

الإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود في الإنسانيات والعلوم الاجتماعية

بقاعدة بيانات web of science : دراسة بيبليومترية تحليلية

د. سعد أحمد محمد الزهراني

الأستاذ المشارك بقسم علم المعلومات
كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية - جامعة الملك سعود

alzsaad@ksu.edu.sa

تاريخ القبول: 19 يوليو 2024

تاريخ الاستلام: 6 يوليو 2024

المستخلص:

تهدف الدراسة إلى رصد وتحليل الإسهامات العلمية لجامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات بقاعدة Web of Science، وتحديد خصائص وسمات هذا الإنتاج من الناحية الموضوعية، والزمنية، والشكلية، والنوعية، فضلاً عن رصد المؤلفين الأكثر إنتاجية، والدوريات الأكثر إسهاماً في الإنتاج العلمي المنشور، واعتمدت الدراسة على منهج " التحليل الببليومتري Bibliometric Analysis " تم الاعتماد في تحليل نتائج الدراسة على أشهر برمجيات التحليل الببليومتري Biblioshiny & VOSviewer، والتي تمكن من خلالها بإعداد ورسم شبكات التأليف المشترك، والتعاون البحثي بين المؤسسات البحثية للإنتاج العلمي لجامعة الملك سعود، وتوصلت الدراسة إلى العديد من النتائج أبرزها: حجم الإنتاج العلمي المنشور لمنسوبي جامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات بقاعدة بيانات Web of Science بلغ (4675) مقالا، وعام 2022 يعد الأغزر إنتاجاً من قبل منسوبي جامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات، وذلك برصيد (727) مقالا بنسبة بلغت (16%) من إجمالي الإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود في العلوم الاجتماعية والإنسانيات، وعدد الأبحاث التي تم الاستشهاد بها من قبل الإنتاج الفكري المنشور من قبل منسوبي جامعة الملك سعود في العلوم الاجتماعية والإنسانيات (185083) دراسة.

الكلمات المفتاحية: الإنتاج العلمي السعودي ؛ جامعة الملك سعود ؛ العلوم الاجتماعية والإنسانيات ؛ Web of Science.

أولاً : الإطار المنهجي للدراسة:

1/1 مشكلة الدراسة:

بات الاهتمام بنتائج تصنيفات الجامعات ومؤسسات التعليم العالي بناءً على جودتها العلمية والتعليمية في تزايد مستمر، ويحظى كل عام بترقب كبير، لأن المراتب التي تحصل عليها الجامعات المصنفة تعكس مستوى التقدم العلمي لبلدانها، ولم يعد الاهتمام مقصوراً على الدول الكبرى؛ بل أصبح أملاً تسعى إليه كل الدول المتقدمة والنامية على حد سواء، لما لتلك التصنيفات من أهمية وشعبية وشفافية إلى حد كبير، وتبنت الجامعات السعودية العديد من الإستراتيجيات والآليات التي تشجع الباحثين على النشر الدولي، بغرض تحقيق أعلى مؤشرات في النشر الدولي، ومن ثم خلق مكانة مرموقة للجامعات السعودية في التصنيفات العالمية للجامعات، وتكمن مشكلة الدراسة في عدم توفر المؤشرات التي تعكس مستوى النشر الدولي في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات بجامعة الملك سعود، ومن ثم تسعى الدراسة الحالية إلى رصد وتحليل واقع النشر الدولي لجامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات، وذلك بقاعدة Web of Science وذلك بالاعتماد على أشهر برمجيات التحليل الببليومتري Biblioshiny & VOSviewer.

2/1 أهداف الدراسة:

يتمثل الهدف الرئيسي للدراسة في رصد وتحليل الإسهامات العلمية لجامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات.

ويتفرع من هذا الهدف مجموعة من الأهداف الفرعية.

1. التعرف على ملامح الإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود بقاعدة Web of Science بشكل عام.
2. تحديد خصائص وسمات الإنتاج العلمي المنشور لمنسوبي جامعة الملك سعود في العلوم الاجتماعية والإنسانيات بقاعدة Web of Science.
3. رصد المؤلفين الأكثر إنتاجية للإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود بقاعدة Web of Science.
4. تحديد الدوريات الأكثر إسهاماً في الإنتاج العلمي المنشور.
5. رصد المؤسسات الأكثر تمويلاً للإنتاج المنشور لجامعة الملك سعود.
6. إعداد شبكات التأليف المشترك للإنتاج العلمي لجامعة الملك سعود بقاعدة Web of Science.
7. إعداد ورسم شبكات التعاون العلمي بين المؤسسات البحثية.
8. التعرف على الموضوعات الأكثر تكراراً في الإنتاج المنشور، وأبرز الاتجاهات البحثية.

3/1 تساؤلات الدراسة:

تسعى الدراسة للإجابة على التساؤلات التالية:

1. ما ملامح الإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود بقاعدة Web of Science بشكل عام؟
2. ما خصائص الإنتاج العلمي المنشور لمنسوبي جامعة الملك سعود في العلوم الاجتماعية والإنسانيات بقاعدة Web of Science؟
3. ما المؤلفون الأكثر إنتاجية للإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود بقاعدة Web of Science؟
4. ما الدوريات الأكثر إسهاماً في الإنتاج العلمي المنشور؟

5. ما واقع تمويل الإنتاج المنشور لجامعة الملك سعود؟
6. ما ملامح شبكة التأليف المشترك للإنتاج العلمي لجامعة الملك سعود بقاعدة Web of Science؟
7. ما ملامح شبكة التعاون العلمي بين المؤسسات البحثية؟
8. ما الموضوعات الأكثر تكراراً في الإنتاج المنشور، وما أبرز الاتجاهات البحثية؟

4/1 منهج الدراسة:

اعتمدت الدراسة الحالية على أحد أساليب البحث المعروفة في مجال المعلومات، وهو: " التحليل البليومتري Bibliometric Analysis "الذي يعنى بالدراسة العددية والإحصائية للإنتاج الفكري، بهدف استكشاف خصائص هذا الإنتاج والتعرف على اتجاهاته وسماته.

5/1 إجراءات الدراسة:

• مرحلة تجميع البيانات:

اعتمد على قاعدة بيانات Web of Science لتجميع البيانات اللازمة للإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود، وذلك من خلال البحث باسم جامعة الملك سعود king saud university في حقل البحث Affiliation Search.

وتمت عملية حصر البيانات على مرحلتين كالتالي:

- أ- أولاً: تجميع البيانات الخاصة بالإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود بشكل عام. وهذا حرصاً على إعطاء صورة عن المؤشرات التي تعكس الإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود بشكل عام، حتى يتضح فيما بعد حجم الإنتاج المنشور في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانية.
- ب- ثانياً: تجميع البيانات الخاصة بالإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات فقط.

وهذا كونه الهدف الرئيسي للدراسة، وتم تجميع البيانات التي تعكس الإسهامات العلمية لجامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات، وتم تحليل هذا الإنتاج بشكل شامل وبالاعتماد على برمجيات التحليل البليومتري VOSviewer & Biblioshiny.

• أدوات تحليل البيانات:

اعتمدت الدراسة على البرامج التالية لتحليل بياناتها:

- برنامج **Biblioshiny**: هو برنامج أو أداة برمجية مفتوحة المصدر، وتقوم على استخدام لغة البرمجة R ، ويتم من خلالها استيراد البيانات من خلال قواعد البيانات العالمية، ويمكن من خلالها إنشاء وتحليل الخرائط العلمية للإنتاج الفكري، ويمكن الحصول على البرنامج من خلال الموقع الرسمي.

(<https://www.bibliometrix.org/home/index.php/layout/biblioshiny>)

- برنامج **VOSviewer** : هو عبارة عن أداة برمجية تم الاعتماد عليها في هذا الدراسة بغرض إنشاء الشبكات البليومتريّة بجودة عالية، سواء التي يتم إنشاؤها للدوريات أو الباحثين أو الأبحاث، ويتم إنشاء هذه الشبكات بناءً على البيانات البليوجرافية أو الاستشهادات المرجعية، ويمكن الحصول على نسخة مفتوحة المصدر من خلال الموقع الرسمي للبرنامج على الرابط التالي:

(<https://www.vosviewer.com/download>)

6/1 حدود الدراسة:

- **الحدود الموضوعية:** تناولت الدراسة الإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات.
- **الحدود الزمنية:** اعتمدت الدراسة على الإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود بقاعدة بيانات Web of Science والذي تم تغطيته في الدوريات منذ عام 1973م، وهو تاريخ نشر أول مقالة لجامعة الملك سعود ظهرت بقاعدة البيانات، وحتى أغسطس 2023م.
- **الحدود اللغوية:** شملت الدراسة الإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود في قاعدة بيانات Web of Science والمتاح بكل اللغات.
- **الحدود النوعية:** تضمنت الدراسة جميع فئات الدراسات المنشورة في قاعدة بيانات Web of Science لمنسوبي جامعة الملك سعود، دون استثناء.

7/1 مصطلحات الدراسة:

- **الإنتاج العلمي:** عبارة عن كمية البحوث التي أنتجها الباحثون، وتقاس الإنتاجية العلمية طبقاً لعدد المطبوعات أو المؤلفات التي أنتجها المؤلفون في الحقل، وعدد الاستشهادات المرجعية التي حازت عليها تلك المطبوعات أو المؤلفات، ومقاييس الإنتاجية تتضمن أيضاً إحصاء عدد العلماء في الحقل الموضوعي في دولة واحدة أو منطقة جغرافية معينة (الشامي، 2020).
- **النشر العلمي الدولي:** يقصد به كل ما تم نشره بواسطة الباحثين في دوريات أو أعمال مؤتمرات يتم نشرها وإتاحتها بقواعد البيانات العالمية، وتخضع للقياسات والأحكام التي تصدرها مؤسسات دولية، بما يترتب عليه التحقق من جودة الأداء البحثي أو المؤسسة أو الدولة (رضوان، 2017).
- **الدراسات الببليومترية:** مصطلح شامل يراد به ببساطة، دراسة الاتجاهات العددية والنوعية للإنتاج الفكري ويستخدم العديد من المجالات البحثية، ومنها: تحديد أكثر المؤلفين إنتاجاً، ومعرفة الخصائص البنائية للإنتاج الفكري (كلو، 2008).

8/1 الدراسات السابقة:

اعتمد في حصر للإنتاج الفكري المتصل بموضوع الدراسة على العديد من الأدوات المتاحة، والتي تتمثل في أدوات بحث الإنتاج الفكري المتخصصة في المجال، وبعض المجالات الأخرى القريبة، سواء في شكلها التقليدي أم الإلكتروني ومنها: قواعد البيانات مثل: قواعد بيانات دار المنظومة، والكشاف العربي للاستشهادات المرجعية - Arabic Citation Index - science direct - ProQuest - Scopus - Web of Science، بالإضافة لمحركات البحث العلمية Semantic Scholar - core - google scholar، فضلاً عن الدوريات والمؤتمرات المتخصصة في مجال المكتبات والمعلومات). وتم رصد مجموعة من الدراسات، يتم عرضها في ترتيب زمني من الأحدث إلى الأقدم.

قدم (عثمان، 2023) دراسته التي تهدف الدراسة إلى حصر الإنتاج الفكري المصري في مجال سرطان الكبد المكشف بقاعدة بيانات Web of Science، استخدمت الدراسة منهج البحث الببليومتري، تمت عملية الحصر في يناير 2021، وأسفرت عن تحديد 921 بحثاً علمياً تغطي الفترة 1979 - 2020، وبلغ معدل النمو السنوي لهذا الإنتاج 20%، ونشر الإنتاج الفكري في 419 دورية جاء في مقدمتها دورية: Nucl. Med & Egy. J Radiol،

شكلت نسبة الإنتاج الفكري الممول 28%، ويأتي الصندوق المصري للعلوم والتكنولوجيا STDF في مقدمة هيئات التمويل، وبلغت نسبة الإنتاج الفكري المستشهد به 81%، بينما بلغت نسبة الإنتاج الفكري المستخدم 78%، شارك في إعداد الإنتاج الفكري 4,035 باحثاً، جاء في مقدمتهم عمر عبد الرحمن Abdel-Rahman, O أستاذ الأورام بكلية الطب جامعة عين شمس، يغطي الإنتاج الفكري (78) موضوعاً، جاء في مقدمتها موضوع: أمراض الجهاز الهضمي، ثم موضوع الأورام، تتألف شبكة التأليف المشترك من 104 باحثين شكلوا 15 مجموعة بحثية، أما شبكة التعاون العلمي بين المؤسسات فتتألف من (636) مؤسسة، ويأتي في مقدمتها جامعة القاهرة، وتضم شبكة التعاون العلمي بين الدول (56) دولة يأتي في مقدمتها: مصر والسعودية وأمريكا، تتألف شبكة مصاحبة الاستشهادات للأبحاث من (5) اتجاهات بحثية أبرزها موضوع الحمض النووي الريبوزي، كما تعد دورية Hepatology أكثر الدوريات التي تم الاستشهاد بها، ويعد Llovet, JM أستاذ أورام الكبد بجامعة برشلونة أكثر الباحثين الذين تم الاستشهاد بهم، وتتكون شبكة مصاحبة الكلمات من (264) كلمة مفتاحية أبرزها: مصطلح سرطان الخلايا الكبدية، يليه مصطلح تشمع الكبد.

