

البحوث في ميدان المحاسبة - دراسة بيبليومترية للفترة 2010-2021 Researchs in the field of accounting - a bibliometric study for the period 2010-2021

*د. نور الهدى حداد

Nourelhouda Haddad

جامعة العربي بن مهيدي، أم البواقي - الجزائر

nourelhouda_haddad@yahoo.com

تاريخ النشر: 2022/10/10

تاريخ القبول: 2022/09/29

تاريخ الاستلام: 2022/08/13

الملخص :

يؤدي البحث المحاسبي دوراً أساسياً في خلق معرفة جديدة، حيث تهدف دراستنا إلى الكشف عن الوضع الحالي للبحوث في المحاسبة ودراسة تطور النشر في هذا المجال، وذلك باستخدام التحليل البيبليومتري، الذي يهدف إلى تحليل الدراسات وتصنيف المكونات البيبليوغرافية كمياً في مجال معين؛ قمنا باستخراج البيانات من قاعدة بيانات Scopus، وقمت بمعالجتها بواسطة برنامج Vosviewer، حيث تم تحليل 8390 منشور لـ 13697 مؤلف و 123 دولة. بينت الدراسة أن أهم موضوعات البحث هي: المعايير الدولية للتقارير المالية، جودة المعلومة المحاسبية، التعليم المحاسبي. يعتبر Carnegie, G.D المؤلف الأكثر نشرًا في هذا المجال، ومن جهتها تهيمن و.م. أ والمملكة المتحدة وأستراليا على إنتاج المنشورات.

الكلمات المفتاحية: بحوث المحاسبة، قاعدة البيانات، التحليل البيبليومتري

تصنيف JEL: L15

Abstract :

Accounting research plays a key role in creating new knowledge. Our study aims to reveal the current state of researchs in accounting, and study the development of publishing, by using bibliometric analysis, which aims to analyze studies, and quantitatively classify bibliographic components in a particular field. We extracted data from Scopus databas, Processing was done by Vosviewer software . 8390 publications were analyzed for 13697 authors and 123 countries. The study showed that the most important research topics are: IFRS, Accounting Information' Quality, Accounting Education.Carnegie, G.D. is the most publisher author .USA, UK and Australia dominate the publishing.

Key words: Accounting research, database, bibliometric analysis

JEL classification codes: L15

1. مقدمة:

يؤدي البحث المحاسبي دورًا أساسيًا في خلق معرفة جديدة، حيث يبحث في كيفية تأثير المحاسبة على العالم من حولنا وكيف يؤثر العالم على المحاسبة؛ فالمحاسبة تعتبر مجالًا تكيفيًا يستجيب للمواقف المتغيرة في العالم الذي نخدمه. حيث أن تخصص المحاسبة يعدّ موطئًا لمجتمع متنوع من العلماء المعترف بهم دوليًا والذين يسعون باستمرار لنشر أبحاث عالية المستوى في المجالات الدولية الرائدة.

ونظرًا لما لهذه الأبحاث من أثر على المحاسبة كعلم وك ممارسة أصبح من الأهمية بمكان دراسة وتتبّع الاتجاه العام لهذه البحوث وذلك لتحديد المسار الذي تتجه فيه المحاسبة كونها تتأثر وتؤثر بالعالم الخارجي، ومن بين الطرق الحديثة لهذا النوع من الدراسات ما يسمى بالتحليل الببليومتري، والذي هدفه الأساسي هو تحليل الدراسات وتصنيف المكونات الببليوغرافية كميًا في مجال معين، فهو مفيد جدًا لتنظيم المعرفة المتاحة. وفي السنوات الأخيرة، أصبح من الشائع استخدام التحليل الببليومتري للدراسات، والأمر الذي ساعد في ذلك تطور أجهزة الكمبيوتر والإنترنت.

تم نشر العديد من المقالات التي ناقشت واستعرضت الأبحاث الخاصة بالمحاسبة منها ما تم اتباع التحليل الببليومتري في إعداداته مثل دراسة Hsiao et al. (2022) بعنوان *A review and synthesis of contemporary sustainability accounting research and the development of a research agenda*، والتي قدمت نظرة عامة على أبحاث محاسبة الاستدامة المعاصرة، حيث ضمت 1283 مقالة أكاديمية منشورة في 54 مجلة خلال الفترة 2014-2020؛ وقامت بمناقشة الموضوعات السائدة والنتائج التجريبية والتناقضات الواضحة، مما يعكس الاتجاهات الحديثة وحالة معرفة محاسبة الاستدامة، ووضع جدول أعمال للبحوث المستقبلية. كذلك دراسة Secinaro, et al. (2021)، بعنوان *Blockchain in the accounting, gmb auditing and accountability fields: a bibliometric and coding analysis*. تم تقديم بعض الأفكار المفيدة حول تعريف blockchain وخصائصه، ونماذج الأعمال، والعمليات المعنية، والاتصال بالتقنيات الأخرى والعلاقات مع نظريات المحاسبة. من بين الأفكار الأكثر إثارة للاهتمام، تأكيد النتائج أن التكنولوجيا كقوة خارجية يمكن أن تخلق تقاطعًا بين العديد من مجالات البحث: المحاسبة والتدقيق والمساءلة والأعمال والإدارة وعلوم الكمبيوتر والمجالات الهندسية. هناك أيضًا دراسة Varma, et al. (2021) بعنوان *Big Data and Accounting: A Bibliometric Study*، وفيها تم استخدام التحليل الببليومتري لدراسة الأدبيات حول الموضوع، حيث تم جمع البيانات باستخدام قاعدة Scopus لتحليل المؤلفين والبلدان والكلمات الرئيسية والمجلات التي ساهمت بأكبر قدر في هذه المجموعة من المعرفة، وتم استخدام

برنامج VOSviewer؛ كشفت النتائج عن الحالة الحالية للمعرفة حول موضوع البيانات الضخمة والمحاسبة، كما تم تسليط الضوء أيضاً على الفرص المحتملة للدراسات المستقبلية حول هذا الموضوع. كذلك دراسة بعنوان: Rodrigues, et al , 2021 .

Dissemination of Social Accounting Information: A Bibliometric Review

استعرضت البحث حول الإفصاح عن المحاسبة الاجتماعية، حيث تم إجراءها عن طريق تحليل المقالات الـ 126 التي تم الحصول عليها باستخدام برنامج Bibliometrix. كشفت النتائج الاهتمام المتزايد بهذا الموضوع وحددت ثلاثة خطوط بحث متميزة: الإفصاحات المحاسبية الاجتماعية؛ الشرعية مقابل الإفصاح عن المحاسبة الاجتماعية؛ الدوافع للكشف عن المحاسبة الاجتماعية. ودراسة Wang, et al. (2021) بعنوان Accounting and Management of Natural Resource Consumption Based on Input-Output Method: A Global Bibliometric Analysis، طبقت هذه الدراسة التحليل الببليومتري لإنجاز مراجعة منهجية للدراسات حول محاسبة وإدارة استهلاك الموارد الطبيعية على أساس طريقة المدخلات والمخرجات. وقد أشارت النتائج إلى أنه من حيث كمية ونوعية الإنجازات الأكاديمية والتعاون الدولي، تحتل الصين مكانة أكاديمية عالية وقد قدمت مساهمات كبيرة في التطوير في هذا المجال البحثي. إضافة إلى دراسة vysochan et al. (2021)، بعنوان Sustainability Accounting: A Systematic Literature Review and Bibliometric Analysis، هي تحليل ببليومتري لمفهوم محاسبة الاستدامة. تم استخراج المعلومات من قاعدتي بيانات Scopus و Web of Science للكلمة الرئيسية "محاسبة الاستدامة" في الفترة بين 2010-2020. تم إجراء تحليل التصور والتجميع للدراسة وتم إنشاء الخرائط الببليوغرافية باستخدام أداة VOSviewer. أظهرت النتائج أن عدد المقالات المنشورة في هذا المجال خلال الفترة التي تم تحليلها قد زاد بشكل ملحوظ. أتاحت الخرائط والجداول والرسوم البيانية المبينة تحديد البلدان الرائدة بصرياً (مثل: المملكة المتحدة والولايات المتحدة الأمريكية وأستراليا وألمانيا وإيطاليا وإسبانيا)، والعلماء الذين يتعاملون مع هذه المسألة، والمجلات الأكثر إنتاجية (مثل: مجلة الإنتاج النقي، الاستدامة، مجلة إدارة وسياسة محاسبة الاستدامة)، بالإضافة إلى المجالات الرئيسية للبحث قريباً (مثل: تقرير الاستدامة، المسؤولية الاجتماعية للشركات، التنمية المستدامة، الإفصاح). كذلك نجد دراسة Charl and Pei-Chi (2018) تحت عنوان A review of accounting research in Australasia، حيث

