلة جمع البيانات إلى مرحلة ما قبل نشر النتائج، ومن ثم توظيفها وتحليلها للوصول إلى نتائج البحوث العلمية" (الانصاري، 2018).

## إتاحة البيانات

"ينضوي مفهوم "إتاحة البيانات" على جملة الممارسات المتعلقة بإيداع البيانات وحفظها وإتاحتها، بما يضمن التحقق من موثوقية أو مصداقية النتائج التي تم التوصل إليها لدى إحدى الدراسات العلمية" (زكريا، 2020)

### 7/الدراسات السابقة

بناء على البحث في الإنتاج الفكري لمراجعة الادب المنشور في موضوع الدراسة اعتمادا قواعد البيانات العالمية مثل Emerald ، Springer ، PubMed ، Sage بالإضافة الي البحث في منصة academia وأيضا البحث في الدوريات المتخصصة في مجال المكتبات والمعلومات (المجلة العلمية للمكتبات والوثائق والمعلومات- جمعية المكتبات المتخصصة- المجلة الدولية

للمكتبات والمعلومات- الاتجاهات الحديثة في المكتبات والمعلومات) تم رصد مجموعة من الدراسات العربية والأجنبية ذات الصلة بموضوع الدراسة سيتم عرضها في ترتيب زمني من الاحدث الي الاقدم على النحو التالي :

### أولاً: الدراسات العربية:

قدمت (محمود، 2021) دراسة بعنوان البيانات البحثية ومستودعاتها في الجامعات: دراسة نظرية. حيث هدفت الدراسة الي التعرف على ماهية البيانات البحثية وانواعها، وكذلك التعرف على دورة حياة البيانات البحثية ومستودعاتها، وكذلك التعرف على رصد مستودعات البيانات البحثية وتم استخدام المنهج النظري.

قدم (زكريا، 2020) دراسة بعنوان إتاحة البيانات البحثية الأولية في قطاعي العلوم البحتة والتطبيقية دراسة تحليلية على عينة من الدوريات المصرية المكشفة في بيانات ISI Web of Science حيث هدفت الدراسة إلى تحليل البيانات البحثية الأولية في قطاعي العلوم البحتة والتطبيقية استنادا إلى عينة من الدوريات المصرية المنشورة خلال سنة 2018 (31دورية) باستخدام أسلوب تحليل المحتوى وقائمة المراجعة كأداة أساسية لجمع البيانات. حيث بلغ عدد المقالات المصحوبة بمواد تكميلية 622 مقالة، اشتملت على 866 من الملفات التكميلية التي تعكس طبيعة البيانات البحثية الأولية المتصلة بمقالات العينة. وتوصلت الدراسة الي النتائج

التالية: أن البيانات المضمنة بمحتوى المواد التكميلية وزعت على خمس فئات أساسية هي: الإيضاحيات (39.6%) والبيانات الإحصائية (31.6%) والبيانات المختلطة (19.2%) والبيانات النصية (5.1%) والوسائط المتعددة (4.5%) حيث جاء معظمها على هيئة ملفات بصيغة (36%) WORD MS وبصيغة PDF (32.2%) كما اتضح أن محتوى المواد التكميلية من بيانات بحثية أولية يرتبط ببعض أقسام المقالات عينة الدراسة، سيما أقسام: النتائج (48.73%) والمواد المناهج (16.63%) والمناقشات (3.58%) على الترتيب. وأوصت الدراسة بضرورة العمل على نشر ثقافة إتاحة البيانات البحثية الأولية بين الباحثين ف العالم العربي ف مختلف مجالات المعرفة الإنسانية.

قام كل من (سالم وشحاتة، 2020) بأجراء دراسة لهما بعنوان إتاحة البيانات المفتوحة وإدارتها: دراسة حالة لبوابة وزارة التعليم العالي بسلطنة عمان. حيث هدفت الدراسة إلى التعرف على إتاحة البيانات المفتوحة، وإدارتها في بوابة وزارة التعليم العالي بسلطنة عمان والتعرف على السياسة المتبعة في ذلك. وتم استخدام منهج تحليل المحتوى من خلال تحليل بوابة البيانات المفتوحة لوزارة التعليم العالي وذلك باستخدام أداة البحث المتمثلة في قائمة مراجعة لتقييم موقع البوابة وفقا لمجموعة من المحاور التي تعكس أهداف الدراسة.