وجاءت دراسة (Bhardwaj, 2017) التي تهدف إلى رسم خريطة لمحو الأمية المعلوماتية من خلال دراسة الإنتاج العلمي في العلوم الاجتماعية والإنسانية التي نشرت خلال الفترة من 2001-2012 عن طريق المنهج الببليوجرافي الببليومتري.

وجاءت دراسة (مصطفى، 2016) بعنوان: الإنتاج الفكري لأعضاء هيئة التدريس بجامعة قناة السويس: دراسة تحليلية للمخرجات البحثية في قواعد البيانات العالمية، وموقع الجامعة من التصنيفات العالمية. اعتمدت الباحثة علي المنهج المسحي لحصر الإنتاج الفكري لأعضاء هيئة التدريس بالجامعة، والمنهج الببليومتري لتحليل الإنتاج الفكري وتحديد اتجاهاته، وهدفت الدراسة إلى الوقوف علي موقع جامعة قناة السويس من التصنيفات العالمية، وحصر وتحليل الإنتاج الفكري لأعضاء هيئة التدريس بجامعة قناة السويس المتاح في قواعد البيانات العالمية، وخرجت الدراسة بعدة نتائج أهمها: جامعة السويس جاءت في المركز 2121 عالمياً، والمركز 31 إفريقياً، والمركز 30 عربياً والعاشر محلياً في تصنيف الويبومترز، وبلغ حجم الإنتاج الفكري لأعضاء هيئة التدريس بجامعة قناة السويس وفقاً لقاعدة بيانات Scopus 8244 عملاً، وبلغ عدد الدوريات التي نشر بها الإنتاج الفكري لأعضاء هيئة التدريس بجامعة السويس في قواعد البيانات العالمية 895 دورية، وأوصت الدراسة بضرورة إنشاء المراكز البحثية، ومراكز الترجمة بكل كليات الجامعة لدعم حركة النشر الدولي، وعقد الدورات التدريبية وتفعيل دور مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بالجامعة للتدريب علي كتابة الأبحاث العلمية باللغات الأجنبية.

وقدمت (أحمد، 2016) دراستها بعنوان: النشر العلمي في جامعتي المنوفية والملك سعود وتأثيره علي الترتيب العالمي للجامعتين.

اعتمدت الدراسة علي المنهج الوصفي التحليلي باستخدام أساليب القياسات الببليومترية، بالإضافة إلي المنهج المقارن لمقارنة نتائج الجامعتين محل الدراسة، وهدفت الدراسة إلي التعرف علي الفرق بين جامعة الملك سعود وجامعة المنوفية داخل التصنيفات العالمية، ودراسة الاتجاهات العددية والموضوعية والزمنية للإنتاج الفكري بالجامعتين محل الدراسة، وتوصلت الدراسة لعدة نتائج أهمها: إجمالي عدد الأبحاث المنشورة لجامعة الملك سعود في قاعدة Scopus 17330، بينما بلغ عدد الأبحاث المنشورة لجامعة المنوفية في قاعدة Scopus 2301 عمل، وأوصت الدراسة بضرورة عقد دورات لتدريس النشر العالمي بكليات الجامعة وبخاصة قطاع الإنسانيات والعلوم الاجتماعية.

دراسة أحمد (العربي، 2014) التي تناول فيها إسهامات الدول العربية في النشر العلمي الدولي، وعرض لأفضل الجامعات العربية من حيث إسهاماتها في النشر العالمي، واعتمد الباحث علي قواعد البيانات العالمية: Scopus, ISI Web of Knowledge, SJR، وتوصلت الدراسة إلى عدد من النتائج أهمها: بلغ حجم إسهام الدول العربية في النشر العالمي حتى عام 2013م، 427153 وكانت مصر في مقدمة الدول في النشر الدولي.

وجاءت دراسة (Postiglione,2014) والتي تناولت المخرجات البحثية لجامعة هونج كونج، ومدى إسهامها في الإنتاج الفكري العالمي، وذلك عن طريق الوقوف على تلك الأبحاث وقياسها ومعرفة العوامل المؤثرة فيها، وقارنت الدراسة حجم الإنتاج الفكري بالجامعات الدول الأخرى كاليابان وماليزيا وكوريا الجنوبية.

وجاءت دراسة (Pornsaiinuwat,2014) عن الإنتاجية البحثية لأعضاء هيئة التدريس بجامعة Assumption في تايلاند، تم إعداد نموذج رباعي ليعكس العوامل المؤثرة في البحث العلمي، وتم إجراء العديد من المقابلات الشخصية مع أعضاء هيئة التدريس ومسؤولي الجامعة، وقد توصلت الدراسة إلى العديد من النتائج أهمها: وجود 852 عملاً علمياً، وجاءت كلية الإدارة والاقتصاد الأعلى من حيث الإنتاجية البحثية.

وجاءت دراسة (Waast,2010) والتي هدفت إلى تحليل الإنتاجية العلمية للباحثين العرب من خلال تحليل كشاف الاستشهادات المرجعية في مجال العلوم SCI وقاعدة بيانات PASCAL وذلك في 13 دولة عربية، وأظهرت الدراسة التفاوت الكبير في النشر العلمي بين الدول، فضلاً عن انتشار الجامعات العامة الكبيرة والمؤسسات البحثية في دول الخليج كان سبباً في الإنتاج العلمي، بينما تركزت أسباب النشر العلمي في مصر ودول المغرب العربي في انتشار ثقافة البحث العلمي، ولوائح الترقيات الملزمة لأعضاء هيئة التدريس بإعداد الرسائل الجامعية والأبحاث العلمية.

كما عرض (Calero.,et al,2008) الخصائص الببليومترية لـ 380 جامعة عالمية، ولنحو 529 جامعة أوروبية، وقدمت تحليلاً إحصائياً لمعدلات إنتاج الجامعات الأوروبية التي أنتجت ما لا يقل عن 500 عملاً حتى عام 2004م، اعتماداً على قاعدة بيانات Web of Science. وقارنت بين جامعات العالم، وعلى رأسها جامعات الولايات المتحدة من جهة، والمؤسسات البحثية من جهة أخرى.

جاءت دراسة (فرحات،2002) التي هدف من خلالها إلى استكشاف رصيد الإنتاج الفكري الأجنبي المنشور بغير اللغة العربية عن دول الشرق الأوسط، خلال الفترة 1906 - 1997 ؛ بُغية التعرف إلى أهم خصائصه واتجاهاته، ومنافذ نشره وبث نتائجه، وقد انتهت الدراسة أن مجموع ما كتب عن هذه الدول يبلغ نحو 34576 مادة علمية موزعة بين مقالات وكتب وبحوث مؤتمرات، وأن هذا الرصيد يشكل حوالي 17% من المجموع الكلي لما نشر بغير اللغة العربية عن العالم العربي والإسلامي بشكل عام خلال تلك الفترة المشار إليها، كما ثبت من الدراسة أن هذا الإنتاج المنشور عن تلك الدول، قد أخذ في الزيادة المطردة منذ العقود الأولى من القرن العشرين وحتى الآن؛ بحيث وصل متوسط ما نشر في العام الواحد خلال التسعينيات من القرن العشرين إلى حوالي 1500 مادة علمية، أما من حيث اتجاهاته اللغوية، فقد تبين أن اللغة الإنجليزية قد استأثرت وحدها بنشر أكثر من نصف هذا الإنتاج، في حين تكفلت اللغتان الفرنسية والألمانية بنشر حوالي ثلث هذا الإنتاج، وتوزعت النسبة الباقية على اللغات الأخرى، ومن حيث اتجاهاته الموضوعية، فهناك اهتمام متعدد يكاد يغطي جميع مجالات العلوم الاجتماعية والإنسانيات، كما أظهرت الدراسات أن هذا الإنتاج الفكري قد وجد طريقه للقارئ عبر أكثر من 654 دورية علمية، واستحوذت ثلاث وثلاثون دورية منها فقط، على نشر ما يقرب من 34 % من مجموع هذا الإنتاج العلمي.

التعليق على الدراسات السابقة:

من خلال مراجعة الإنتاج الفكري، لم ترصد أية دراسات سابقة تناولت الإنتاجية العلمية لمنسوبي جامعة الملك سعود في الإنسانيات والعلوم الاجتماعية بقاعدة بيانات web of science، لذا الأمل أن تكون هذه الدراسة إضافة للمجال باللغة العربية، بحيث تعكس واقع النشر الدولي لجامعة الملك سعود في مجال العلوم الاجتماعية والإنسانيات.

ثانيا : تحليل الإنتاج العلمي لجامعة الملك سعود :

أولاً: نظرة عامة عن الإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود في قاعدة web of science

- التوزيع الزمني للإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود بقاعدة web of science

يتضح من خلال الجدول (1) التوزيع الزمني للإنتاج العلمي المنشور من قبل جامعة الملك سعود، وذلك منذ نشر أول مقالة عام 1973م، وحتى وقت إجراء الدراسة، وتحديداً في أغسطس 2023م، ومن خلال قراءة بيانات الجدول يمكن الخروج بالمؤشرات التالية:

جدول (1) التوزيع الزمني للإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود بقاعدة web of science

م	السنة	عدد المقالات	النسبة %	م	السنة	عدد المقالات	النسبة %
1	1973	2	0.002%	27	1999	487	0.58%
2	1974	6	0.007%	28	2000	524	0.62%
3	1975	11	0.01%	29	2001	437	0.52%
4	1976	19	0.02%	30	2002	438	0.52%
5	1977	47	0.06%	31	2003	470	0.56%
6	1978	41	0.05%	32	2004	380	0.45%
7	1979	63	0.07%	33	2005	382	0.45%
8	1980	95	0.11%	34	2006	416	0.49%
9	1981	132	0.16%	35	2007	466	0.55%
10	1982	147	0.17%	36	2008	648	0.77%
11	1983	127	0.15%	37	2009	927	1.10%
12	1984	213	0.25%	38	2010	1831	2.17%
13	1985	259	0.31%	39	2011	2963	3.51%
14	1986	315	0.37%	40	2012	3549	4.20%
15	1987	440	0.52%	41	2013	3504	4.15%
16	1988	417	0.49%	42	2014	4185	4.96%
17	1989	444	0.53%	43	2015	4639	5.49%
18	1990	469	0.56%	44	2016	4993	5.91%
19	1991	435	0.52%	45	2017	4785	5.67%
20	1992	442	0.52%	46	2018	4501	5.33%
21	1993	479	0.57%	47	2019	5217	6.18%
22	1994	468	0.55%	48	2020	7576	8.97%
23	1995	586	0.69%	49	2021	9083	10.76%
24	1996	634	0.75%	50	2022	9113	10.79%
25	1997	508	0.60%	51	2023	5593	6.62%
26	1998	532	0.63%		المجموع	84,438	%100

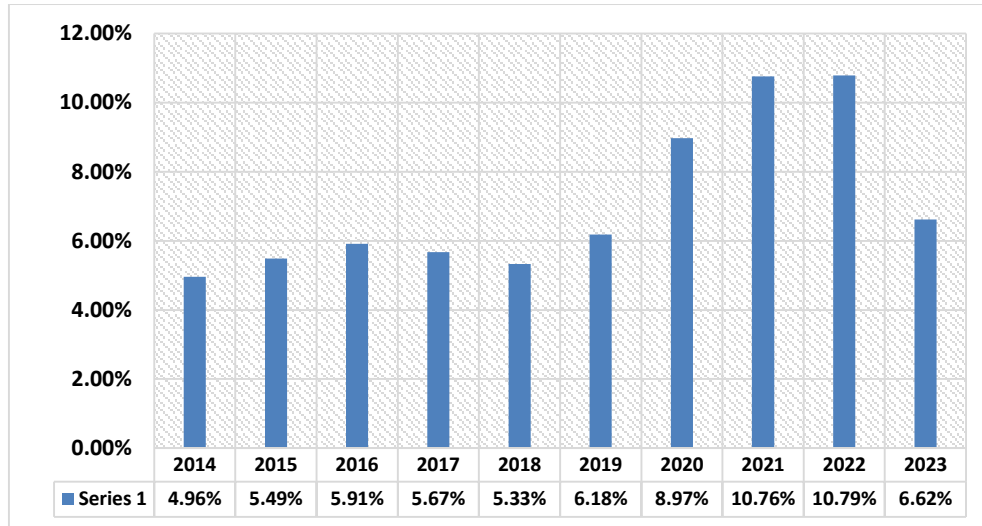
1- بلغ حجم الإنتاج الفكري المنشور من قبل منسوبي جامعة الملك سعود بقاعدة بيانات web of science (84,438) مقالا.