درست الأبحاث المحاسبية الحديثة المنشورة في 10 مجلات بقيادة محررين مقرهم نيوزيلندا وأستراليا، وهي: Abacus؛ المحاسبة والتمويل (Accounting and Finance)؛ منتدى المحاسبة (Accounting Forum)، التاريخ المحاسبي (Accounting History)؛ مجلة المحاسبة والمراجعة والمسائلة (Accounting, Auditing and Accountability Journal)؛ مراجعة المحاسبة الاستراتيجية (Australian Accounting Review)؛ المجلة الدولية للتدقيق (International Journal of Auditing)؛ Meditari Accountancy Research. (Journal of Auditing)؛ المحيط الهادئ (Pacific Accounting Review)؛ والبحث النوعي في المحاسبة والإدارة (Qualitative Research in Accounting and Management). وقد حددت الورقة أحدث المقالات التي تم الاستشهاد بها خلال الفترة 2015-2017، وأكثر المؤلفين والجامعات والمناطق الجغرافية انتشاراً. وكشفت عن الاتجاهات في مجالات البحث وأهمية المقالات المحاسبية الحديثة. ودراسة (Anridho and Anridho, 2018)، بعنوان Bibliometric Analysis of Digital accounting Research، التي ساهمت في أدبيات نظم المعلومات المحاسبية من خلال تحليل المنهجية المستخدمة، والمجالات المحاسبية الرئيسية، ومساهمة المؤلفين والمؤسسات وكذلك تحليل الاقتباس لمنشورات المجلة الدولية لأبحاث المحاسبة الرقمية. تظهر نتائج هذه الدراسة أن برنامج المجلة الدولية لأبحاث المحاسبة الرقمية مناسب لجمهور واسع مثلاً لأكاديميين وطلاب الدراسات العليا والممارسين وجميع المهتمين بأبحاث المحاسبة الرقمية. ودراسة (Merigo and Yang, 2017)، Accounting Research: A Bibliometric Analysis، قدمت هذه الدراسة نظرة عامة بيبليومترية للبحوث المحاسبية باستخدام قاعدة بيانات Web of Science، وتحديد الأبحاث الأكثر صلة في المجال والمصنفة حسب الأوراق والمؤلفين والمجلات والمؤسسات والبلدان. حيث توصلت إلى أن المجلات الأكثر تأثيراً هي: مجلة المحاسبة والاقتصاد، مجلة البحوث المحاسبية، المراجعة المحاسبية والمحاسبة، المنظمات والمجتمع. كما أن المؤسسات الأمريكية هي الأكثر نفوذاً في جميع أنحاء العالم. ودراسة (Schaltegger, et al., 2013)، بعنوان Is environmental management accounting a discipline?، والتي استخدمت التحليل البيبليومتري لتحديد الاتجاهات في منشورات أبحاث المحاسبة الإدارية البيئية، حيث أظهر أنها قد تطورت كتخصص جديد، لكنه لا يزال يواجه تحديات في التأسيس بشكل أفضل في

أبحاث المحاسبة والإدارة السائدة. ودراسة. Baldvinsdottiretal. (2011) التي تحمل عنوان Accounting research and trust: a literature review والتي قدمت نظرة عامة منظمة للدراسات في العلاقة بين الثقة والمحاسبة، الأمر الذي يمكن أن يكون بمثابة أساس لبحوث مستقبلية، وبالتالي يوفر إطارًا لطرح أسئلة بحثية أكثر دقة وتركيزًا. حيث تم فحص جميع الأوراق المنشورة في مجلات محاسبية بارزة خلال فترة 15 سنة، وتصنيف الأوراق المتعلقة بمجال الثقة والمحاسبة وتحليلها بمزيد من التفصيل والتصنيف النوعي وفقًا للأبعاد المختارة. ركزت المراجعة على الأوراق التي تستكشف بوضوح الصلة بين المحاسبة والثقة.

هناك أيضا دراسة A review of Australian management accounting research: 1980–2009 بعنوان and Chenhall, Smith (2010) استعرضت 231 ورقة بحثية نشرت في 10 مجلات محاسبة إدارية رائدة بين عامي 1980 و 2009. وقد تم تنظيم المراجعة وفقًا لموضوعات البحث وإعدادات البحث ونظريات البحث وطريقة البحث وتقنية تحليل البيانات الأولية. حيث قدمت الورقة انعكاسات حول تطور أبحاث المحاسبة الإدارية الأسترالية على مدار الثلاثين عامًا الماضية وناقشت فرص البحث في المستقبل.

بالإضافة إلى دراسات أخرى غير بيليو ميرية كدراسة Brendanetal. (2020) بعنوان Measurement and assessment of accounting research, impact and engagement والتي قامت بدراسة القضايا البارزة والمساهمات المعرفية من البحوث التي تستكشف قياس وتقييم البحوث المحاسبية، والأثر والمشاركة التي تقدمها. حددت الدراسة ثلاثة موضوعات بحثية رئيسية في الأدبيات الموجودة: إنتاجية البحث لأكاديمي المحاسبة؛ ظهور "جامعة الشركات" وتسليع البحث؛ وفوائد وقيود تمارين تقييم البحث، حيث توصلت إلى نتائج لتحديد نطاق وفرص البحث المؤثرة في المستقبل في هذا المجال. كما أنها وفرت رؤى مهمة في مسائل قياس المحاسبة والمساءلة والرقابة بشكل عام.

دراسة marston and shrives

عنون the use of disclosure indices in accounting research: a review article

حاولت قياس الإفصاح في التقارير المالية المنشورة. حيث تم فحص استخدام مؤشر الإفصاح عن طريق مراجعة الأدبيات التي استخدمت تقنية القياس هذه. وذلك من خلال تجميع وتلخيص مجموعة مختارة من المشاريع التي استخدمت مؤشرات الإفصاح والتعليق على الأعمال التي تم تنفيذها. تهدف دراستنا إلى الكشف عن الوضع الحالي للبحوث في مجال المحاسبة، ودراسة تطور النشر في هذا المجال؛ وذلك من خلال الإجابة على الأسئلة التالية: ما هي المجالات الأكثر نشرًا؟ ما هي الدول الرائدة في مجال البحوث

المحاسبية؟ ما هي الموضوعات الرئيسية للبحوث الحديثة في المحاسبة؟ من هم العلماء البارزون الباحثون في هذا المجال؟ ما هي الأوراق البحثية الأكثر اقتباسًا والتي ساهمت بشكل كبير في تطوير مجال المحاسبة؟ حيث سنستخدم تقنيات التحليل البيبليومتري لمعالجة هذه الأسئلة الرئيسية.