ثانياً: الدراسات الأجنبية:

قام (Jachimczyk، 2020) بدراسة بعنوان "Strategies for Managing Research Data in Polish and Foreign Journals Representing Historical Science" حيث هدفت هذه الدراسة الي أن المجالات باعتبارها إحدى القنوات الأساسية للتواصل العلمي يجب أن تدعم الباحثين في عملية المشاركة المفتوحة لبيانات البحث. تؤثر دعاية هذه المؤسسات بشكل إيجابي على جودة البحوث العلمية، وتقلل من تكاليف إجرائها، وتشجع على إقامة تعاون علمي. تحت أهمية هذه الدراسة على إجراء بحث حول استراتيجية إدارة البيانات البحثية التي تجريبها المجالات البولندية والأجنبية. تدرس الدراسة ل مجموعة من 198 مجلة بولندية و95 مجلة أجنبية في مجال العلوم التاريخية، تم فحص استراتيجية إدارة بيانات البحث من خلال تحليل تعليمات المؤلفين المنشورين على مواقع المجالات التي تمثل العلوم التاريخية، والتي كانت مدرجة في قائمة المجالات التي تم تسجيلها من قبل وزارة العلوم والتعليم العالي والمجلات الأجنبية مع

مؤشر معامل التأثير في التعليمات. توصلت النتائج والاستنتاجات أن المجالات التي تمثل العلوم التاريخية تحجم عن تبني مبادئ السياسة لإدارة بيانات البحث. هذا واضح بشكل خاص في حالة المجالات البولندية، على الرغم من أن تطبيق الممارسات المناسبة ليس ظاهرة شائعة أيضاً بين المجالات الأجنبية التي لديها مؤشر عامل التأثير.

قدم كل من (HERRMANN و VLAEMINCK، 2015) بدراسة بعنوان "Data Policies and Data Archives: A New Paradigm for Academic Publishing in Economic Sciences?" تم فيها فحص عينة من 346 مجلة في دراسات الاقتصاد والأعمال. ومدى وجود سياسات البيانات البحثية في المجالات، قدمت الدراسة أيضاً بعض خصائص المجالات المجهزة بسياسات البيانات وبعض التوصيات لسياسات البيانات المناسبة في مجالات الاقتصاد وعلوم الأعمال. قامت أيضاً بتقييم أرشيفات بيانات المجالات لتقدير تقريباً ما إذا كانت هذه المجالات تفرض حقاً توفر البيانات. توصلت الدراسة إلى هي أنهم غير قادرين حالياً على تحديد نموذج نشر جديد للمجلات في العلوم الاقتصادية.

قام (Womack، 2015) بدراسة بعنوان "Research Data in Core Journals in Biology, Chemistry, Mathematics, and Physics" حيث أخذت هذه الدراسة عينة عشوائية طبقية من المقالات المنشورة في عام 2014 من أفضل 10 مجلات في تخصصات الأحياء والكيمياء والرياضيات والفيزياء، مرتبة حسب عامل التأثير. تم فحص المقالات التي تم أخذ عينات منها للإبلاغ عن البيانات الأصلية أو إعادة استخدام البيانات السابقة، وتم ترميزها لمعرفة ما إذا كانت البيانات قد تمت مشاركتها علناً أو إتاحتها للقراء. تم فحص الخصائص الأخرى مثل مشاركة رمز البرنامج المستخدم لتحليل واستخدام اقتباس البيانات وDOIs للبيانات. توصلت الدراسة إلى أن ممارسات مشاركة البيانات لا تزال نادرة نسبياً في أهم الدوريات في هذه التخصصات، لكن التخصصات لها ممارسات مختلفة بشكل ملحوظ. تشارك المجالات العليا في علم الأحياء البيانات الأصلية بأعلى معدل، وتشارك المجالات العليا في الفيزياء بأقل معدل. بشكل عام، وجدت الدراسة أنه ضمن المجالات العليا، 13٪ فقط من المقالات ذات البيانات الأصلية المنشورة في 2014 تجعل البيانات متاحة للآخرين.