2- تم رصد بداية النشاط البحثي لجامعة الملك سعود بقاعدة بيانات web of science منذ عام 1973 وذلك بواقع دراستين فقط⁽¹⁾.

3- نلاحظ من خلال بيانات الجدول، تطور النشاط البحثي، وزيادة وتيرة البحث العلمي لجامعة الملك سعود، لتصل عام 2010م إلى أكثر من الـ 1000 مقال لكل عام، ثم سجلت في عام 2022 أعلى معدل للنشر

العلمي الدولي لجامعة الملك سعود بواقع (9113) مقالا، بنسبة (10.79%) من إجمالي الإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود.

ويوضح الشكل التالي التطور الزمني للإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود في آخر عشر سنوات بقاعدة بيانات web of science



شكل (1) التطور الزمني للإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود في آخر عشر سنوات

- التوزيع النوعي للإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود قاعدة web of science:

بفحص الإنتاج المنشور من قبل منسوبي جامعة الملك سعود بقاعدة بيانات web of science تبين أنه يتوزع على عدة فئات يبينها الجدول رقم (2)، والذي يتضح منه أن النسبة الأكبر جاءت على هيئة مقالات الدوريات برصيد (72217) مقالا، بما يمثل (85.5%) من إجمالي الإنتاج المنشور، يليه في المرتبة الثانية المراجعات العلمية برصيد (3959) بنسبة (4.7%)، وفي المرتبة الثالثة نجد أوراق المؤتمرات برصيد (3810)، بنسبة (4.5%) من إجمالي المقالات المنشورة، فضلا عن العديد من الأنواع الأخرى للإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود كما يوضحها جدول (2).

جدول (2) التوزيع النوعي للإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود

No.	Document Types	Record Count	8% of 84,43
1	Articles	72217	85.5%
2	Review Article	3959	4.7%
3	Proceeding Paper	3810	4.5%
4	Meeting Abstract	2328	2.8%
5	Early Access ⁽²⁾	862	1.0%
6	Letter	792	0.9%
7	Editorial Material	694	0.8%
8	Correction	555	0.7%
9	Book Chapters	537	0.6%
10	Note	488	0.6%
11	others	184	0.05%

- المؤلفون الأكثر إنتاجية بجامعة الملك سعود بقاعدة بيانات web of science:

يوضح الجدول (3) المؤلفين الأكثر إنتاجية على مستوى جامعة الملك سعود في النشر الدولي بقاعدة web of science، وجاء في المرتبة الأولى الباحث Ahmad, Arshad الأستاذ بكلية إدارة الأعمال بجامعة الملك سعود، وساهم في نشر (546) مقالا، وجاء في المرتبة الثانية الباحث Aslam Khan أستاذ تقنية النانو المساعد بجامعة الملك سعود، برصيد (532) دراسة، وفي المرتبة الثالثة جاء الباحث Zeid ALOthman الأستاذ بقسم الكيمياء بكلية العلوم، وساهم في نشر (531) دراسة.

جدول (3) المؤلفون الأكثر إنتاجية بجامعة الملك سعود بقاعدة بيانات web of science

م	Authors	الاسم العربي	عدد المقالات	% of 84,439
1	Ahmad, Arshad	أحمد، أرشد	546	0.647
2	Khan, Aslam	خان، أسلم	532	0.630
3	Alothman, Zeid A	العثمان، زيد	531	0.629
4	Khan, Mohammed Ayub	خان، محمد أيوب	511	0.605
5	Naushad, Mu.	نوشاد، ماريلاند	489	0.579
6	Khan, Shakir	خان، شاكير	460	0.545
7	Muhammad Imran	محمد عمران	442	0.523
8	Khan, Muhammad Khurram	خان، محمد خرام	437	0.518
9	Al-Deyab, Salem S	الديب، سالم	429	0.508
10	Mahmood, Awais	محمود، عويس	401	0.475
11	Al-Dhabi, Naif Abdullah	الظبي، نايف عبدالله	389	0.461
12	Ahmad, Shamweel	أحمد، شمويل	380	0.450
13	Ali, Mohammad Ansar	علي، محمد أنصار	378	0.448
14	Kumar	كومار	376	0.445
15	Khan, Adnan Afsar	خان، عدنان أفسار	373	0.442
16	Ali, Safyah	علي، صفية	371	0.439
17	Al-Qattan, Mohammad M.	القطان، محمد	370	0.438
18	Hossain, M. Shamim	حسين، شميم	363	0.430
19	Hassan, Mohammad Mehedi	حسن، محمد مهدي	361	0.428
20	Ahamad, Tansir	احمد، تنصير	350	0.415

- التوزيع اللغوي للإنتاج العلمي المنشور:

بالنظر للاتجاهات اللغوية للإنتاج الفكري المنشور من قبل منسوبي جامعة الملك سعود، تبين أن هذا الإنتاج كُتب بـ (14) لغة، جاء في مقدمتها اللغة الإنجليزية باعتبارها لغة النشر الدولي الأولى، وسجلت رصيد (84360) مقالا بنسبة (99.9%)، في حين جاءت النسبة الباقية (0.1%) والتي تشكل (78) مقالا موزعة على الـ (13) لغة الأخرى.

جدير بالذكر، هناك (34) مقالا منشورا باللغة العربية، ومكشفا بقاعدة بيانات web of science، ومن خلال فحص هذه المقالات تبين أنها منشورة بكل من مجلة الخليج العربي للبحث العلمي Arab Gulf Journal Of Scientific Research، ومجلة العمارة والتخطيط بجامعة الملك سعود Journal Of Architecture And Planning -King Saud University، ومجلة العلوم الاقتصادية والإدارية Journal Of Economic And Administrative Sciences، والمؤتمر الدولي الرابع للتعليم الإلكتروني "أفضل الممارسات في إدارة وتصميم وتطوير المقررات الإلكترونية: معايير التميز والإبداع

Fourth International Conference On E-Learning "Best Practices In Management, Design And Development Of E-Courses: Standards Of Excellence And Creativity والمؤتمر الدولي

لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتعليم والتدريب والمؤتمر الدولي للحوسبة باللغة العربية

Joint International Conference on Information And Communication Technologies For Education And Training And International Conference On Computing In Arabic.

جدول (4) التوزيع اللغوي للإنتاج العلمي المنشور

	Languages	Record Count	% of 84,439
1	English	84360	99.9
2	Arabic	34	0.04
3	French	19	0.02
4	German	10	0.01
5	Spanish	6	0.007
6	Portuguese	2	0.002
7	Turkish	2	0.002
8	Chinese	1	0.001
9	Danish	1	0.001
10	Italian	1	0.001
11	Korean	1	0.001
12	Serbian	1	0.001
13	Serbo Croatian	1	0.001
14	Welsh	1	0.001

- الدول الأكثر إسهاماً في الإنتاج العلمي لجامعة الملك سعود بقاعدة web of science:

يوضح الجدول (5) الدول التي ساهم باحثوها في الإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود بقاعدة بيانات web of science، ومن خلال الجدول يتبين أن السعودية جاءت في المرتبة الأولى، وساهم باحثوها في الإنتاج العلمي المنشور بنسبة (100%) وتعد هذه نتيجة منطقية، وتم استرجاع الإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود، ومن ثم فإن كل مقال مسترجع، يحمل على الأقل اسم مؤلف ينتمي لجامعة الملك سعود، ومن ثم يحسب للدولة صاحبة الانتماء المؤسسي.

جدول (5) الدول الأكثر إسهاماً في الإنتاج العلمي لجامعة الملك سعود بقاعدة web of science

	Countries/Regions	Record Count	% of 84,439
1	SAUDI ARABIA	88443	100
2	EGYPT	13469	15.951
3	INDIA	10895	12.903
4	USA	8905	10.546
5	PAKISTAN	7836	9.28
6	PEOPLES R CHINA	6382	7.558
7	ENGLAND	4264	5.05
8	MALAYSIA	3963	4.693
9	SOUTH KOREA	3637	4.307
10	CANADA	3610	4.275
11	AUSTRALIA	2643	3.13
12	GERMANY	2407	2.851
13	ITALY	2057	2.436

	Countries/Regions	Record Count	% of 84,439
14	TURKEY	1983	2.348
15	FRANCE	1751	2.074
16	SPAIN	1590	1.883
17	U ARAB EMIRATES	1501	1.778
18	JAPAN	1461	1.73
19	TUNISIA	1429	1.692
20	TAIWAN	1331	1.576

وجاءت في المرتبة الثانية جمهورية مصر العربية التي ساهم باحثوها بالمشاركة مع منسوبي جامعة الملك سعود في نشر (13469) مقالة بنسبة (15%) من إجمالي إنتاج جامعة الملك سعود، تليها في المرتبة الثالثة الهند والتي تعاون باحثوها في نشر (10895) مقالا مع منسوبي جامعة الملك سعود، وفي المرتبة الرابعة جاءت الولايات المتحدة الأمريكية والتي ساهم باحثوها في نشر (8905) مقالات بنسبة (10%) من إجمالي الإنتاج المنشور. كما اتضح من خلال الجدول أن نسبة التعاون الأعلى، جاءت من قبل الدول الأجنبية مع منسوبي جامعة الملك سعود، واتضح من خلال الجدول أن هناك ثلاثة دول عربية فقط جاءت ضمن العشرين دولة الأولى من حيث التعاون مع منسوبي جامعة الملك سعود وهي: مصر، والإمارات، وتونس.

- المؤسسات العلمية الدولية الأكثر إسهاما في الإنتاج العلمي المنشور:

يوضح هذا الجزء توزيع الإنتاج العلمي المنشور وفقا للمؤسسات العلمية الدولية التي ساهم باحثوها في نشر الإنتاج العلمي لجامعة الملك سعود، ويوضح جدول (6) عشرين مؤسسة الأكثر إسهاما في هذا الإنتاج، والذي يتضح من خلال بياناته الآتي:

- جاءت جامعة الملك سعود في المرتبة الأولى بنسبة (100%)، وتعد نتيجة منطقية نظرا لاسترجاع المقالات على أساس جامعة الملك سعود كاتنماء مؤسسي، وجاء بنك المعرفة المصري في المرتبة الثانية برصيد (13210) بنسبة (15%)، ومن خلال فحص هذا الإنتاج تبين أن هذه المقالات التابعة لبنك المعرفة المصري، قام بتأليفها باحثون مصريون سواء بشكل تعاوني مع باحث آخر من جامعة الملك سعود، أو بشكل فردي، ولكن باسم جامعة الملك سعود نظرا لعمله في جامعة الملك سعود، ونظرا لكتابة الانتماء المؤسسي الأساسي، وهو الجامعة المصرية التي ينتمي إليها الباحث المصري، وكتابة جامعة الملك سعود كاتنماء مؤسسي آخر، تقوم القاعدة بحساب المقال مرتين؛ واحده لصالح الجامعة المصرية، ومرة أخرى لصالح جامعة الملك سعود، أما عن ذكر بنك المعرفة المصري، فيرجع ذلك نتيجة لتعاقد بنك المعرفة المصري مع جميع الجامعات المصرية، ونشر كافة المجالات المصرية من خلال بنك المعرفة المصري، فتحتسب قاعدة web of science المقالات المنشورة حديثاً من جانب الجامعات المصرية تحت بنك المعرفة المصري كمؤسسة أم.
- وفي المرتبة الثالثة جاءت مستشفى الملك خالد الجامعي برصيد (3570) بنسبة (4%)، تليها جامعة الملك خالد برصيد (2422)، وذلك بنسبة بلغت (2.9%) من إجمالي الإنتاج العلمي لجامعة الملك سعود.