2. البيانات والطريقة

إن التحليل البيبليومتري هو منهجية مراجعة علمية بمساعدة الكمبيوتر يمكنها تحديد الأبحاث أو المؤلفين الأساسيين، بالإضافة إلى علاقتهم، من خلال تغطية جميع المنشورات المتعلقة بموضوع أو مجال معين. (Hanetal, 2020, p.2) ؛ كما يمكن للتحليل البيبليومتري أن يوفر معلومات وفيرة وعلائقية حول الموضوع ، وبالتالي يمكن فهم التوجه الفكري العام. وفي دراستنا هذه قمنا باستخراج البيانات من قاعدة بيانات Scopus، كما هو موضح في الجدول 1؛ حيث تم استخدام كلمة "Accounting" كموضوع بحث في عنوان المقال (Article Title) ، فكان لدينا 8390 منشور للفترة من 2010 إلى غاية 2021.

تمت معالجة البيانات المستخرجة بواسطة برنامج Vosviewer (نسخة 1.6.18) (www.vosviewer.com). حيث استعملت البيانات البيبليوغرافية لتمثيل الظهور المشترك (Co-occurrence) للكلمات المفتاحية للمؤلف، والدول؛ وكذلك تمثيل الاستشهاد بالمنشورات. استُعملت البيانات النصية لتمثيل الظهور المشترك للمصطلحات في عنوان المنشور والمخلص.

جدول 1: بيانات البحث وطريقته

طريقة البحث	التحليل البيبليومتري
قاعدة بيانات سكوبس (Scopus) - موضوع البحث: "Accounting" في عنوان المنشور. - الإطار الزمني: من 2010 إلى 2021. - وسائل البحث: • برنامج VOSviewer: لإعداد الخرائط • برنامج Excel: لإعداد الجداول تاريخ استخراج البيانات: 2022 / 6 / 01	بيانات بيبليوغرافية: - الظهور المشترك: • الكلمات المفتاحية للمؤلف • الدول - الاستشهاد: • الاستشهاد بالمنشورات بيانات النصية: - الظهور المشترك للمصطلحات في العنوان والمخلص

المصدر: من إعداد الباحثة

يوضح الجدول 2، أن تصنيف المنشورات المستعملة في التحليل البيبليومتري متركز حول المنشورات في مجال الأعمال والإدارة والمحاسبة (42.5%)، ومجال الاقتصاد والاقتصاد القياسي والتمويل (26.6%)، والعلوم الاجتماعية (13.7%)، وعلوم اتخاذ القرار (5.2%).

جدول 2: توزيع المنشورات حسب الصنف

المنشورات					
النسبة	العدد	التصنيف	النسبة	العدد	التصنيف
1.2%	197	علوم الكمبيوتر	42.5%	7149	الأعمال والإدارة والمحاسبة
0.7%	119	العلوم الزراعية والبيولوجية	26.6%	4478	الاقتصاد والاقتصاد القياسي والتمويل
0.3%	54	علم النفس	13.7%	2301	العلوم الاجتماعية
0.3%	46	الرياضيات	5.2%	872	علوم اتخاذ القرار
0.2%	39	علم الأدوية والسموم والصيدلانيات	3.1%	525	الفنون والعلوم الانسانية
0.1%	25	علم المواد	2.2%	371	علوم بيئية
0.1%	15	طب	2.1%	353	الهندسة
0.2%	30	مجالات بحث أخرى	1.4%	237	الطاقة

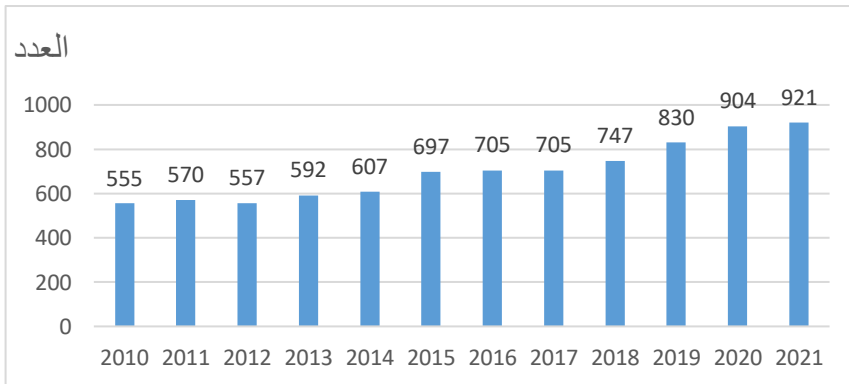
المصدر: من إعداد الباحثة

3. النتائج والمناقشة

1.3. إنتاج المنشورات وتطور النشر

يوضح الشكل 01 إنتاج المنشورات في مجال المحاسبة وتطوره بين سنة 2010 و 2021. يظهر من خلال الشكل أن عدد

الشكل 1: عدد المنشورات في المحاسبة خلال الفترة 2010-2021



المصدر: من إعداد الباحثة بالاعتماد على برنامج Excel

المنشورات في هذا المجال يمكن القول عنه أنه مرتفع، وأنه يأخذ منحني متزايد خلال السنوات المعنية بالدراسة غير أنه كان ثابتا تقريبا خلال السنوات 2015، 2016، 2017، ليتزايد ثانية بداية من 2018، حيث كان أكبر عدد من المنشورات سنة 2021 بـ 921 منشور.

2.3. تعاون المؤلفين

لقد تم نشر 8390 مقالا في مجال المحاسبة خلال الفترة 2010-2021 من طرف 13697 مؤلف مختلف، والجدول رقم 3 يبين أكثر 15 مؤلف نشرا في مجال المحاسبة في هذه الفترة .

جدول 3: أكثر 15 من المؤلفين إنتاجا في مجال المحاسبة

الرتبة	المؤلفون	عدد المنشورات	عدد الاستشهاد	الرتبة	المؤلفون	عدد المنشورات	عدد الاستشهاد
1	Carnegie, G.D.	23	587	9	Parker, L.D.	16	526
2	Funnell, W.	22	204	9	Zeff, S.A.	16	93
3	Fogarty, T.J.	21	202	9	Antonelli, V.	16	92
4	Dellaportas, S.	19	192	12	Dumay, J.	15	918
5	Schaltegger, S.	18	1460	12	Wood, D.A.	15	404
6	Lobo, G.J.	17	541	12	Jacobs, K.	15	328
6	delange p.	17	199	12	Sangster, A.	15	248
6	Susanto, A.	17	130				