قام كل من (Garcia و Borrego، 2013) دراسة بعنوان "Provision of supplementary materials in library and information science scholarly journals" حيث تسعى هذه الدراسة إلى تحليل سياسات مجلات علم المكتبات والمعلومات (LIS) فيما يتعلق بنشر المواد التكميلية، وعدد المجلات والمقالات التي تتضمن هذه الميزة، ونوع المواد التكميلية المنشورة فيما يتعلق بوظيفتها في المقالة، والتنسيقات المستخدمة والوصول المقدم للقراء. حللت الدراسة التعليمات لمؤلفي مجلات LIS المفهرسة في ISI Journal Citation Reports، بالإضافة إلى المواد التكميلية المرفقة بالمقالات المنشورة في مجلداتهم على الإنترنت لعام 2011. توصلت الدراسة إلى أنه من المرجح أن يكون لدى كبار الناشرين سياسة فيما يتعلق بنشر المواد التكميلية، وعادة ما تكون السياسات متجانسة في جميع المجلات الخاصة بناشر معين. تنص معظم السياسات على قبول المواد التكميلية، وحتى المجلات التي ليس لها سياسة تنشر أيضًا مواد تكميلية. غالبية المواد التكميلية المقدمة في مقالات LIS هي تفسيرات منهجية موسعة ونتائج إضافية في شكل معلومات نصية في ملفات PDF أو Word. توفر بعض المجلات ذات الوصول إلى رسوم الوصول وصولاً مفتوحاً لأي قارئ لهذه الملفات.

### تعريف البيانات البحثية

"تعرف مؤسسة الأبحاث الألمانية (DFG، www.dfg.de) بيانات البحث على أنها بيانات (مثل بيانات القياس، والنصوص، والمحاكاة، والملفات الصوتية، وما إلى ذلك) التي تمثل أساساً أساسياً للعمل العلمي. نظرًا لوجود مجموعة متنوعة من التخصصات العلمية المختلفة، يمكن أن تكون بيانات البحث أيضًا شديدة التنوع." والتنوع هو واحد من خصائص البيانات الضخمة. "هي بيانات تم جمعها أو ملاحظتها أو إنشاؤها لأغراض التحليل لإنتاج نتائج بحث أصلية" (Rice، 2009).

"البيانات المستخدمة في سياق المشاريع العلمية، على سبيل المثال، من خلال الرقمنة أو بحث المصدر، أو التجارب، أو القياسات، أو المسوحات" (Azeroual، 2020)

## أهمية إتاحة البيانات البحثية

تتمثل أهمية إتاحة البيانات البحثية في مجموعة من العناصر التالية:-

### • إعادة الاستخدام

ويُعد هذا هو الهدف الرئيسي حيث يمكن إعادة استخدام البيانات ومشاركتها من قبل باحثين آخرين أو يستخدمها الباحث نفسه مرة أخرى لإعادة إنتاج البحوث أو التحقق منها وتطبيقها في سياقات أخرى مختلفة لتوليد المزيد من النتائج والمخرجات. ويمكن أن تلعب مشاركة البيانات دوراً مهماً من خلال تقليل الوقت والجهد الذي يستغرقه جمع البيانات وهكذا ينتقل الباحثين للتحليل مباشرة. وأيضاً سياسات مشاركة البيانات ستسرع الاختراقات العلمية والابتكار.

### • الثقة

حيث يتم من خلال البيانات البحثية تقديم دليل أن البحث تم إجراؤه بشكل صحيح، وسيتم إعادة تأكيد مصداقية وموضوعية البيانات من خلال الاستخدام. وسيؤدي الاستشهاد بالبيانات أيضاً إلى زيادة الثقة في مجموعة البيانات حيث يصبح المصدر والإسناد واضحاً.

### • الشفافية

تجلب مشاركة البيانات الشفافية في عملية البحث وأساليب جمع البيانات وبالتالي التقليل من سوء السلوك البحثي.