جدول (6) المؤسسات العلمية الدولية الأكثر إسهاما في الإنتاج العلمي المنشور

No.	Affiliations	Record Count	% of 84,439
-----	--------------	--------------	-------------

1	King Saud University	84439	100.0%
2	Egyptian Knowledge Bank Ekb	13210	15.6%
3	King Khalid University Hospital	3570	4.2%
4	King Abdulaziz University	2422	2.9%
5	Cairo University	1853	2.2%
6	King Faisal Specialist Hospital Research Center	1824	2.2%
7	King Saud Bin Abdulaziz University For Health Sciences	1813	2.1%
8	Princess Nourah Bint Abdulrahman University	1813	2.1%
9	National Research Centre Nrc	1768	2.1%
10	Prince Sattam Bin Abdulaziz University	1717	2.0%
11	Alexandria University	1661	2.0%
12	Mansoura University	1532	1.8%
13	Al Azhar University	1311	1.6%
14	Comsats University Islamabad Cui	1141	1.4%
15	N8 Research Partnership	1092	1.3%
16	Ain Shams University	1008	1.2%
17	University Of Agriculture Faisalabad	946	1.1%
18	Helwan University	938	1.1%
19	King Khalid University	930	1.1%
20	Chinese Academy Of Sciences	889	1.1%

- الأقسام والمؤسسات العلمية الفرعية الأكثر إسهاماً في الإنتاج العلمي المنشور:
- يعرض هذا الجزء توزيع الإنتاج الفكري لجامعة الملك سعود بشكل أكثر تفصيلاً وفقاً للأقسام العلمية والمؤسسات الفرعية، وبلغ عدد هذه الأقسام والمؤسسات نحو (12232) مؤسسة، ويعرض جدول (7) عشرين مؤسسة الأكثر إسهاماً، وبطبيعة الحال تأتي الكليات والأقسام العلمية لجامعة الملك سعود في الصدارة، وجاءت كلية العلوم بجامعة الملك سعود في المرتبة الأولى من حيث الإنتاجية بقاعدة بيانات web of science، وذلك برصيد (25594) بما يمثل نسبة (29%)، تليها في المرتبة الثانية كلية الطب بجامعة الملك سعود بنسبة (13%)، وفي المرتبة الثالثة كلية الصيدلة بجامعة الملك سعود بنسبة (9.7%).
 - كما نلاحظ نشاط بعض كليات غير سعودية، وذلك في كلية العلوم بجامعة الإسكندرية والتي تعاون باحثوها في نشر (588) مقالا، وكلية العلوم بجامعة القاهرة برصيد (558) من إجمالي الإنتاج العلمي المنشور.

جدول (7) الأقسام والمؤسسات العلمية الفرعية الأكثر إسهاماً في الإنتاج العلمي المنشور

م	الأقسام والمؤسسات العلمية الفرعية	العدد	% of 84,439
1	كلية العلوم بجامعة الملك سعود	25594	29.881
2	كلية الطب بجامعة الملك سعود	11215	13.094
3	كلية الصيدلة بجامعة الملك سعود	8385	9.79
4	قسم الكيمياء بجامعة الملك سعود	6705	7.828
5	كلية الهندسة بجامعة الملك سعود	5519	6.444
6	قسم النبات والأحياء الدقيقة بجامعة الملك سعود	5119	5.977
7	كلية علوم الأغذية والزراعة بجامعة الملك سعود	4029	4.704
8	كلية علوم الحاسب والمعلومات بجامعة الملك سعود	3899	4.552
9	كلية العلوم الطبية التطبيقية بجامعة الملك سعود	3371	3.936
10	كلية طب الأسنان بجامعة الملك سعود	2584	3.017
11	قسم الكيمياء الصيدلانية بجامعة الملك سعود	2492	2.909

م	الأقسام والمؤسسات العلمية الفرعية	العدد	% of 84,439
12	قسم العقاقير بجامعة الملك سعود	1575	1.839
13	قسم طب الأطفال بجامعة الملك سعود	1233	1.44
14	قسم الصيدلة وعلم السموم بجامعة الملك سعود	1051	1.227
15	المدينة الطبية بجامعة الملك سعود	858	1.002
16	قسم علم وظائف الأعضاء بجامعة الملك سعود	823	0.961
17	كلية الأميرة نورة بنت عبد الرحمن الجامعية للعلوم	806	0.941
18	كلية الطب بجامعة الملك فيصل	660	0.771
19	كلية العلوم جامعة الإسكندرية	588	0.686
20	كلية العلوم بجامعة القاهرة	558	0.651

- الدوريات الأكثر إسهاماً في نشر الإنتاج العلمي لجامعة الملك سعود:
- بلغ عدد الدوريات التي ساهمت في نشر الإنتاج العلمي لجامعة الملك سعود بقاعدة بيانات web of science (11125) دورية علمية، يعرض الجدول (8) عشرين دورية الأكثر إسهاماً وفقاً للإنتاجية، والذي يمكن الخروج من خلال قراءة بياناته بالمؤشرات التالية:
- جاءت المجلة الطبية السعودية Saudi Medical Journal في المرتبة الأولى، وساهمت في نشر (1483) مقالا بما يمثل (1.7%) من إجمالي الإنتاج العلمي المنشور، تليها في المرتبة الثانية المجلة السعودية للعلوم البيولوجية والتي تصدرها جامعة الملك سعود، وساهمت بنسبة (1.1%)، وفي المرتبة الثالثة جاءت دورية Molecules، والتي ساهمت بنسبة (1%) من إجمالي الإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود.
- ومن أهم الأسباب التي ساعدت جامعة الملك سعود في تحقيق هذه المكانة على خريطة النشر الدولي لجامعة الملك سعود؛ اهتمام الجامعة بتأهيل دورياتها المختلفة، مما أدى إلى كشف عدد منها بقواعد البيانات العالمية، ومنها قاعدة بيانات web of science، الأمر الذي ساهم في تعزيز الفرصة أمام الباحثين بجامعة الملك سعود في زيادة وتيرة النشر الدولي، ومن أبرز هذه الدوريات كل من: Saudi Journal Of King Saud University Science، Journal Of Biological Sciences، Saudi Pharmaceutical Journal.

جدول (8) الدوريات الأكثر إسهاماً في نشر الإنتاج العلمي لجامعة الملك سعود.

No.	Publication Titles	Record Count	% of 884,43
1	Saudi Medical Journal	1483	1.76%
2	Saudi Journal Of Biological Sciences	1008	1.19%
3	Molecules	946	1.12%
4	Annals Of Saudi Medicine	889	1.05%
5	Journal Of King Saud University Science	784	0.93%
6	Ieee Access	744	0.88%
7	Sustainability	564	0.67%
8	Plos One	553	0.66%
9	Saudi Pharmaceutical Journal	470	0.56%
10	Scientific Reports	446	0.53%
11	Applied Sciences Basel	396	0.47%
12	Journal Of Molecular Liquids	350	0.42%

No.	Publication Titles	Record Count	% of 884,43
13	Environmental Science And Pollution Research	347	0.41%
14	Rsc Advances	344	0.41%
15	Journal Of Molecular Structure	332	0.39%
16	International Journal Of Electrochemical Science	324	0.38%
17	Polymers	305	0.36%
18	Journal Of Pure And Applied Microbiology	298	0.35%
19	Acta Crystallographica Section E Structure Reports Online	294	0.35%
20	Plants Basel	288	0.34%

- مؤسسات التمويل للإنتاج العلمي المنشور:

يختص هذا المحور بالمشروعات البحثية الممولة لمنسوبي جامعة الملك سعود، ويوضح الجدول (9) أكثر عشرين مؤسسة تمويلًا للإنتاج العلمي المنشور بجامعة الملك سعود بقاعدة بيانات web of science.

- ويتبين من خلال الجدول أن جامعة الملك ، جاءت في المرتبة الأولى من حيث عدد المشروعات البحثية الممولة لمنسوبيها، وذلك برصيد (27420) مشروعًا بحثيًا، بما يمثل تقريبًا ثلث الإنتاج المنشور، مما يؤكد دعم جامعة الملك سعود المستمر لجميع منسوبيها في سبيل تحقيق أعلى معدلات في النشر العلمي الرصيد، ومن ثم تحقيق مراكز متقدمة في التصنيفات العالمية للجامعات.
- وفي المرتبة الثانية، جاءت المؤسسة الوطنية للعلوم الطبيعية في الصين، وساهمت في تمويل (2136) مشروعًا بحثيًا، بما يمثل (2.5%) من إجمالي الإنتاج العلمي المنشور، وجاءت جامعة الأميرة نورة بنت عبد الرحمن في المرتبة الثالثة بنسبة (1%) من إجمالي الإنتاج العلمي المنشور.
- كما ساهمت كل من مؤسسة وزارة الصحة والخدمات الإنسانية بالولايات المتحدة في تمويل عدد من المشروعات البحثية لمنسوبي جامعة الملك سعود برصيد (667) مشروعًا بحثيًا، في حين ساهمت معاهد الصحة الوطنية لحكومة الولايات المتحدة الأمريكية المسؤولة عن البحوث المتعلقة بالطب الحيوي والصحة العامة في تمويل (646) مشروعًا بحثيًا.
- ومن أبرز مؤسسات التمويل أيضًا المؤسسة الوطنية للبحوث الكورية التي ساهمت في تمويل (487) مشروعًا بحثيًا، فضلًا عن إسهامات الاتحاد الأوروبي في تمويل عدد (444) من إجمالي الإنتاج العلمي بجامعة الملك سعود.

جدول (9) مؤسسات التمويل للإنتاج العلمي المنشور

No.	Funding Agencies	Record Count	% of 884,43
1	King Saud University	27420	32.5%
2	National Natural Science Foundation Of China Nsfc	2136	2.5%
3	Princess Nourah Bint Abdulrahman University	916	1.1%
4	National Plan For Science Technology And Innovation Maarifah King Abdulaziz City For Science And Technology Kingdom Of Saudi Arabia	821	1.0%
5	United States Department Of Health Human Services	667	0.8%
6	Uk Research Innovation Ukri	655	0.8%
7	National Institutes Of Health Nih Usa	646	0.8%
8	Department Of Science Technology India	631	0.7%

No.	Funding Agencies	Record Count	% of 884,43
9	Higher Education Commission Of Pakistan	592	0.7%
10	Deputyship For Research Innovation Ministry Of Education In Saudi Arabia	575	0.7%
11	University Grants Commission India	572	0.7%
12	International Scientific Partnership Program Ispp At King Saud University	537	0.6%
13	National Research Foundation Of Korea	487	0.6%
14	Spanish Government	477	0.6%
15	European Union Eu	444	0.5%
16	Deanship Of Scientific Research At King Saud University Riyadh Saudi Arabia	434	0.5%
17	National Science Foundation Nsf	390	0.5%
18	Council Of Scientific Industrial Research Csir India	381	0.5%
19	Medical Research Council Uk Mrc	306	0.4%
20	Ministry Of Education Culture Sports Science And Technology Japan Mext	303	0.3%

- توزيع الإنتاج العلمي لجامعة الملك سعود وفقا لكشافات قاعدة بيانات Web of Science :

يتوزع الإنتاج العلمي في قاعدة بيانات Web of Science على 10 كشافات، ويوضح الجدول (10) توزيع الإنتاج الفكري لجامعة الملك سعود بكشافات الإنتاج الفكري بقاعدة Web of Science كما موضح بالجدول.

جدول (10) توزيع الإنتاج العلمي لجامعة الملك سعود وفقا لكشافات قاعدة بيانات Web of Science

no.	Web of Science Index	Record Count	% of 84,438
1	Science Citation Index Expanded (SCI-EXPANDED)	73237	87
2	Emerging Sources Citation Index (ESCI)	5968	7
3	Conference Proceedings Citation Index " Science (CPCI-S)	4768	5.6
4	Social Sciences Citation Index (SSCI)	4453	5.3
5	Index Chemicus (IC)	861	1
6	Book Citation Index " Science (BKCI-S)	473	0.6
7	Conference Proceedings Citation Index " Social Science & Humanities (CPCI-SSH)	229	0.3
8	Arts & Humanities Citation Index (A&HCI)	222	0.3
9	Current Chemical Reactions (CCR-EXPANDED)	158	0.2
10	Book Citation Index " Social Sciences & Humanities (BKCI-SSH)	80	0.1

- ويتضح من خلال الجدول أن كشاف العلوم (SCI-EXPANDED) يحظى بالنصيب الأكبر من الإسهامات العلمية لمنسوبي جامعة الملك سعود، يليه في المرتبة الثانية كشاف المصادر المستجدة (ESCI) وقد يشمل الدوريات التي انضمت حديثا للقاعدة.
- بعد التطرق لملامح الإنتاج العلمي لجامعة الملك سعود بشكل عام، سوف تبحث الدراسة في الأجزاء القادمة عن كشاف العلوم الاجتماعية والإنسانيات بشكل تفصيلي.

الإنتاج الفكري لجامعة الملك سعود في العلوم الاجتماعية والإنسانيات:

- التوزيع الزمني للإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود في العلوم الاجتماعية والإنسانيات:

يوضح الجدول (11) التوزيع الزمني للإنتاج العلمي المنشور لمنسوبي جامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات، والذي يتضح من خلال قراءة بياناته الآتي:

جدول (11) التوزيع الزمني للإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود في العلوم الاجتماعية والإنسانيات.