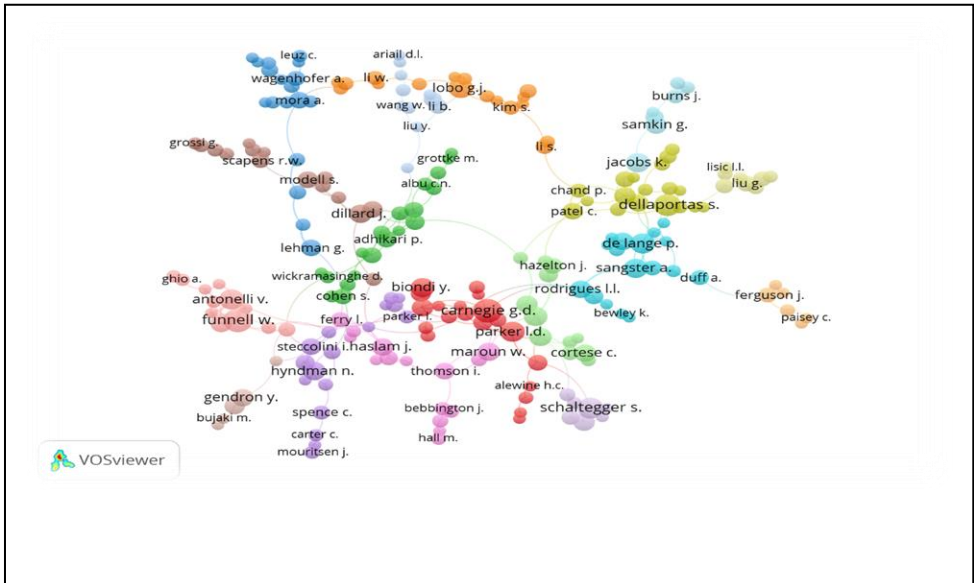
المصدر: من اعداد الباحثة استنادا إلى بيانات قاعدة Scopus ونتائج برنامج VOSviewer

يعرض الجدول 3 الخمسة عشر مؤلفا الأكثر إنتاجا في مجال المحاسبة، حيث يستند الترتيب إلى إجمالي عدد المنشورات؛ فنجد أن Carnegie, G.D. هو المؤلف الأكثر إنتاجا بثلاثة وعشرون منشورا، يليه Funnell, W. بإثنان وعشرون منشور و Fogarty, T.J. بواحد وعشرون منشورا؛ ويلاحظ بالنسبة للمؤلفين الخمسة عشر أن هنالك نطاقا واسعا نوعا ما فيما يتعلق بمتوسط عدد الاستشهادات لكل منشور فهو يتراوح من 5.8 إلى 61.2.

تم تحليل نمط التعاون من خلال التأليف المشترك (co-authorship) للمؤلفين الذين نشروا في مجال المحاسبة وذلك من خلال برنامج VOSviewer؛ حيث يدرج في التحليل المؤلفون الذين نشروا على الأقل خمسة منشورات في هذا المجال، حيث كان عددهم 389 مؤلف تم تمثيل 211 منهم، وترد نتائج شبكة تعاون المؤلفين في الشكل 02. تجدر بنا الإشارة هنا إلى أنه قد تم استعمال ملف قاموس المرادفات (Thesaurus) لتفادي استعمال تسميتين مختلفتين لمؤلف واحد، وكذلك الخلط بين المؤلفين متشابهي الأسماء، حيث يتم إعداد هذا الملف بالبحث عن مختلف التسميات الواردة للمؤلف في Scopus أو في مواقع المجلات أو باستعمال المعرف الخاص بالمؤلف ORCID مباشرة (جفال، 2019). يمثل حجم الدوائر في الشكل علاقة التعاون الكلية للمؤلف، والخط الرابط بين مؤلفين يمثل التعاون بينهما؛ حيث تمثل الألوان مجموعات التعاون.

في شبكة التعاون، نجد سبعة عشر مجموعة من المؤلفين. أكبر مجموعة هي باللون الأحمر وتضم عشرون مؤلفاً من أهمهم Carnegie, G.D، و Biondiy، و Parkerl.d، ثاني أكبر مجموعة هي باللون الأخضر وتضم تسعة عشر مؤلفاً من أهمهم Adhikarip. و Vanheldenj. و Cohens؛ تليها المجموعة الثالثة باللون الأزرق و التي تضم 18 مؤلفاً منهم Wagenhofer. و Moraa، و هكذا إلى أصغر مجموعة تعاون والتي هي باللون البني وتضم خمسة مؤلفين. أهم الباحثين في الشبكة هم Carnegie, G.D، و Funnell w. و Schaltegger, S. و Antonelli v. و De lange p. و Dellaportas s.؛ حيث يرتبط باحثون آخرون بأحد هؤلاء الباحثين الرئيسيين.

شكل 02: شبكة تعاون المؤلفين في بحوث المحاسبة



المصدر: من إعداد الباحثة بالاعتماد على برنامج VOSviewer

3.3. التوزيع الجغرافي

بلغ العدد الإجمالي للدول التي تنشر في مجال المحاسبة 123 دولة، ويوضح الجدول رقم 4 أكثر خمسة عشر دولة من حيث عدد المنشورات في المحاسبة حيث نجد الولايات المتحدة الأمريكية بأكبر قدر من المنشورات 2124 منشور تليها المملكة المتحدة بـ 1072 منشور، ثم استراليا بـ 918 منشور، مع العلم أنه يمكن لمنشور واحد أن يكتب من طرف عدة مؤلفين وبالتالي تتشارك في الظهور فيه أكثر من دولة.

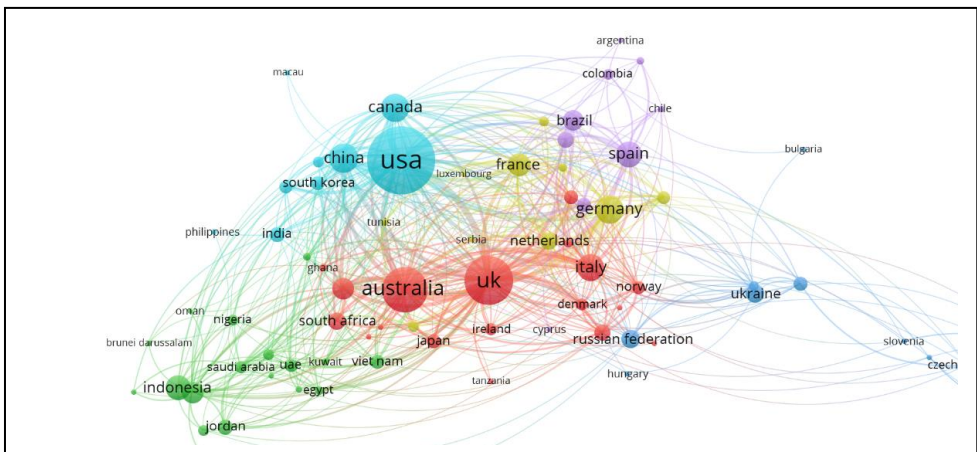
أما فيما يخص تعاون الدول فقد تم تحليله من خلال التأليف المشترك حول موضوع المحاسبة باستعمال برنامج VOSviewer؛ حيث تم الأخذ بعين الاعتبار الدول التي لديها 5 منشورات فأكثر فتم التحصل على 78 دولة تم تمثيل 77 منها.

جدول 4: أكثر الدول نشرًا في مجال المحاسبة

الرتبة	الدول	عدد المنشورات	النسبة	الرتبة	الدول	عدد المنشورات	النسبة
1	و.م.أ	2124	29,1%	9	اندونيسيا	280	3,8%
2	المملكة المتحدة	1072	14,7%	10	فرنسا	249	3,4%
3	استراليا	918	12,6%	11	نيوزيلاندا	214	2,9%
4	كندا	374	5,1%	12	ماليزيا	213	2,9%
5	ألمانيا	371	5,1%	13	البرازيل	189	2,6%
6	إيطاليا	339	4,6%	14	اكرانيا	165	2,3%
7	الصين	334	4,6%	15	روسيا	158	2,2%
8	اسبانيا	310	4,2%	16			

المصدر: من إعداد الباحثة استنادًا إلى بيانات قاعدة Scopus ونتائج برنامج VOSviewer ويمثل الشكل 03 شبكة تعاون الدول، حيث يمثل حجم الدوائر علاقة التعاون الكلية للدولة مع باقي الدول، ويمثل سمك الروابط قوة التعاون، وتمثل الألوان مجموعات التعاون.