### • توفير الوقت

يوفر الكثير من وقت الباحثين، حتى يتمكنوا من التركيز على طرق جديدة للبحث بدلاً من جمع البيانات من البداية مرة أخرى. (Patel، 2016)

### • تكرار الأبحاث

تمكن مشاركة البيانات من إثبات سلامة البحث الأصلي أو إعادة تأكيده من خلال الاستخدام وحل من الحلول لمشكلة تكرار الأبحاث.

### • الاقتباس

يحصل جامعو البيانات والمحللون على الاعتراف والائتمان من خلال اقتباس البيانات. قد يرغب باحثون آخرون في استخدام مجموعات البيانات البحثية الأصلية لاختبار قوة



الاستنتاجات أو صحتها في البحث الأصلي. إذا كانت هناك أكاذيب وإحصاءات، فيجب أن يتمكن الباحثون من الوصول إلى مجموعات البيانات الأصلية لتأكيد التحليلات والافتراضات والحسابات الأساسية التي أدت إلى إنتاج النتائج النهائية. بالإضافة إلى ذلك، يمكن إجراء دراسات أخرى إذا شارك الباحثون الأصليون كل من منهجيتهم وبياناتهم البحثية، وبالتالي زيادة قيمة وإمكانية الاستفادة من مجموعة البيانات البحثية ويمكن أن يساعد الوصول إلى البيانات أيضاً في تحديد موقع جهود التكرار. قد يرغب الباحثون أيضاً في استخدام البيانات لغرض مختلف عن الغرض الأصلي منها، أو الجمع بين مجموعات البيانات لإجراء تحليلات مختلفة.

نصيب التخصصات العلمية من المقالات التي تم تحليلها

تم حصر المجالات المفتوحة المصدر المكتشفة في قاعدة بيانات دار المنظومة لسنة 2020. قامت الباحثة بحصر عدد المقالات الموجودة في تلك المجالات. حيث بلغ إجمالي عدد المجالات التي خضعت لمقالاتها للتحليل 202 مجلة وهي المجالات التي تتيح سياسة الوصول المفتوح لمحتواها المعلوماتي.

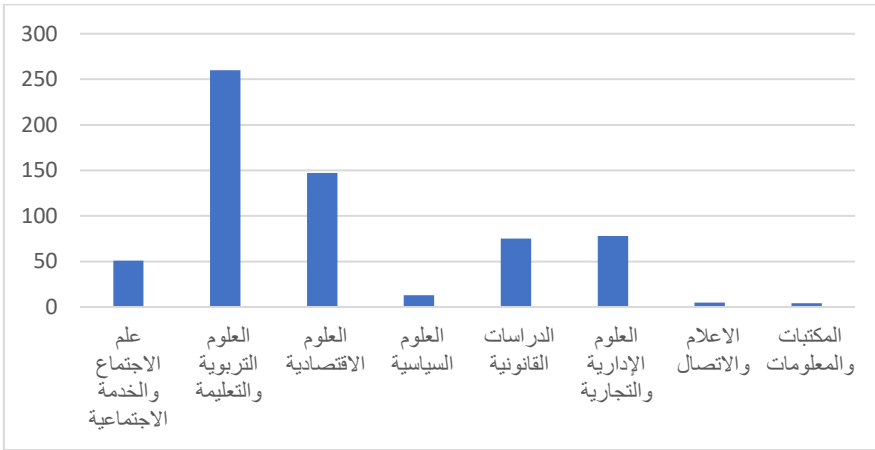
يوضح الجدول رقم (1) إجمالي عدد المقالات التي تم حصرها والتي بلغ عددها 12659 مقالة ونصيب كل تخصص بنسبة 5% من هذا العدد.