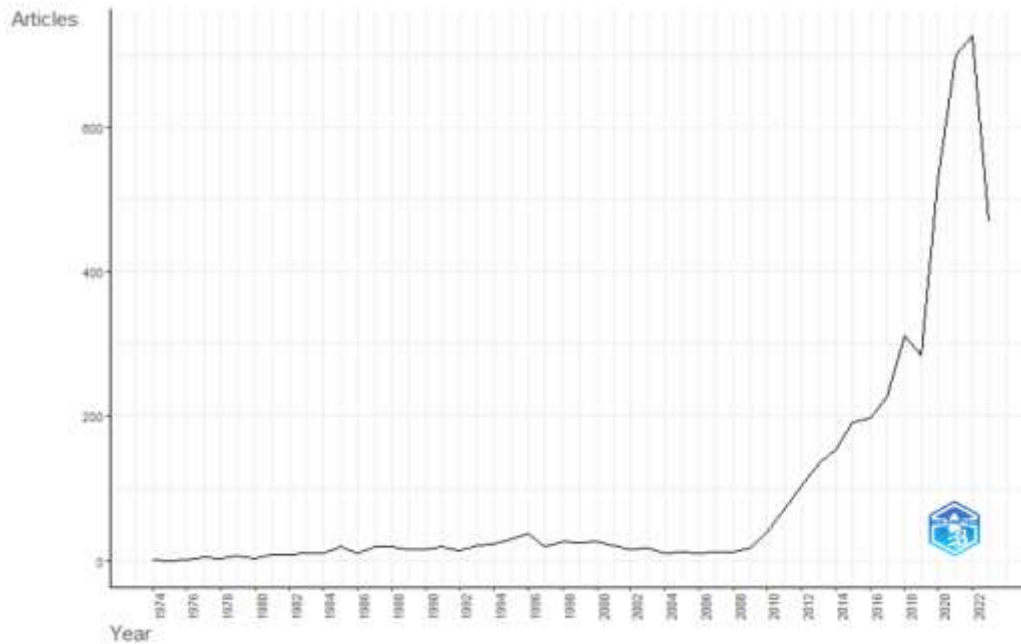
م	السنة	عدد المقالات	النسبة %	م	السنة	عدد المقالات	النسبة %
1	1974	1	0.0%	27	2000	27	0.6%
2	1975	0	0.0%	28	2001	21	0.4%
3	1976	2	0.0%	29	2002	15	0.3%
4	1977	5	0.1%	30	2003	18	0.4%
5	1978	3	0.1%	31	2004	11	0.2%
6	1979	6	0.1%	32	2005	13	0.3%
7	1980	4	0.1%	33	2006	11	0.2%
8	1981	8	0.2%	34	2007	12	0.3%
9	1982	9	0.2%	35	2008	13	0.3%
10	1983	10	0.2%	36	2009	18	0.4%
11	1984	11	0.2%	37	2010	39	0.8%
12	1985	19	0.4%	38	2011	72	1.5%
13	1986	11	0.2%	39	2012	103	2.2%
14	1987	19	0.4%	40	2013	135	2.9%
15	1988	20	0.4%	41	2014	154	3.3%
16	1989	15	0.3%	42	2015	192	4.1%
17	1990	16	0.3%	43	2016	197	4.2%
18	1991	19	0.4%	44	2017	227	4.9%
19	1992	14	0.3%	45	2018	311	6.7%
20	1993	22	0.5%	46	2019	285	6.1%
21	1994	24	0.5%	47	2020	528	11.3%
22	1995	31	0.7%	48	2021	700	15.0%
23	1996	37	0.8%	49	2022	727	15.6%
24	1997	20	0.4%	50	2023	469	10.0%
25	1998	26	0.6%	المجموع		4675	100%
26	1999	25	0.5%				

- بلغ حجم الإنتاج العلمي المنشور لمنسوبي جامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات بقاعدة بيانات Web of Science (4675) مقالا.

- يتضح من خلال الجدول (11)، والشكل (2) أن عام 2022 يعد الأغزر إنتاجاً من قبل منسوبي جامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات، وذلك برصيد (727) مقالا بنسبة بلغت (16%) من إجمالي الإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود في العلوم الاجتماعية والإنسانيات.

- بطبيعة الحال فإن معدلات النشر الدولي في العلوم الاجتماعية والإنسانية ضعيفة مقارنة بتخصصات العلوم والتكنولوجيا، لذا نجد أن وتيرة النشر الدولي في العلوم الاجتماعية والإنسانيات منخفضة بجامعة الملك سعود مقارنة بتخصصات العلوم البحتة والتطبيقية، فكما يتضح من خلال الشكل (2) أنه حتى عام 2010 لم يتخط

عدد المقالات المنشورة دولياً (40) مقالا للعام الواحد، ولكن نتيجة لجهود جامعة الملك سعود الحثيثة في الارتقاء بمعدلات وجودة النشر الدولي، وما تتخذه من آليات كدورات تدريبية وتمويل للبحوث، وحوافز للباحثين، ساهم ذلك في رفع معدلات النشر الدولي بقطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات في السنوات الأخيرة، لذا نلاحظ أنه بدءاً من العام 2017م تخطى حجم النشر الدولي في العلوم الاجتماعية والإنسانيات حاجز الـ 200 مقال، حتى وصل أقصاه في عام 2022م إلى (727) مقالا في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات.



شكل (2) التطور الزمني للإنتاج العلمي المنشور في مجال العلوم الاجتماعية والإنسانيات.

- الدوريات الأكثر نشرًا للإنتاج العلمي في العلوم الاجتماعية والإنسانيات:

تم إجراء تحليل للدوريات التي ساهمت في نشر الإنتاج العلمي لمنسوبي جامعة الملك سعود في العلوم الاجتماعية والإنسانيات، ويعرض جدول (12) عشر دوريات الأعلى إنتاجية، ويتضح من خلال قراءة بياناته أن دورية Sustainability التي تصدر عن الناشر (MDPI) Multidisciplinary Digital Publishing Institute، وبمعامل تأثير (3.9) تعد أكثر الدوريات العلمية التي ساهمت في نشر الإنتاج العلمي في العلوم الاجتماعية والإنسانيات، وذلك برصيد (564) مقالا، بنسبة بلغت (12%) من إجمالي الإنتاج العلمي المنشور، تليها في المرتبة الثانية دورية International Journal Of Environmental Research And Public Health الصادرة عن الناشر (MDPI) أيضًا، بمعامل تأثير (4.6) وذلك برصيد (242) مقالا بما يمثل نسبة (5%) من إجمالي الإنتاج العلمي.

جدول (12) الدوريات الأكثر نشرًا للإنتاج العلمي في العلوم الاجتماعية والإنسانيات:

	Sources	Articles	% of 4675	h_index	TC	PY_start
1	Sustainability	564	12.1%	31	4408	2015
2	International Journal Of Environmental Research And Public Health	242	5.2%	23	2222	2013
3	Frontiers In Psychology	58	1.2%	10	1621	2017
4	Bmc Medical Education	47	1.0%	13	573	2008

5	Journal Of The Royal Society Of Health	46	1.0%	10	297	1985
6	Environmental science and pollution research	27	0.6%	14	880	2017
7	Education and information technologies	13	0.3%	5	80	2020
8	ECONOMIC MODELLING	14	0.3%	10	578	2012
9	APPLIED ECONOMICS	11	%230.	3	39	1987
10	LEARNING AND INSTRUCTION	6	2%10.	5	331	2013

- وبالنظر لإجمالي عدد الاستشهادات التي تلقتها الدورية كما موضح بالجدول السابق (TC)، وكذلك بالنظر لمعامل H-index نلاحظ أن دورية Sustainability حصلت على أعلى معامل H-index بقيمة (31) وتلقت الدورية (4408) استشهادات مرجعية، علماً بأن أول مقال نشر بالدورية لجامعة الملك سعود في العلوم الاجتماعية والإنسانيات بتاريخ 2015م.
- تليها في المرتبة الثانية دورية International Journal Of Environmental Research And Public Health والتي سجلت في معامل H-index (23) نقطة، وتلقت (2222) استشهاداً مرجعياً.
- وفي المرتبة الثالثة من حيث معامل H-index نجد دورية Environmental science and pollution research التي سجلت (14) نقطة، رغم أنها نشرت عدداً أقل من الأبحاث، ولكنها يرجع ذلك لجودة المقالات العلمية المنشورة، مما يعكس تأثيرها في المجتمع العلمي بين المتخصصين، وكثرة الرجوع للمقالات المنشورة بها والاستشهاد بها.

- المؤلفون الأكثر إنتاجية بجامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات:

بلغ عدد المؤلفين المساهمين في إنتاج جامعة الملك سعود في الإنسانيات والعلوم الاجتماعية بقاعدة بيانات Web of Science (17376) مؤلفاً، ويوضح جدول (13) أكثر عشرة مؤلفين إنتاجية، ويمكن الخروج منه بالمؤشرات التالية:

جدول (13) المؤلفون الأكثر إنتاجية بجامعة الملك سعود في الإنسانيات والعلوم الاجتماعية

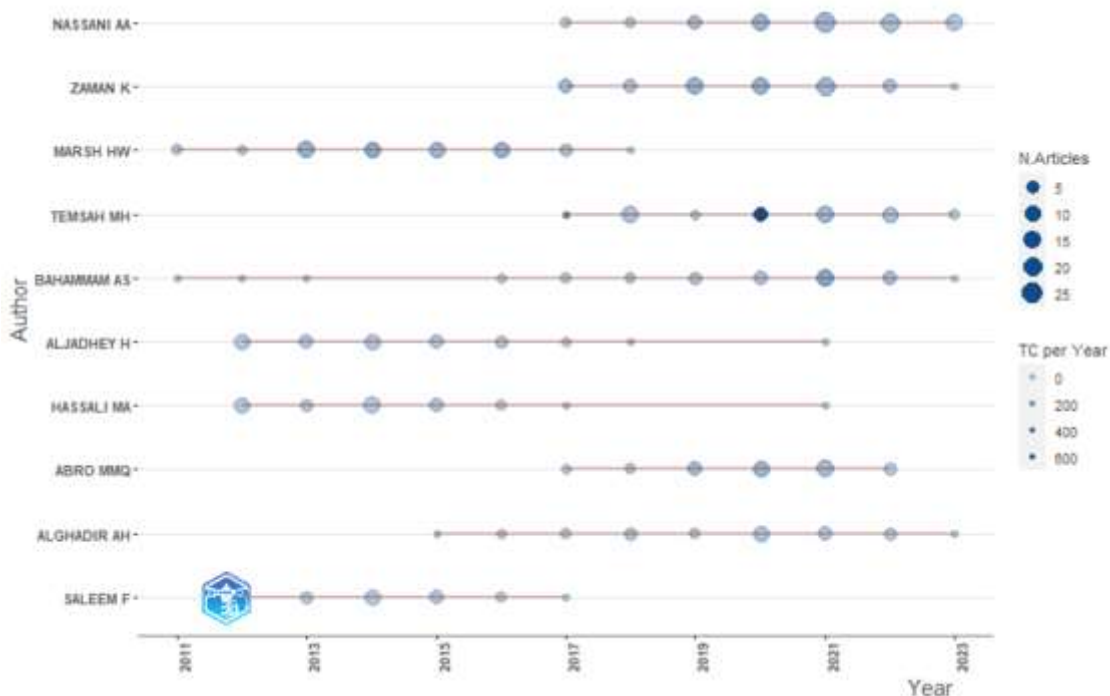
Authors	Articles	tc	h_index	PY_start
Nassani Aa	90	1617	23	2017
Zaman K	76	2328	29	2017
Marsh Hw	63	6150	39	2011
Temsah Mh	57	5766	19	2017
Bahammam As	51	1458	19	2011
Aljadhey H	50	490	13	2012
Hassali Ma	47	281	10	2012
Abro Mmq	46	1254	21	2017
Alghadir Ah	41	458	14	2015
Saleem F	40	262	9	2012

- جاء الباحث عبد المحسن نعساني - Nassani, Abdelmohsen A أستاذ إدارة الموارد البشرية - قسم الإدارة - كلية إدارة الأعمال بجامعة الملك سعود - في المرتبة الأولى من حيث الإنتاجية وذلك برصيد (90)

مقالا في مجالات العلوم الاجتماعية والإنسانيات، يليه في المرتبة الثانية الباحث خالد زمان، Khalid Zaman الذي يعمل بجامعة University of Sargodha, Lahore campus برصيد (76) مقالا.

- وفي المرتبة الثالثة جاء الباحث Marsh, Herbert W الذي يعمل بجامعة Australian Catholic University برصيد (63) مقالا، وفي المرتبة الرابعة جاء الباحث Mohamad-Hani Tamsah الأستاذ بجامعة الملك سعود برصيد (57) مقالا، وفي المرتبة الخامسة جاء الباحث BaHamam, Ahmed S الأستاذ بجامعة الملك سعود برصيد (51) مقالا من إجمالي الإنتاج العلمي لجامعة الملك سعود في العلوم الاجتماعية والإنسانيات بقاعدة بيانات Web of Science، ومن ثم يتضح لنا أن هناك بعض المؤلفين من خارج جامعة الملك سعود، ولكن ساهموا في هذا الإنتاج من خلال تعاونهم مع باحثين ينتمون لجامعة الملك سعود، وتعد هذه المنهجية من أهم أسباب زيادة معدلات النشر العلمي لأية جامعة.