شكل 03: شبكة تعاون الدول في مجال البحث المحاسبي



المصدر: من إعداد الباحثة بالاعتماد على برنامج VOSviewer

[illegible]

4.3. تحليل المواضيع

399

أ. تحليل الكلمات المفتاحية للمؤلف

لتحديد توجه البحث سيتم في هذا الجزء تمثيل الكلمات المفتاحية للمؤلف من خلال برنامج Vosviewer؛ حيث تم تحديد الحد الأدنى للظهور بخمسة (5) مرات، واستعمال قاموس المرادفات (Thesaurus)، تم تمثيل 978 كلمة من أصل 15491 كلمة، ويوضح الجدول 5 العشرون كلمة مفتاحية الأكثر ظهوراً، وقوة ارتباط الكلمة مع باقي الكلمات، حيث كانت الكلمات الأكثر ظهوراً هي "المحاسبة"، "المحاسبة الإدارية"، "معايير التقارير المالية الدولية"، "التعليم المحاسبي"، "التقرير المالي"، "القيمة العادلة". ومن أكثر الكلمات ارتباطاً بغيرها، نجد كلمات: "حوكمة الشركات"، "المعايير المحاسبية"، و"المساءلة".

الجدول 5: العشرون كلمة الأكثر ظهوراً ضمن الكلمات المفتاحية للمؤلف في المنشورات المحاسبية

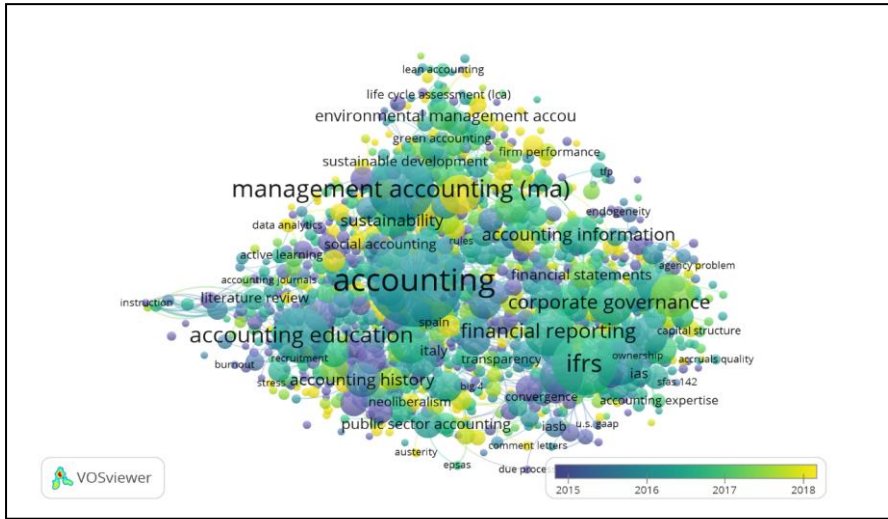
الترتيب	الكلمات المفتاحية	تردد	الترتيب	الكلمات المفتاحية	تردد	الترتيب	الكلمات المفتاحية	تردد
1	Accounting محاسبة	720	1681	11	earningsmanagement إدارة الأرباح	129	312	1
2	Management accounting (ma) المحاسبة الإدارية	341	747	12	valuerelevance قيمة الملائمة	123	300	2
3	ifrs معايير التقارير المالية الدولية	328	841	13	accountability المساءلة	122	329	3
4	accountingeducation التعليم المحاسبي	260	459	13	accountinginformation المعلومة المحاسبية	117	256	4
5	financialreporting التقرير المالي	197	508	15	accountinghistory تاريخ المحاسبة	103	189	5
6	fairvalue القيمة العادلة	184	399	17	sustainability الاستدامة	98	247	6
7	corporategovernance حوكمة الشركات	164	413	18	smallandmedium- sizedenterprises (smes) المؤسسات الصغيرة والمتوسطة	90	183	7
8	accountingconservatism التحفظ المحاسبي	151	234	19	accountingresearch البحث المحاسبي	88	158	8
9	accountingstandards المعايير المحاسبية	150	365	20	financialaccounting المحاسبة المالية	83	192	9
10	accountinginformationsystems أنظمة المعلومات المحاسبية	131	219	20	accountingquality جودة المحاسبة	82	171	10

المصدر: من إعداد الباحثة بالاعتماد على مخرجات برنامج Vosviewer

لتمثيل العلاقات التي تربط الكلمات المفتاحية مع بعضها البعض يوضح لنا الشكل 05 خارطة الظهور المشترك للكلمات المفتاحية للمؤلف. تبين الخريطة أن هناك سبعة مجموعات أساسية، أكبر مجموعة هي باللون الأحمر وتضم كلمات مثل "معايير التقارير المالية الدولية IFRS"، "التقرير المالي"، "حوكمة الشركات"، "إدارة الأرباح"، "المعلومة المحاسبية"، حيث تضم هذه المجموعة الكلمات التي لها علاقة بالإفصاح المحاسبي، تليها المجموعة التي باللون الأصفر، والتي تنتمي إليها كلمة "المحاسبة" وهي تتوسط بقية المجموعات، وتضم كلمات مثل البحث المحاسبي، الأصول الثابتة، التدقيق، بلوكشين، تاريخ المحاسبة، وغيرها من المصطلحات المرتبطة بكلمة محاسبة؛ ثالث أكبر مجموعة باللون الأخضر أهم كلماتها "المحاسبة الإدارية"، المحاسبة الإدارية البيئية، الأداء المالي، المحاسبة اللينة، نظام معلومات المحاسبة الإدارية وغيرها فيما يتعلق بالمحاسبة الإدارية. المجموعة الزرقاء أهم كلماتها "التعليم المحاسبي"، "طلاب المحاسبة"، "الأخلاقيات"، "التعليم المختلط"، حيث أن هذه المجموعة تتطرق لموضوعات تعليم المحاسبة. أما المجموعات الثلاثة الأخرى فتضم كلمات مثل المساءلة، محاسبة القطاع العام، الاستدامة، الشفافية وغيرها.