جدول (1) نصيب التخصصات العلمية من المقالات في المجالات التي تم تحليلها

النسبة 5% من إجمالي عدد المقالات لكل تخصص	إجمالي عدد المقالات في كل تخصص	عدد المجالات	التخصص العلمي
51	1020	17	علم الاجتماع والخدمة الاجتماعية
260	5200	65	العلوم التربوية والتعليمية
147	2940	49	العلوم الاقتصادية
13	257	11	العلوم السياسية
75	1501	25	الدراسات القانونية
78	1560	26	العلوم الإدارية والتجارية
5	94	5	الاعلام والاتصال
4	78	4	المكتبات والمعلومات
633	12659	202	الإجمالي

## نلاحظ من الجدول السابق أن:

إجمالي عدد المقالات المنشورة في 202 مجلة 12659 مقالة تم اخذ عينة بنسبة 5% من كل تخصص من التخصصات العلمية فبلغ إجمالي عدد المقالات التي خضعت للتحليل في علم الاجتماع والخدمات الاجتماعية 51 مقالة و260 مقالة في العلوم التربوية والتعليمية، 147 مقالة في العلوم الاقتصادية و13 مقالة في العلوم السياسية، 75 مقالة في الدراسات القانونية و78 مقالة في العلوم الإدارية والتجارية و5 مقالات في الاعلام والاتصال و4 مقالات في المكتبات والمعلومات. ويوضح الشكل التالي النتائج السابقة:



شكل (1) نسبة 5% من كل تخصص من إجمالي عدد المقالات.

تم قسمة عينة عدد المقالات في كل تخصص على إجمالي عدد المجالات في التخصص لتحديد عينة المقالات التي خضعت للتحليل من كل مجلة، فمثلا في تخصص علم الاجتماع قامت الباحثة بقسمة 51 مقالة وهي نسبة 5% من إجمالي العدد الكلي للمقالات في تخصص علم الاجتماع على 17 مجلة وكان الناتج أن يتم اختيار 3 مقالات من كل مجلة من تلك المجالات وكذلك الامر بالنسبة للتخصصات الأخرى، فأخذنا من العلوم التربوية والتعليمية 4 مقالات من كل مجلة و3 مقالات من كل مجلة في العلوم الاقتصادية اما في العلوم السياسية اخذنا مقالة من كل مجلة عدا مجلتين اخذنا منهم مقالتين وذلك لتوازن نسبة العينة وفي الدراسات القانونية 3 مقالات من كل مجلة وكذلك أيضا العلوم العامة والتجارية، اما الاعلام والاتصالات مقالة

واحدة من كل مجلة وكذلك المكتبات والمعلومات. وتم اختيار المقالات من كل مجلة طبقاً لآخر المقالات المنشورة في آخر الإصدارات لسنة 2020.

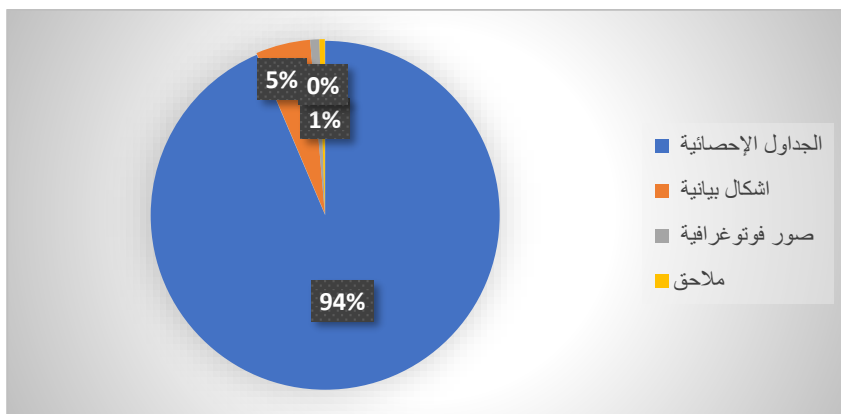
### نصيب التخصصات العلمية من فئات وأشكال البيانات البحثية

علي الرغم من اختلاف البعض على ان فئات البيانات البحثية لا يندرج تحتها الجداول الإحصائية والأشكال البيانية والخرائط الذهنية الا ان البعض الآخر يري انها تندرج من فئات البيانات البحثية ومن خلال تحليل الباحثة للمقالات رأت ان فئات البيانات البحثية متعددة منها النصوص والجداول الإحصائية والأشكال والرسوم البيانية والصور الفوتوغرافية والخرائط الجغرافية والخرائط الذهنية وغيرها)

وفيما يلي سنوضح نصيب كل تخصص من فئات البيانات البحثية

#### • العلوم الاجتماعية

تم تحليل 51 مقالة من المجالات في العلوم الاجتماعية منهم 21 مقالة يوجد بها بيانات بحثية و31 مقالة لا يوجد بها بيانات بحثية، ويوضح الشكل التالي نصيب المقالات من كل فئة من فئات البيانات البحثية.