- ومن حيث مجموع الاستشهادات التي تلقاها الباحثون، فنجد أن الباحث Marsh, Herbert W سجل أعلى معدل للاستشهادات المرجعية، وذلك بإجمالي (6150) استشهادا مرجعيا، ولذا حصل هذا الباحث على أعلى قيمة لمعامل H-index بقيمة (39) نقطة، ويليه في المرتبة الثانية الباحث Mohamad-Hani Tamsah وسجل (5766) استشهادا مرجعيا، مع ملاحظة أن هناك باحثين ساهموا في نشر عدد أكبر من الأبحاث.



شكل (3) التطور الزمني لأداء النشر للمؤلفين الأكثر إنتاجية

التوزيع الزمني لأبحاث أكثر 10 باحثين إنتاجية، تم إعداد الشكل باستخدام برنامج Biblioshiny تمثل الدائرة الأبحاث التي ساهم الباحث فيها، ويعتمد حجم الدائرة على عدد الأبحاث التي ساهم فيها، بينما تمثل درجة اللون متوسط الاستشهادات التي تلقاها الباحث في هذا العام، وتعتمد درجة اللون على متوسط عدد الاستشهادات بحيث يصبح لون الدائرة داكناً كلما زاد متوسط عدد الاستشهادات في هذا العام.

- ويتضح من خلال الشكل التطور الزمني لإنتاجية الباحث Nassani, Abdelmohsen A. ، وبدأ بالنشر في عام 2017، وذلك بالمشاركة في (3) مقالات، ثم في عام 2018 برصيد (3) مقالات، وفي عام 2019م برصيد (9) مقالات، وفي عام 2020 برصيد (15) مقالة، في حين ازداد نشاط الباحث العلمي في العام 2021 برصيد (25) مقالا، وبذلك يعد هذا العام الأغزر إنتاجا للباحث سواء من حيث عدد الإسهامات العلمية المنشورة، أو من حيث عدد الاستشهادات التي تلقاها الإنتاج الفكري الذي ساهم في إنتاجه خلال هذا العام، وفي عام 2022 شارك في (21) مقالا، ثم عام 2023 برصيد (14) مقالا.
- أما بالنسبة لتطور الإنتاج العلمي للباحث Khalid Zaman ، نجد أنه بدأ إنتاجه 2017 أيضًا برصيد (7) مقالات فقط، ويعد عام 2021 أغزر الأعوام إنتاجا بالنسبة للباحث، وساهم في (19) مقالا.
- كما نلاحظ أن الباحث Marsh, Herbert W بدأ إنتاجه عام 2011 برصيد (4) مقالات فقط، وتوقف عن النشر في مجال العلوم الاجتماعية والإنسانيات في عام 2018 بمقالة واحدة فقط.
- ويعد الباحث BaHammam, Ahmed S أكثر الباحثين استمرارية في الإنتاج خلال السنوات العشر الأخيرة، وبدأ النشر في عام 2011 بمقالة واحدة فقط، وحتى عام 2022 برصيد (9) مقالات، وفي عام 2023 بمقالة واحدة فقط حتى وقت إجراء الدراسة.

- المؤسسات العلمية الأكثر إنتاجية:

بلغ عدد المؤسسات التي ساهم باحثوها في نشر الإنتاج العلمي بجامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات (5213) مؤسسة، وذلك بإجمالي (30595) مقالا (ونلاحظ زيادة عدد المقالات عن العدد الأصلي نظراً لحساب إنتاجية المؤسسات بناء على انتماء المؤلفين، ويوجد أكثر من مؤلف للعديد من الأبحاث ومن ثم تحسب بعض الأبحاث أكثر من مرة بحسب عدد مؤلفيها) علي سبيل المثال: إذا كان لمقال معين عشرة مؤلفين؛ وينتمي ستة منهم لجامعة الملك سعود، وثلاثة لجامعة القاهرة، ومؤلف واحد لجامعة الملك عبدالعزيز، فيتم حساب هذا المقال على النحو الآتي؛ 6 تكرارات لجامعة الملك سعود، و3 تكرارات لجامعة القاهرة، ومرة فقط لجامعة الملك عبد العزيز، ومن ثم فتم حساب المقال الواحد عشر مرات، بناء على عدد المؤلفين المشاركين، وبناء على انتمائهم المؤسسي.

ويتضح من خلال جدول (14) أن جامعة الملك سعود، جاءت في مقدمة تلك المؤسسات، وساهم باحثوها في نشر جميع المقالات بنسبة (100%) ويعد ذلك أمراً منطقياً، لأن جميع المقالات المسترجعة تنتمي لجامعة الملك سعود، فلا بد أن يكون قد ساهم في كل مقال على الأقل باحث واحد في كل مقال، يليها في المرتبة الثانية بنك المعرفة المصري برصيد (452) بنسبة (9.6%)، وهذا يؤكد تعاون الباحثين بجامعة الملك سعود مع أقرانهم في نفس التخصصات بالجامعات الأخرى سواء العربية أو الأجنبية. ويوضح جدول (14) المؤسسات العلمية الأكثر إنتاجية.

جدول (14) المؤسسات العلمية الأكثر إنتاجية

	Affiliation	Freq	4675%
1	KING SAUD UNIVERSITY	4675	100%
2	EGYPTIAN KNOWLEDGE BANK (EKB)	452	9.6%
3	KING SAUD BIN ABDULAZIZ UNIVERSITY FOR HEALTH SCIENCES	142	3.0%

4	UNIVERSITY OF LONDON	141	3.0%
5	UNIVERSITY OF OXFORD	131	2.8%
6	N8 RESEARCH PARTNERSHIP	130	2.7%
7	PRINCESS NOURAH BINT ABDULRAHMAN UNIVERSITY	117	2.5%
8	KING ABDULAZIZ UNIVERSITY	106	2.3%
9	UNIVERSITI SAINS MALAYSIA	104	2.2%
10	MANSOURA UNIVERSITY	103	2.2%

- إنتاجية الدول:

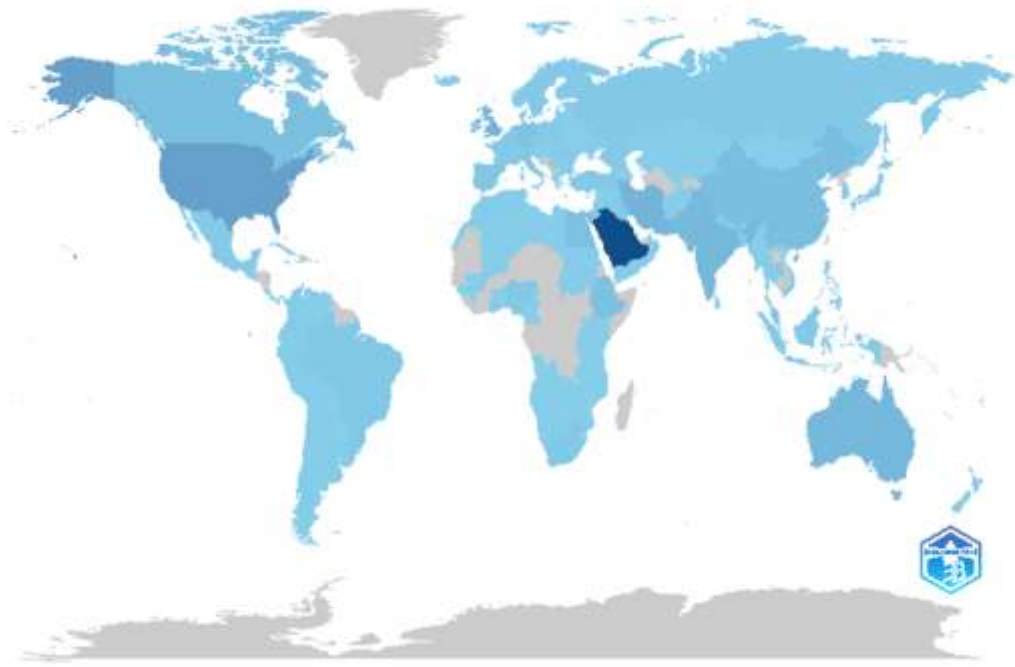
الدول التي ساهم باحثوها في هذا الإنتاج:

بلغ عدد الدول التي ساهم باحثوها في الإنتاج العلمي المنشور في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات (147) دولة، ويعرض الجدول (15) الدول العشرة الأكثر إسهاماً، والذي يتضح من خلال قراءة بياناته أن السعودية جاءت في المرتبة الأولى، وساهم باحثوها في الإنتاج المنشور بنسبة (100%)، وتعد هذه نتيجة منطقية، لأن استرجاع النتائج من قاعدة البيانات تم على أساس جامعة الملك سعود، ومن ثم فلا بد من مساهمة باحث سعودي الجنسية على الأقل في كل مقال، ونلاحظ هنا أن عدد المقالات يزيد عن العدد الأصلي للمقالات المنشورة والبالغ (4675) مقالا، ويرجع ذلك لأن غالبية المقالات ساهم في تأليفها أكثر من مؤلف، ومن ثم يتم حساب المقال أكثر من مرة وفقاً لانتماء المؤلف للدولة، وفي المرتبة الثانية نجد مساهمة الباحثين من الولايات المتحدة الأمريكية، وذلك برصيد (800) مقال بنسبة تمثل (17%) من إجمالي الإنتاج.

جدول (15) الدول التي ساهم باحثوها في الإنتاج العلمي المنشور في العلوم الاجتماعية والإنسانيات

No.	Region	Freq	4675%
1	SAUDI ARABIA	4675	%100
2	USA	800	%17
3	ENGLAND	580	%4.12
4	PAKISTAN	541	%5.11
5	EGYPT	477	%2.10
6	PEOPLES R CHINA	400	%5.8
7	AUSTRALIA	358	%6.7
8	CANADA	319	%8.6
9	INDIA	300	%4.6
10	MALAYSIA	290	%2.6

ويوضح الشكل (5) توزيع إنتاجية الدول التي تعاون باحثوها مع جامعة الملك سعود في النشر الدولي بقطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات، وذلك وفقاً لخريطة العالم، ويشير اللون الأزرق الداكن إلى الدول الأكثر إنتاجاً كما هو الحال في السعودية، ثم الولايات المتحدة الأمريكية، وكلما قل إنتاج الدولة حول العلوم الاجتماعية والإنسانيات، يتدرج اللون الأزرق إلى اللون الفاتح، بينما يشير اللون الرمادي إلى الدول التي ليس لها إنتاجية علمية حول العلوم الاجتماعية والإنسانيات



شكل (4) إنتاجية الدول التي تعاون باحثوها مع جامعة الملك سعود في النشر الدولي بقطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات

الموضوعات الأكثر بحثاً Trend Topics في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات:

يختص هذا الجزء بتحليل الإنتاج العلمي المنشور من قبل منسوبي جامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات، وفقاً للموضوعات الفرعية الأكثر تداولاً وتكراراً، وبلغ عدد الموضوعات التي يدور حولها الإنتاج العلمي المنشور في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات لمنسوبي جامعة الملك سعود (43) موضوعاً، ويوضح الجدول (16) الموضوعات العشرة الأكثر تكراراً، والذي يتضح من خلاله أن موضوع التأثير impact جاء في المرتبة الأولى من حيث عدد التكرارات برصيد (277)، يليه موضوع الانتشار prevalence وجاء برصيد (258)، ثم موضوع الصحة health برصيد (206)، ثم موضوع الأداء برصيد (191)، ثم موضوع الإدارة برصيد (170).

وقد نتساءل ما علاقة الكلمات المفتاحية التي لها صلة بموضوعات الصحة والطب مثل: health – prevalence بمجالات العلوم الإنسانية والاجتماعية؟ وكيف لها أن تحظى بتكرار كبير من الباحثين، مما جعلها تأتي ضمن الكلمات العشرة الأكثر تكراراً؟ ولعل ذلك يرجع لعدة أسباب منها: نتيجة للتشابه المعرفي بين العلوم وبعضها البعض، واهتمام الباحثين بدراسة الظواهر من جوانب عدة، نتج عند ذلك عدد كبير من الدراسات البينية، والتي قد يتم إجراؤها من قبل باحثين ينتمون لتخصصات مختلفة، على سبيل المثال: أن تتم دراسة سلوك بعض المرضى من منظور اجتماعي أو نفسي، أو تأثير بيئة معينة على انتشار الأوبئة، ومن أكثر الأمثلة التي تبرهن هذا، جائحة كوفيد – 19 والتي تمت معالجتها تقريباً من منظور جميع التخصصات المعرفية، كأن يتم دراسة ردود الفعل لرواد التواصل الاجتماعي على الأخبار المتعلقة بفيروس كورونا، أو دراسة تأثير الأخبار المضللة المنتشرة عن هذا الوباء، أو دراسة الإنتاج الفكري ذات الصلة بموضوع جائحة كورونا وغيرها.