401 | مجلة الأصيل للبحوث الاقتصادية والإدارية، المجلد 6/ العدد 2/ أكتوبر 2022

الشكل 06: خريطة التوزيع الزمني للكلمات المفتاحية

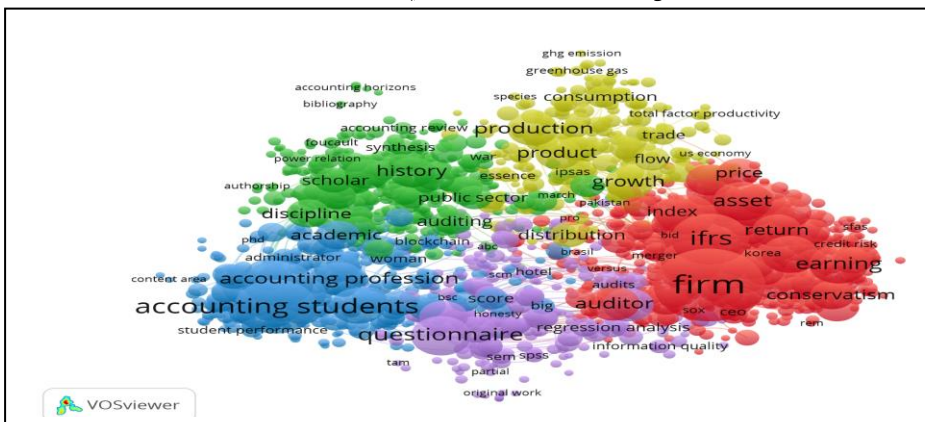


المصدر: من إعداد الباحثة بالاعتماد على برنامج VOSviewer

ب. تحليل المصطلحات في البيانات النصية

الشق الثاني لتحليل المواضيع هو تحليل البيانات النصية، والمتمثلة في المصطلحات الواردة في عناوين المنشورات و/أو الملخصات. استعمل برنامج Vosviewer في التمثيل، بعد تحديد الحد الأدنى للظهور بعشرة (10) مرات واستعمال قاموس المرادفات، تم تمثيل 1831 كلمة من أصل 3051 كلمة. يوضح الشكل شبكة الكلمات الأكثر ظهوراً في عناوين المنشورات و/أو ملخصاتها، حيث نجد من أهم المصطلحات الدالة على المواضيع: "المعايير الدولية للتقارير المالية"، "التعليم المحاسبي"، "التدقيق"، "التحفظ"، "الانتاجية"، "التاريخ المحاسبي"، "المعايير الدولية للقطاع العام".

الشكل 07: خريطة المصطلحات في البيانات النصية



1.3. تحليل الاستشهاد

سيتم استخدام تحليل الاستشهاد لتحديد التوجه البحثي للمنشورات في مجال المحاسبة، حيث تمت معالجة تحليل الاستشهاد من خلال التطرق إلى مواضيع أكثر المنشورات استشهادا. بعد ترتيب المنشورات حسب عدد الاستشهادات، وتم اختيار العشرين منشورا الأولى كما هو موضح في الجدول 06، إضافة إلى ذلك تم تحديد منهجية المنشور من حيث كونه نوعي أو كمي، وتحديد الهدف العام للمنشور.

نشرت المؤلفات في عدة مجلات متفرقة أهمها في مجلة Contemporary accounting reaserch (4 منشورات)، أما مجلة Journal of Accounting and Economics، ومجلة Marketing Science، و مجلة Journal of Accounting Research، و مجلة Accounting, Auditing & Accountability Journal (منشورين لكل مجلة). من ناحية المنهجية، كانت أغلب المنشورات كمية (13 منشور)، وأغلب المنشورات التي عالجت مواضيعها بالطريقة النوعية كانت عبارة عن مراجعة أدبيات. بالنسبة للمنشور الأكثر استشهادا فهو ل Larcker D.F., Rusticus T.O.، والذي نشر سنة 2010 تحت عنوان "حول استخدام المتغيرات الآلية في البحث المحاسبي" والذي تطرق لاستخدام طرق المتغير الآلي لفحص العلاقة بين الإفصاح وتكلفة رأس المال. بالنظر إلى متوسط الاستشهاد نجد أن مقال Loughran T., Mcdonald B. المنشور سنة 2016 هو الأعلى استشهادا والذي يحمل عنوان "التحليل النصي في المحاسبة والمالية: دراسة استقصائية" والذي كان عبارة عن مراجعة للأدبيات. أما بالنسبة لبقية المقالات الواردة في الجدول فيمكننا القول على العموم أن الاستشهاد بها مرتفع، وقد في تطرقت مجملها لمواضيع مثل "جودة المعلومة المحاسبية ومعايير التقارير المالية الدولية". Ahmed (2016) Kim J.-B., Zhang L., Chaney P.K., et al. (2010)، Barth M.E., et al. (2012)، A.S., et al. (2013)، "المحاسبة الإبداعية والاحتيايل" Armstrong و Dechow P.M., et al. (2011)، Brandt L. et al. (2012)، C.S., et al. (2010)، "محاسبة الاستدامة" Gray R. (2010)، و Burritt R.L.، و Schaltegger S. (2010)، و Unerman J. (2018)، Bebbington J.، "المحاسبة عن الوسيطاء" Johnson R.C., Noguera G. (2012)، "نماذج الاختيار في البحث المحاسبي" Lennox C.S., et al. (2012)، بالإضافة إلى مواضيع المحاسبة البيئية والأداء الاجتماعي ورأس المال البشري.

جدول 06: العثرون (20) منشورا الأكثر استشهدا في مجال المحاسبة

الرقم	الكاتب/ السنة	العنوان	المجلة	المنهجية	المهدف	عدد الاستشهادات الإجمالي	متوسط الإستشهاد السنوي
1	Larcker D.F., Rusticus T.O. (2010)	On the use of instrumental variables in accounting research	Journal of Accounting and Economics	دراسة كمية	اقترح سلسلة من الاختبارات للدراسات البحثية التي تستخدم طرقاً لمغير الأتي لفحص العلاقة بين الإفصاح عن الشركات وتكلفة رأس المال	1007	83,9
2	Brandt L. et al. (2012)	Creative accounting or creative destruction? Firm-level productivity growth in Chinese manufacturing	Journal of Development Economics	دراسة كمية	تقديم أول مجموعة شاملة من تقديرات إنتاجية عوامل الإنتاج الإجمالية لقطاع التصنيع في الصين الذي يشمل دخول الصين إلى منظمة التجارة العالمية	729	72,9
3	Johnson R.C., Noguera G. (2012)	Accounting for intermediates: Production sharing and trade in value added	Journal of International Economics	دراسة كمية	الجميع بين المداهلات والمخرجات وبيانات التجارة الثنائية لحساب محوى القيمة المضافة للتجارة الثنائية، حيث أن نسبة القيمة المضافة إلى إجمالي الصادرات هي مقياس لتكلفة تقاسم الإنتاج عبر البلدان.	672	67,2
4	Dechow P.M., et al. (2011)	Predicting Matenal Accounting Misstatements	Contemporary Accounting Research	دراسة كمية	تطوير قاعدة بيانات شاملة للتحريف المالي وتحليل الخصائص المالية للشركات المضطلة ووضع نموذج للتنبؤ بالتحريفات	640	58,2
5	Lennox C.S., et al. (2012)	Selection models in accounting research	Accounting Review	دراسة كمية	شرح التحديدات المرتبطة بإجراء هيكلان (1979) للتحكم في تحيز الاختيار، وتقييم جودة تطبيق في البحث المحاسبي، وتقديم إرشادات من أجل تنفيذ أفضل لنماذج الاختيار	627	62,7
6	Gray R. (2010)	Is accounting for sustainability actually accounting for sustainability...and how would we know? An exploration of narratives of organisations and the planet	Accounting, Organizations and Society	دراسة نوعية	الشروع في نقد ذاتي للمحاسبة من أجل الاستدامة من خلال فحص المعايير والنقاطات في التنمية المستدامة والتي بدورها تؤدي إلى اقترح لتطوير روايات متعددة ومشروطة والتي بينما لم تعد واقعية أو محتملة، تتحدى بشكل صريح الادعاءات المهمة لحرركات الأعمال في مجال الاستدامة والتنمية المستدامة	603	50,2
7	Chintagunta P.K., et al. (2010)	The effects of online user reviews on movie box office performance: Accounting for sequential rollout and aggregation across local markets	Marketing Science	دراسة كمية	قياس تأثير التكاليف والجهد والتأخير لمراجعات المستخدمين عبر الشبكة الوطنية على أداء الأفلام على مستوى منطقة السوق المحددة	547	54,6
8	Loughran T., McDonald B. (2016)	Textual Analysis in Accounting and Finance: A Survey	Journal of Accounting Research	دراسة نوعية	مراجعة أدبيات التحليل النصي للعاصري ولقاء الضوء على مجالات البحث المستقبلي	521	85,3
9	Fiebig D.G., et al. (2010)	The generalized multinomial logit model: Accounting for scale and coefficient heterogeneity	Marketing Science	دراسة كمية	تطوير نموذج لوجايت متعدد الحدود معمم G-MNL بدخل نموذج لوجايت متعدد الحدود S-MNL ونموذج اللوجايت متعدد الحدود المختلط MIXL من خلال تقدير نماذج S-MNL و MIXL و G-MNL على 10 مجموعات بيانات	506	42,2
10	Chaney P.K., et al. (2011)	The quality of accounting information in politically connected firms	Journal of Accounting and Economics	دراسة كمية	إثبات أن جودة الأرباح التي أبلغت عنها الشركات المرتبطة سياسياً هي أقل بكثير من جودة الشركات المماثلة غير المرتبطة	497	45,2
11	Guthrie J., et al. (2012)	Reflections and projections: A decade of Intellectual Capital Accounting Research	British Accounting Review	دراسة نوعية	مراجعة ونقد مجال أبحاث محاسبة رأس المال الفكري، وتبسيط الضوء على العديد من الأنماط لتيرة الاهتمام والاتجاهات المقلقة في مجال رأس المال الفكري.	423	42,3
12	Armstrong C.S., et al. (2010)	Chief Executive Officer Equity Incentives and Accounting Irregularities	Journal of Accounting Research	دراسة كمية	تبحث في ما إذا كانت المُنشآت والتعويضات القائمة على حقوق المساهمين للرئيس التنفيذي تؤثر حوافز للتلاعب بالتقارير المحاسبية	392	32,7
13				دراسة نوعية	مناقشة التطور الحالي لبحوث محاسبة الاستدامة، وتحديد المسارات المرحلة والإدائية، وتقييم مستقبل محاسبة الاستدامة وأعداد التقارير	351	29,2
14				دراسة كمية	دراسة العلاقة بين التخطئ المحاسبي ومخاطر تغير أسعار الأسهم في السوق	332	55,3