شكل (2) نصيب المقالات من فئات البيانات البحثية

بلغ إجمالي عدد فئات البيانات البحثية هنا 238 فئة، يتبين من الشكل السابق أن:

- الجداول الإحصائية هي الفئة الأكبر من فئات البيانات البحثية والتي بلغ عددها 222 جدول إحصائي.

- يلها الاشكال البيانية والتي تعتبر مصاحبة للجداول الإحصائية والتي بلغ عددها 12 شكل بياني اما عن الصور الفوتوغرافية والملاحق فكان عددها قليل جدا ويبلغ 2 صورة و 2 ملحق.

### • العلوم التربوية والتعليمية

قامت الباحثة بتحليل 260 مقالة من المجلات منهم 214 مقالة يوجد بها بيانات بحثية و46 مقالة لا يوجد بها بيانات بحثية، ويوضح الجدول رقم (2) نصيب المقالات من كل فئة من فئات البيانات البحثية.

جدول (2) نصيب المقالات من كل فئة من فئات البيانات البحثية

فئات البيانات البحثية	عدد الفئات من كل فئة
جداول إحصائية	720
أشكال بيانية	114
ملاحق	26
خرائط ذهنية	16
خرائط جغرافية	6
صور فوتوغرافية	2
الإجمالي	884

نلاحظ من الجدول السابق أن:

- بلغ إجمالي عدد فئات البيانات البحثية 884 فئة ناتجة عن تحليل 214 مقالة في تخصص العلوم التربوية والتعليمية.
- امتلكت الجداول الإحصائية النصيب الأكبر من عدد الفئات حيث بلغ عددها 720 جدول احصائي.
- جاءت الاشكال البيانية في المرتبة الثانية من الفئات والتي وصل عددها 114 شكل بياني ثم الملاحق والتي كان معظمها عبارة عن الاستبيانات التي استخدمت في المقالة العلمية اما عن الايضاحيات والتي تتمثل في الخرائط الذهنية والتي بلغ عددها 16 خريطة والخرائط الجغرافية والتي كان عددها 6 خرائط وأخيرا الصور الفوتوغرافية

وهي اقل فئة من فئات البيانات البحثية متواجدة في تخصص العلوم التربوية والتعليمية.

• العلوم الاقتصادية

تم تحليل 147 مقالة من المجلات منهم 109 مقالة بها بيانات بحثية و38 مقالة لا يوجد بها بيانات بحثية. يوضح الجدول التالي نصيب كل فئة من فئات البيانات البحثية من المقالات التي تم تحليلها.

جدول (3) نصيب المقالات من كل فئة من فئات البيانات البحثية من المجلات في العلوم الاقتصادية

فئات البيانات البحثية	عدد كل فئة من فئات البيانات البحثية من المقالات التي تم تحليلها
الجداول الإحصائية	711
الاشكال البيانية	115
الملاحق	26
خرائط ذهنية	16
خرائط جغرافية	7
صور فوتوغرافية	2
الإجمالي	877

يبين الجدول أن:

- إجمالي عدد الفئات الناتج عن تحليل المقالات في مجال العلوم الاقتصادية 877 فئة.
- تحتل فئة الجداول الإحصائية المرتبة الاولى والتي بلغ عددها 711 جدول.
- تأتي الاشكال البيانية في المرتبة الثانية والتي بلغ عددها 115 شكل بياني.
- اختلفت نسب الفئات ومراتبها بداية من الملاحق التي بلغ عددها 26 ملحق ثم بعد ذلك الخرائط الذهنية والتي بلغ عددها 16 خريطة.
- ثم جاءت الخرائط الجغرافية والتي بلغ عددها 7 خرائط، وأخيرا الصور الفوتوغرافية وهي اقل فئة وبلغ عددها اثنان.