كما حدث أيضًا نتيجة لانتشار تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الفترة الأخيرة، وبدأ الاهتمام بها ملحوظًا من كافة المتخصصين سواء في العلوم الهندسية، أو الاجتماعية والإنسانية. ونتيجة لانتقاء الباحث بعض الكلمات الرنانة المطروحة على الساحة العلمية، لتكون بمثابة كلمات مفتاحية فكري أن الباحث الذي تناول مثلًا موضوع كوفيد من منظور اجتماعي يضع كلمات مثل: health – prevalence – Covid-19 ومع تكرار هذه الظاهرة جاءت مثل هذه الكلمات في المقدمة.

جدول (16) الموضوعات الأكثر بحثًا Trend Topics في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات:

	item	freq	year_q1 ³	year_med	year_q3
1	impact	277	2018	2021	2022
2	prevalence	258	2017	2020	2021
3	health	206	2017	2020	2021
4	performance	191	2017	2020	2022
5	management	170	2018	2021	2022
6	education	116	2018	2021	2022
7	quality-of-life	72	2017	2019	2021
8	medical-care	7	1998	2000	2018
9	general-practice	6	1999	2012	2014
10	nutritional-status	5	2011	2013	2020

شبكات التعاون العلمي:

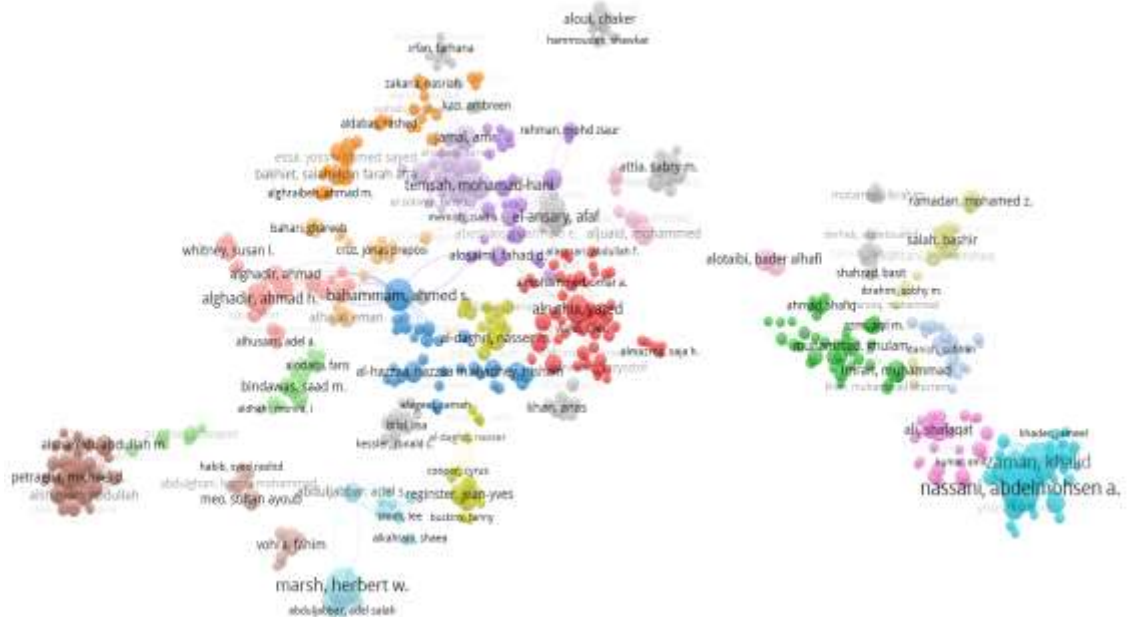
شبكة التأليف المشترك بين الباحثين:

بلغ عدد المؤلفين الذين تعاونوا في إنتاج خمسة أبحاث فأكثر (653) مؤلفًا، كما يتضح من خلال الشكل (9)، وجاء الباحث Abdelmohsen A. Nassani أستاذ إدارة الموارد البشرية - قسم الإدارة - كلية إدارة الأعمال بجامعة الملك سعود في المرتبة الأولى، وتعاون في نشر (89) مقالًا، ومن ثم فإن (99%) من إنتاج هذا الباحث في العلوم الاجتماعية والإنسانية تأليف مشترك، لأن جميع إنتاجه بلغ (90) مقالًا كما أشرنا سابقًا من خلال جدول (13).

وجاء في المرتبة الثانية جاء الباحث خالد زمان، Khalid Zaman الذي يعمل بجامعة University of Sargodha, Lahore campus و تعاون في نشر (76) مقالًا، ومن ثم فإن جميع إسهامات هذا الباحث مقالات مشتركة، لأن جميع إنتاجه الفكري في العلوم الاجتماعية والإنسانية بلغ (76) مقالًا، كما ورد في جدول (13). وفي المرتبة الثالثة جاء الباحث Marsh, Herbert W الذي يعمل بجامعة Australian Catholic University و تعاون في نشر (62) مقالًا، وفي المرتبة الرابعة جاء الباحث BaHammam, Ahmed S الأستاذ بجامعة الملك سعود، و تعاون في نشر (49) مقالًا.

أما من حيث عدد الاستشهادات التي تلقاها المؤلفون، فجاء الباحث Marsh, Herbert W في المرتبة الأولى و تلقى (5930) استشهادًا مرجعيًا، يليه في المرتبة الثانية الباحث morin, alexandre j. s. الأستاذ بقسم علم

النفس جامعة Concordia و حصل إنتاجه العلمي على (4398) استشهادا مرجعيا، يليه في المرتبة الثالثة الباحث Khalid Zaman و حصل على (2328) استشهادا مرجعيا.

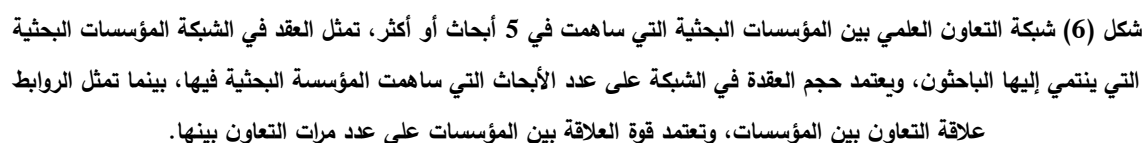


شكل (5) شبكة التأليف المشترك بين الباحثين الذين ساهموا في خمس أبحاث أو أكثر

تمثل العقد في الشبكة أسماء الباحثين، ويعتمد حجم العقدة على عدد الأبحاث التي شارك الباحث فيها، بينما تمثل الروابط الموجودة بين العقد علاقات التأليف المشترك بين المؤلفين، وتعتمد قوة العلاقة بين العقد على عدد الأبحاث المشتركة التي شارك الباحثون فيها، تم رسم شبكة التأليف المشترك باستخدام برنامج VOSviewer التعاون العلمي بين المؤسسات البحثية:

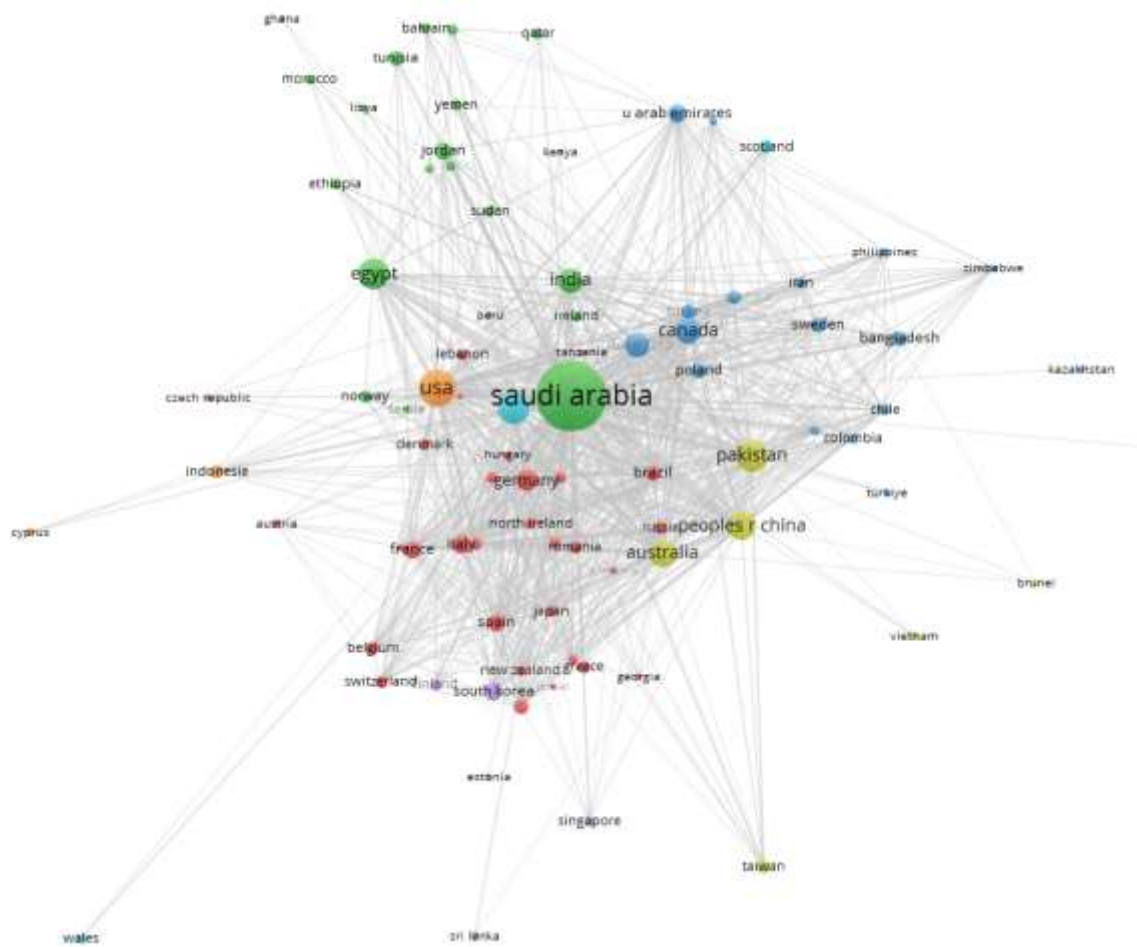
بلغ عدد المؤسسات التي تعاون باحثوها في إنتاج خمس مقالات فأكثر (453) مؤسسة، كما يتضح من خلال الشكل (10).

وجاءت جامعة الملك سعود في المرتبة الأولى، و تعاون باحثوها في نشر (4271) مقالا، مع ملاحظة أنه يتم حساب التعاون البحثي بناء على انتماء المؤلف، وغالبية المقالات يشارك فيها أكثر من مؤلف، وتلقت هذه المقالات أكبر عدد استشهادات برصيد (65507) استشهادات مرجعية، تليها جامعة minist htlh و تعاون باحثوها في إنتاج (164) مقالا، ثم جامعة الأميرة و تعاون باحثوها (98) مقالا، ثم تعاون باحثو جامعة أكسفورد في نشر (90) مقالا من إجمالي الإنتاج العلمي المنشور.



التعاون العلمى بين الدول:

بلغ عدد الدول التي ساهم باحثوها في نشر الإنتاج العلمي لمنسوبي جامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانية (119) دولة، منها (86) دولة تعاون باحثوها في نشر خمس مقالات فأكثر، كما موضح بشكل (11)، وتأتي في مقدمة هذه الدول: السعودية برصيد (4384) مقالا، تليها الولايات المتحدة الأمريكية برصيد (733)، ثم إنجلترا برصيد (523)، ثم باكستان برصيد (482) مقالا، ثم مصر برصيد (433) مقالا، ويوضح شكل (11) شبكة التعاون العلمي بين الدول التي ساهم باحثوها في هذا الإنتاج.



شكل (7) شبكة التعاون العلمي بين الدول، تمثل العقد في الشبكة الدول، ويعتمد حجم الدولة في الشبكة على عدد الأبحاث التي ساهمت فيها، وتمثل الروابط بين العقد علاقات التعاون العلمي بينها، وتعتمد قوة العلاقة بين الدول على عدد الأبحاث المشتركة بينها.