36,1	325	تقديم أدلة على الآثار الأولية للتبني الإلزامي للمعايير الدولية لإعداد التقارير المالية IFRS على جودة المحاسبة بمجموعة واسعة نسبياً من الشركات من 20 دولة التي اعتمدت المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية في عام 2005 مقارنة بمجموعة مرجعية من الشركات من البلدان التي لم تبني المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية. متطابقة مع قوة الإنفاذ القانوني، والصناعة، والحجم، والأداء المحاسبي.	دراسة نوعية	Contemporary Accounting Research	Does mandatory adoption of IFRS improve accounting quality? Preliminary evidence	Ahmed A.S., et al. (2013)	15
26,7	321	دراسة كيفية تأثير دور الوكالة لخبر المحاسبة بتركيز الاعتماد على الموارد للحواء الماليين غير المحاسبين (الماليين والإشرافيين) في لجان المراجعة. باستخدام بيانات post Sarbanes-Oxley	دراسة كمية	Contemporary Accounting Research	The association between accruals quality and the characteristics of accounting experts and mix of expertise on audit committees	Dhaliwal D., et al. (2010)	16
30,9	309	تبحث فيما إذا كان تطبيق المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية من قبل الشركات غير الأمريكية ينتج عنه مبالغ محاسبية مماثلة لتلك الناتجة عن تطبيق مبادئ المحاسبة المقبولة عموماً في الولايات المتحدة من قبل الشركات الأمريكية	دراسة كمية	Journal of Accounting and Economics	Are IFRS-based and US GAAP-based accounting amounts comparable?	Barth M.E., et al. (2012)	17
75,5	302	إنشاء وتعزيز دور المحاسبة الأكاديمية في السعي لتحقيق أهداف الأمم المتحدة للتنمية المستدامة (SDGs)، والتي تعتبر أهم نقطة انطلاق لفهم وتحقيق طموحات التنمية البنية والبشرية	دراسة نوعية	Accounting, Auditing and Accountability Journal	Achieving the United Nations Sustainable Development Goals: An enabling role for accounting research	Bebbington J., Unerman J. (2018)	18
24,9	274	تقدم إطاراً لتصنيف العوامل الخارجية البيئية في نظام الحسابات القومية. حيث تقدم أضرار تلوث الهواء لكل صناعة في الولايات المتحدة، وتحدد نموذج التقسيم المشكّل للأضرار المحاسبية لاتبعاتها تلوث الهواء في الولايات المتحدة والتي تتضاعف أضعاف كمية الاتبعات من قبل الصناعة لحساب الأضرار الإجمالية.	دراسة كمية	American Economic Review	Environmental accounting for pollution in the United States economy	Muller N.Z., et al. (2011)	19
22,8	274	دراسة العلاقة الجذبية بين الأداء الاجتماعي للشركة وأدائها المالي	دراسة نوعية	Journal of Business Ethics	Does social performance really lead to financial performance? Accounting for endogeneity	Garcia-Castro et al. (2010)	20

المصدر: من إعداد الباحثة

4. خاتمة

قدمت هذه الدراسة، نظرة تقييمية شاملة حول البحوث والنشر في مجال المحاسبة من خلال استخدام التحليل الببليومتري للفترة من 2010 إلى 2021، فشكل التحليل 8390 منشور في قاعدة بيانات Scopus، حيث كانت هذه المنشورات لـ 13697 مؤلف، وغطت 123 دولة؛ وقدمت الدراسة نتائج التحليل الببليومتري باستعمال برنامج VOSviewer. بينت الدراسة أن إنتاج المنشورات في مجال المحاسبة، في تزايد مستمر خاصة منذ سنة 2017، حيث أن هنالك تعاون كبير بين المؤلفين في مجال النشر، الأمر الذي يبرز الأهمية المتزايدة لهذه البحوث بالنظر إلى تزايد العدد التراكمي لها خلال فترة الدراسة. حيث تمت الإشارة إلى وجود الكثير من البحوث التعاونية في مجال المحاسبة كما أن هنالك شبكات تعاون كبيرة بين المؤلفين (سبعة عشر مجموعة).

بينت الدراسة كذلك أن الولايات المتحدة الأمريكية والمملكة المتحدة وأستراليا تصدر النشر في مجال المحاسبة، وهي أيضاً الدول الرئيسة في شبكة تعاون الدول، نظراً لعدة عوامل من

بينها عامل اللغة كون النشر في قواعد البيانات كقاعدة Scopus يكون باللغة الإنجليزية. تليها الدول غير الناطقة باللغة الإنجليزية.

بالنسبة لحداثة النشر والتعاون بين الدول فالنتائج التي تم التحصل عليها من خريطة التوزيع الزمني للمنشورات والتعاون تثبت النتيجة السابقة؛ حيث كانت المجموعة التي تضم الدول العربية تعتبر الأحدث من حيث النشر في المحاسبة والتعاون الدولي، على عكس المجموعة التي تضم الولايات المتحدة الأمريكية و المملكة المتحدة وأستراليا.

المجلات الأكثر نشرًا خلال هذه الفترة كانت

Contemporary accounting reaserch، Journal of Accounting and Economics، Marketing Science، Journal of Accounting Research، Accounting, Auditing & Accountability .