- المكتبات والمعلومات

بلغ إجمالي المقالات التي خضعت للتحليل 4 مقالات فقط، ويوضح الجدول التالي نتائج تحليل تلك المقالات من فئات البيانات البحثية.

جدول (4) نصيب المقالات من كل فئة من فئات البيانات البحثية من المجالات في تخصص المكتبات.

فئات البيانات البحثية	عدد كل فئة من فئات البيانات البحثية من المقالات التي تم تحليلها من المجالات التي تتبع البيانات البحثية
الجداول الإحصائية	46
اشكال بيانية	1
ملاحق	-
الإجمالي	47

يبين الجدول أن:

- إجمالي عدد فئات البيانات البحثية من تحليل المقالات 47 فئة.

- بلغ إجمالي الجداول الإحصائية 46 جدول، وواحد شكل بياني.

- العلوم السياسية

تم تحليل 13 مقالة من المقالات. اثبتت تحليلات المقالات عدم تواجد البيانات البحثية في المقالات عدا في مقالة واحدة والتي كانت تحتوي على 11 جدول إحصائي بها.

- الاعلام والاتصال

تم تحليل 5 مقالات من المجالات ووجد ان الخمس مقالات بهم بيانات بحثية، ويوضح الجدول رقم (5) نصيب المقالات من كل فئة من فئات البيانات البحثية.

جدول (5) نصيب المقالات من كل فئة من فئات البيانات البحثية من المجالات في مجال الاعلام والاتصال

فئات البيانات البحثية	عدد كل فئة من فئات البيانات البحثية من المقالات التي تم تحليلها من المجالات التي تتبع البيانات البحثية
الجداول الإحصائية	29
الاشكال البيانية	2
صور فوتوغرافية	4
الإجمالي	35

### يبين الجدول أن:

- بلغ إجمالي عدد الجداول الإحصائية 29 جدول.
- أما عن الأشكال البيانية بلغ عددها 2 شكل بياني.
- الصور الفوتوغرافية 4 صور ناتجة عن تحليل مقالات المجالات.
- العلوم الإدارية والتجارية

تم تحليل 20 مقالة من المجالات، ويشير الجدول رقم (6) إلى نصيب كل نوع من المقالات من فئات البيانات البحثية.

جدول (6) نصيب المقالات من كل فئة من فئات البيانات البحثية من المجالات في مجال الإدارة العامة والتجارة

عدد كل فئة من فئات البيانات البحثية من المقالات التي تم تحليلها من المجالات التي تتيح البيانات البحثية	فئات البيانات البحثية
483	الجدول الإحصائية
54	الأشكال البيانية
61	صور فوتوغرافية
15	ملاحق
2	خرائط جغرافية
23	خرائط ذهنية
638	الإجمالي

يوضح الجدول أن:

- الجداول الإحصائية تحتل المرتبة الأولى أيضا من فئات البيانات البحثية حيث بلغ عددها 483 جدول احصائي.
- ثانيا الأشكال البيانية وصل عددها 54 شكل بياني.
- يُعد أكبر تخصص يمتلك قدرا كبير من فئة الصور الفوتوغرافية والتي بلغ إجمالي عددها 61 صورة.

- وصل عدد الخرائط الذهنية ل 23 خريطة.
- الملاحق وصل عددها 15 ملحق، اما عن الخرائط الجغرافية فكانت ضئيلة حيث بلغ عددها اثنان فقط.

#### • الدراسات القانونية

خضعت 75 مقالة من المجلات للتحليل وأثبتت تلك المقالات بعدم وجود أي بيانات بحثية بها، إذن فالمجلات في مجال القانون لا تتيح البيانات البحثية.