مجالات البحث الأساسية التي يمكن تمييزها في بحوث المحاسبة هي: المعايير الدولية للتقارير المالية، جودة المعلومة المحاسبية، التعليم المحاسبي، التاريخ المحاسبي، حيث إذا نظرنا إلى المنشورات في المحاسبة نجد أنها تنتمي لأحد المجموعات السابقة أو أكثر. وأخيرًا، تبقى نتائج هذه الدراسة مرتبطة بالقيود الخاصة بالتحليل البيبليومتري المستخدم، إضافة إلى أننا أجروا هذه الدراسة في إطار قاعدة بيانات Scopus فقط ويمكن أن تختلف النتائج بالنظر إلى قاعدة بيانات أخرى.

5. قائمة المراجع

- جفال، خالد. (2019). دراسة بيبليومترية لخمس وثلاثين سنة من البحث في مجال التعليم المحاسبي. مجلة الدراسات المالية والمحاسبية والإدارية. المجلد 06. العدد 03. ص ص. 199-220.
- Ahmed, A. S., Neel, M., & Wang, D. (2013). Does mandatory adoption of IFRS improve accounting quality? Preliminary evidence. *Contemporary accounting research*, 30(4), 1344-1372.
- Anridho, N. (2018). Bibliometric analysis of digital accounting research. *The International Journal of Digital Accounting Research*, 18, 141-159.
- Armstrong, C. S., Jagolinzer, A. D., & Larcker, D. F. (2010). Chief executive officer equity incentives and accounting irregularities. *Journal of Accounting Research*, 48(2), 225-271.
- Baldvinsdottir, G., Hagberg, A., Johansson, I. L., Jonäll, K., & Marton, J. (2011). Accounting research and trust: a literature review. *Qualitative Research in Accounting & Management*.
- Barth, M. E., Landsman, W. R., Lang, M., & Williams, C. (2012). Are IFRS-based and US GAAP-based accounting amounts comparable?. *Journal of accounting and economics*, 54(1), 68-93.

- Bebbington, J., & Unerman, J. (2018). Achieving the United Nations Sustainable Development Goals: an enabling role for accounting research. *Accounting, Auditing & Accountability Journal*.
- Brandt, L., Van Biesebroeck, J., & Zhang, Y. (2012). Creative accounting or creative destruction? Firm-level productivity growth in Chinese manufacturing. *Journal of development economics*, 97(2), 339-351.
- Burritt, R. L., & Schaltegger, S. (2010). Sustainability accounting and reporting: fad or trend?. *Accounting, Auditing & Accountability Journal*.
- Chaney, P. K., Faccio, M., & Parsley, D. (2011). The quality of accounting information in politically connected firms. *Journal of accounting and Economics*, 51(1-2), 58-76.
- Chenhall, R. H., & Smith, D. (2011). A review of Australian management accounting research: 1980–2009. *Accounting & Finance*, 51(1), 173-206.
- Chintagunta, P. K., Gopinath, S., & Venkataraman, S. (2010). The effects of online user reviews on movie box office performance: Accounting for sequential rollout and aggregation across local markets. *Marketing science*, 29(5), 944-957.
- de Villiers, C., & Hsiao, P. C. K. (2018). A review of accounting research in Australasia. *Accounting & Finance*, 58(4), 993-1026.
- Dechow, P. M., Ge, W., Larson, C. R., & Sloan, R. G. (2011). Predicting material accounting misstatements. *Contemporary accounting research*, 28(1), 17-82.
- Dhaliwal, D. A. N., Naiker, V. I. C., & Navissi, F. (2010). The association between accruals quality and the characteristics of accounting experts and mix of expertise on audit committees. *Contemporary accounting research*, 27(3), 787-827.
- Fiebig, D. G., Keane, M. P., Louviere, J., & Wasi, N. (2010). The generalized multinomial logit model: accounting for scale and coefficient heterogeneity. *Marketing science*, 29(3), 393-421.
- Garcia-Castro, R., Arino, M. A., & Canela, M. A. (2010). Does social performance really lead to financial performance? Accounting for endogeneity.
- Gray, R. (2010). Is accounting for sustainability actually accounting for sustainability... and how would we know? An exploration of narratives of organisations and the planet. *Accounting, organizations and society*, 35(1), 47-62.
- Guthrie, J., Ricceri, F., & Dumay, J. (2012). Reflections and projections: a decade of intellectual capital accounting research. *The british accounting review*, 44(2), 68-82.
- Han, J., Kang, H. J., Kim, M., & Kwon, G. H. (2020). Mapping the intellectual structure of research on surgery with mixed reality: Bibliometric network analysis (2000–2019). *Journal of Biomedical Informatics*, 109, 103516.
- Hsiao, P. C. K., de Villiers, C., Horner, C., & Oosthuizen, H. (2022). A review and synthesis of contemporary sustainability accounting research and the development of a research agenda. *Accounting & Finance*.

- Hsiao, P. C. K., de Villiers, C., Horner, C., & Oosthuizen, H. (2022). A review and synthesis of contemporary sustainability accounting research and the development of a research agenda. *Accounting & Finance*.
- Johnson, R. C., & Noguera, G. (2012). Accounting for intermediates: Production sharing and trade in value added. *Journal of international Economics*, 86(2), 224-236.
- Kim, J. B., & Zhang, L. (2016). Accounting conservatism and stock price crash risk: Firm-level evidence. *Contemporary accounting research*, 33(1), 412-441.
- Larcker, D. F., & Rusticus, T. O. (2010). On the use of instrumental variables in accounting research. *Journal of accounting and economics*, 49(3), 186-205.
- Lennox, C. S., Francis, J. R., & Wang, Z. (2012). Selection models in accounting research. *The accounting review*, 87(2), 589-616.
- Loughran, T., & McDonald, B. (2016). Textual analysis in accounting and finance: A survey. *Journal of Accounting Research*, 54(4), 1187-1230.
- Marston, C. L., & Shrives, P. J. (1991). The use of disclosure indices in accounting research: a review article. *The British Accounting Review*, 23(3), 195-210.
- Merigó, J. M., & Yang, J. B. (2017). Accounting research: A bibliometric analysis. *Australian Accounting Review*, 27(1), 71-100.
- Muller, N. Z., Mendelsohn, R., & Nordhaus, W. (2011). Environmental accounting for pollution in the United States economy. *American Economic Review*, 101(5), 1649-75.
- O'Connell, B. T., De Lange, P., Martin-Sardesai, A., & Agyemang, G. (2020). Measurement and assessment of accounting research, impact and engagement. *Accounting, Auditing & Accountability Journal*, 33(6), 1177-1192.
- Rodrigues, M., do Céu Alves, M., Oliveira, C., Vale, V., Vale, J., & Silva, R. (2021). Dissemination of social accounting information: A bibliometric review. *Economies*, 9(1), 41.
- Schaltegger, S., Gibassier, D., & Zvezdov, D. (2013). Is environmental management accounting a discipline? A bibliometric literature review. *Meditari accountancy research*.
- Secinaro, S., Dal Mas, F., Brescia, V., & Calandra, D. (2021). Blockchain in the accounting, auditing and accountability fields: a bibliometric and coding analysis. *Accounting, Auditing & Accountability Journal*.
- Varma, A., Piedepalumbo, P., & Mancini, D. (2021). Big Data and Accounting: A Bibliometric Study. *International Journal of Digital Accounting Research*, 21.
- VYSOCHAN, O., HYK, V., VYSOCHAN, O., & OLSHANSKA, M. (2021). Sustainability Accounting: A Systematic Literature Review and Bibliometric Analysis. *Quality-Access to Success*, 22(185).
- Wang, S., Tang, X., Zhang, B., & Wang, W. (2021). Accounting and Management of Natural Resource Consumption Based on Input-Output Method: A Global Bibliometric Analysis. *Frontiers in Energy Research*, 9, 628321.