#### نتائج الدراسة

بناء على أهداف الدراسة، توصلت الدراسة إلى النتائج التالية:

- 1- عدد المجلات التي تتيح البيانات البحثية ومفتوحة المصدر 202 مجلة.
- 2- تم تحليل 633 مقالة. وبلغ ناتج التحليل 2730 فئة من فئات البيانات البحثية.
- 3- أكثر فئات البيانات البحثية المتواجدة في المقالات التي تم تحليلها جداول إحصائية، اشكال بيانية، ملاحق، خرائط ذهنية، خرائط جغرافية، صور فوتوغرافية.

#### توصيات الدراسة

- 1- تنفيذ سياسة إتاحة البيانات البحثية في المجلات لكي تلزم الباحثين من مشاركة بياناتهم البحثية.
- 2- تعريف الباحثين بسياسة إتاحة البيانات ومصطلح البيانات البحثية وذلك من خلال وضعها في إرشادات المؤلفين في المجلة.
- 3- تزويد المؤلفين والباحثين بالمبادئ والإرشادات التوجيهية ذات الصلة بالبيانات البحثية.
- 4- التحقق من ربط الباحث المقالة بالبيانات البحثية إذا تم حفظها في مستودع رقمي خاص بالبيانات البحثية.
- 5- وضع موجب ترخيص لضمان حقوق الباحثين والمؤلفين.



- 6- تشجيع الباحثين بشكل متزايد على الاستشهاد بالبيانات.
- 7- التعاون مع مستودعات خاصة بالبيانات البحثية لكي يقوم الباحثين بمشاركة بياناتهم البحثية من خلالها أو إنشاء مستودع خاص بالمجلة لحفظ ومشارك البيانات البحثية الخاصة به.

## قائمة المراجع

- Elsayed, A. M., & Saleh, E. I. (2018). Research data management and sharing.
- Jachimczyk, A. (2020). Strategies for Managing Research Data.
- JONES, L., GRANT, R., & HRYNASZKIEWICZ, I. (2019). Implementing publisher policies. 2.
- Williams , S. C. (2020). Open Data and Open Access Articles: Exploring Connections in.
- Womack, R. P. (2015). Research Data in Core Journals in Biology,.
- Azeroual, O. (2020). Treatment of Bad Big Data in Research Data. p. 3.
- Borrego, A., & Garcia, F. (2013). Provision of supplementary.
- Christensen, G., Dafoe, A., Migue, E., Moore, D. A., & Rose, A. K. (2019). A study of the impact of data sharing on.
- Patel, D. (2016). Research data management: a conceptual framework., 227.
- Rice, R. (2009). DISC-UK DataShare Project Final Report.
- VLAEMINCK, S., & HERRMANN, L. K. (2015). Data Policies and Data Archives: A New.
- الانصاري, د. د. ع. (2018). إدارة البيانات البحثية وصيانتها في مجال البحوث العلمية: دراسة نظرية.
- زكريا, م. ش. (2020). يناير. (اتاحة البيانات البحثية الاولية في قطاعي العلوم البحتة والتطبيقية: دراسة تحليلية. *المجلة العلمية للمكتبات والوثائق والمعلومات* , p. 133.

## Availability of research data in the social sciences: An analytical study

Safaa Kamel Abdel Aziz

Teaching Assistant, Department of Libraries and Information

Faculty of Arts - New Valley University

[Safaakamel883@gmail.com](mailto:Safaakamel883@gmail.com)

### Abstract

This study discusses the availability of research data in the social sciences sector because of its great importance for researchers and scientific journals, as the accurate collection, analysis, improvement, organization, and availability of research data makes it usable for conducting research studies, which benefits researchers in saving time and effort, as well as raising the citation rate of scientific articles. Where this study aims to know the extent of the availability of research data in the articles of journals specialized in the social sciences, by analyzing a sample of the articles of journals specialized in the social sciences exposed on the database of Dar Al-Manthama for the year 2020, where 633 articles were analyzed, and the results revealed that there are 2730 categories of categories. Research data is included in the text of the articles analyzed. The study recommended providing authors and researchers with principles and guidelines related to research data and cooperating with research data repositories so that researchers can share their research data through them or create a journal for the journal to save and share their research data.

**Keywords:** research data- data availability- social sciences.