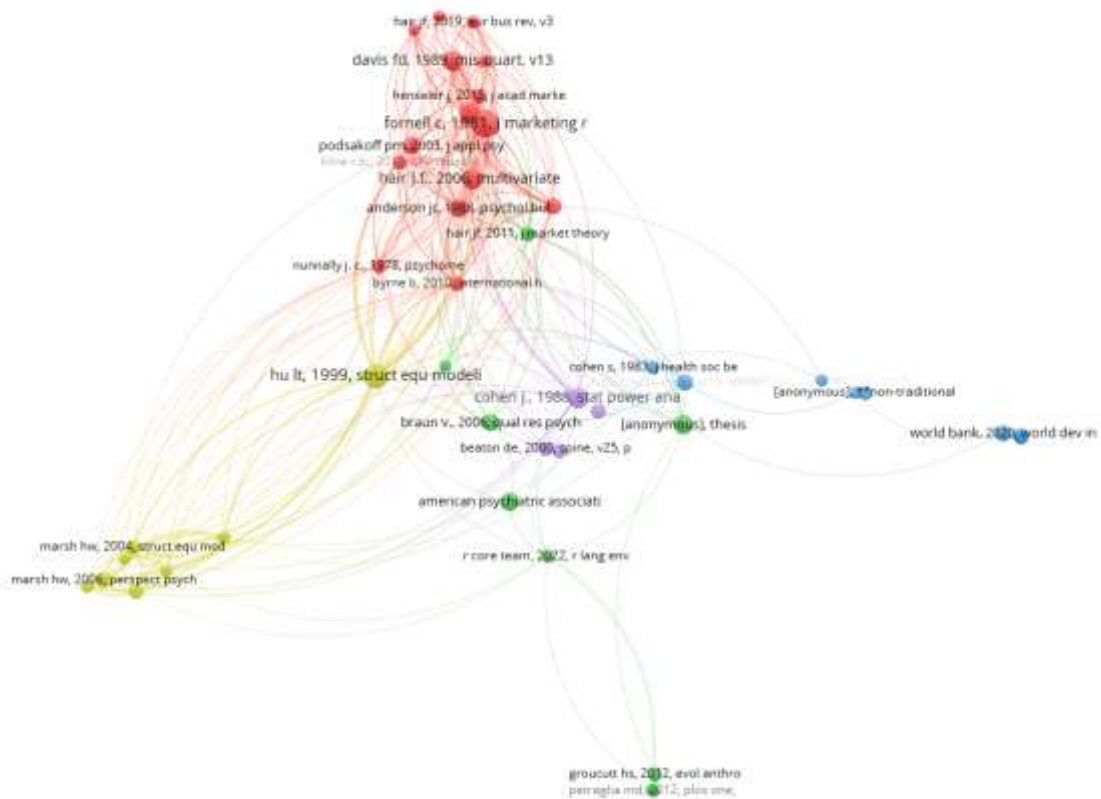
مصاحبة الاستشهادات للأبحاث المستشهد بها من قبل الإنتاج المنشور:

بلغ عدد الأبحاث التي تم الاستشهاد بها من قبل الإنتاج الفكري المنشور من قبل منسوبي جامعة الملك سعود في العلوم الاجتماعية والإنسانيات (185083) دراسة، جاء في مقدمتها من حيث عدد مرات الاستشهاد، بحث (Fornell, C., & Larcker, D. F. 1981) والباحث David F. Larcker أستاذ المحاسبة بكلية الدراسات العليا في إدارة الأعمال بجامعة ستانفورد، والباحث Claes Fornell رئيس ومؤسس مؤشر رضا العملاء الأمريكي بمجلة Journal of Marketing Research، وحصل هذا المقال على (97) استشهاداً مرجعياً. له في المرتبة الثانية بحث (Hu, L. T., & Bentler, P. M., 1999)، ويشغل كل منهم وظيفة أستاذ بقسم علم النفس بجامعة كاليفورنيا، ونشر البحث بمجلة Structural Equation Modeling: A Multidisciplinary Journal، كما تلقت الدراسة (72) استشهاداً مرجعياً، ويوضح الجدول التالي أعلى عشرين بحث تم الاستشهاد بها من قبل الإنتاج الفكري محل الدراسة.

جدول (17) العشرين بحث الأكثر استشهادًا من قبل الإنتاج الفكري المنشور.

	Cited References	Cita tions
1	FORNELL C, 1981, J MARKETING RES, V18, P39, DOI 10.2307/3151312	97
2	HU LT, 1999, STRUCT EQU MODELING, V6, P1, DOI 10.1080/10705519909540118	72
3	DAVIS FD, 1989, MIS QUART, V13, P319, DOI 10.2307/249008	52
4	HAIR J.F., 2006, MULTIVARIATE DATA AN, DOI DOI 10.1016/J.IJPHARM.2011.02.019	52
5	COHEN J., 1988, STAT POWER ANAL BEHA	51
6	VENKATESH V, 2003, MIS QUART, V27, P425, DOI 10.2307/30036540	51
7	ANONYMOUS, THESIS	46
8	AMERICAN PSYCHIATRIC ASSOCIATION, 2000, DIAGN STAT MAN MENT, DOI DOI 10.1176/APPL.BOOKS.9780890425596	42
9	ANDERSON JC, 1988, PSYCHOL BULL, V103, P411, DOI 10.1037/0033-2909.103.3.411	41
10	BRAUN V., 2006, QUAL RES PSYCHOL, V3, P77, DOI DOI 10.1191/1478088706QP063OA	38
11	PODSAKOFF PM, 2003, J APPL PSYCHOL, V88, P879, DOI 10.1037/0021-9010.88.5.879	38
12	AJZEN I, 1991, ORGAN BEHAV HUM DEC, V50, P179, DOI 10.1016/0749-5978(91)90020-T	36
13	WORLD BANK, 2020, WORLD DEV IND	36
14	PESARAN MH, 2001, J APPL ECONOMET, V16, P289, DOI 10.1002/JAE.616	34
15	SPITZER RL, 2006, ARCH INTERN MED, V166, P1092, DOI 10.1001/ARCHINTE.166.10.1092	32
16	AL-HAZZAA HM, 2011, INT J BEHAV NUTR PHY, V8, DOI 10.1186/1479-5868-8-140	31
17	MARSH HW, 2006, PERSPECT PSYCHOL SCI, V1, P133, DOI 10.1111/J.1745-6916.2006.00010.X	30
18	MARSH H. W., 2007, SELF CONCEPT THEORY	29
19	HAIR JF, 2011, J MARKET THEORY PRAC, V19, P139, DOI 10.2753/MTP1069-6679190202	28
20	BEATON DE, 2000, SPINE, V25, P3186, DOI 10.1097/00007632-200012150-00014	27

وتوضح شبكة مصاحبة الاستشهادات شكل (12) أكثر (1000) بحث تم الاستشهاد بها من قبل الإنتاج العلمي المنشور في العلوم الاجتماعية والإنسانيات لمنسوبي جامعة الملك سعود.

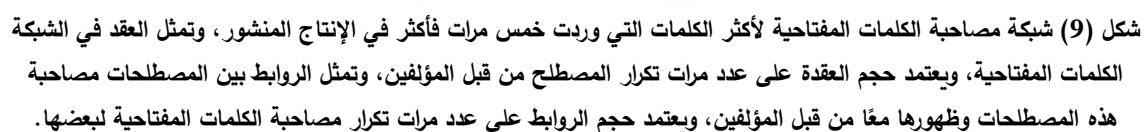


شكل (8) شبكة مصاحبة الاستشهادات لأكثر (1000) بحث تم الاستشهاد بها من قبل الإنتاج العلمي المنشور وذلك في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات لمنسوبي جامعة الملك سعود و تمثل العقد في الشبكة الأبحاث التي تم الاستشهاد بها، ويعتمد حجم العقدة في الشبكة على عدد مرات الاستشهاد بالبحث من قبل الإنتاج الفكري، وتمثل الروابط بين الأبحاث علاقة مصاحبة الاستشهادات بين الأبحاث، وتعتمد قوة العلاقة على عدد مرات الاستشهاد بالبحثين معًا من قبل بحث آخر

تم إعداد شبكة مصاحبة الاستشهادات باستخدام برنامج VOSviewer

شبكة مصاحبة الكلمات المفتاحية الرئيسية:

تتكون شبكة مصاحبة الكلمات من الكلمات المفتاحية الرئيسية والتي بلغت (8144) كلمة، منها (863) كلمة مفتاحية تم تكرارها خمس مرات فأكثر كما موضح بالشكل (13).
 جاء في مقدمتها موضوع التأثير impact في المرتبة الأولى من حيث عدد التكرارات برصيد (277)، يليه موضوع الانتشار prevalence وجاء برصيد (258)، ثم موضوع الصحة health برصيد (206)، ثم موضوع الأداء برصيد (191)، ثم موضوع الإدارة برصيد (170)، ثم Model برصيد (165)، ثم الأطفال برصيد (150)، ثم موضوع Risk برصيد (138)، ثم موضوع quality برصيد (128).
 ويوضح شكل (13) شبكة مصاحبة الكلمات المفتاحية لأكثر الكلمات تكرارًا من قبل الإنتاج الفكري المنشور.



أما الاتجاه البحثي الثاني، فاشتمل على (113) كلمة مفتاحية تدور أغلبها حول الأمراض diseases، ودراسات النمو growth، والتحليل البعدي metaanalysis، والإنتاجية productivity، ومرض الزهايمر alzheimer's-disease، والمؤشرات الحيوية biomarkers، والدول النامية developing-countries. أما الاتجاه البحثي الثالث فاشتمل على (97) جاء أبرزها الصحة health، والأطفال children، والبدانة obesity، وعوامل الخطر risk-factors، ومعدل الوفيات mortality، والوقاية prevention والمراهقون adolescents.

نتائج الدراسة:

أولاً: نتائج تتعلق بالإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود في قاعدة web of science بشكل عام:

- 1- بلغ حجم الإنتاج الفكري المنشور من قبل منسوبي جامعة الملك سعود بقاعدة بيانات web of science (84,438) مقالا.
- 2- تم رصد بداية النشاط البحثي لجامعة الملك سعود بقاعدة بيانات web of science منذ عام 1973 وذلك بواقع دراستين فقط.
- 3- النسبة الأكبر من الإنتاج العلمي المنشور جاءت على هيئة مقالات الدوريات برصيد (72217) مقالا، بما يمثل (85.5%) من إجمالي الإنتاج المنشور.
- 4- بالنسبة لإنتاجية المؤلفين على مستوي جامعة الملك سعود في النشر الدولي بقاعدة web of science، جاء في المرتبة الأولى الباحث Ahmad, Arshad الأستاذ بكلية إدارة الأعمال بجامعة الملك سعود، و ساهم في نشر (546) مقالا، وجاء في المرتبة الثانية الباحث Aslam Khan أستاذ تقنية النانو المساعد بجامعة الملك سعود، برصيد (532) دراسة.
- 5- هذا الإنتاج كُتب ب (14) لغة، جاء في مقدمتها اللغة الإنجليزية، باعتبارها لغة النشر الدولي الأولى، وسجلت برصيد (84360) مقالا، بنسبة (99.9%)، في حين جاءت النسبة الباقية (0.1%) والتي تشكل (78) مقالا موزعة على ال (13) لغة الأخرى.
- 6- السعودية جاءت في المرتبة الأولى وساهم باحثوها في الإنتاج العلمي المنشور بنسبة (100%) وتعد هذه نتيجة منطقية، وجاءت في المرتبة الثانية جمهورية مصر العربية التي ساهم باحثوها بالمشاركة مع منسوبي جامعة الملك سعود في نشر (13469) مقالة بنسبة (15%) من إجمالي إنتاج جامعة الملك سعود، تليها في المرتبة الثالثة الهند والتي تعاون باحثوها في نشر (10895) مقالا مع منسوبي جامعة الملك سعود.
- 7- جاءت جامعة الملك سعود في المرتبة الأولى بنسبة (100%)، وجاء بنك المعرفة المصري في المرتبة الثانية برصيد (13210) بنسبة (15%).
- 8- ومن حيث الأقسام والمؤسسات العلمية الفرعية الأكثر إسهاما في الإنتاج العلمي المنشور، جاءت كلية العلوم بجامعة الملك سعود في المرتبة الأولى من حيث الإنتاجية بقاعدة بيانات web of science، وذلك برصيد (25594) بما يمثل نسبة (29%)، تليها في المرتبة الثانية كلية الطب بجامعة الملك سعود بنسبة (13%)، وفي المرتبة الثالثة كلية الصيدلة بجامعة الملك سعود بنسبة (9.7%).
- 9- بلغ عدد الدوريات التي ساهمت في نشر الإنتاج العلمي لجامعة الملك سعود بقاعدة بيانات web of science (11125) دورية علمية، وجاءت المجلة الطبية السعودية Saudi Medical Journal في المرتبة الأولى، و ساهمت في نشر (1483) مقالا بما يمثل (1.7%) من إجمالي الإنتاج العلمي المنشور.
- 10- جامعة الملك سعود جاءت في المرتبة الأولى من حيث عدد المشروعات البحثية الممولة لمنسوبيها، وذلك برصيد (27420) مشروعا بحثيا، وفي المرتبة الثانية جاءت المؤسسة الوطنية للعلوم الطبيعية في الصين و ساهمت في تمويل (2136) مشروعا بحثيا بما يمثل (2.5%) من إجمالي الإنتاج العلمي المنشور.

نتائج تتعلق بالإنتاج الفكري لجامعة الملك سعود في العلوم الاجتماعية والإنسانيات:

1. بلغ حجم الإنتاج العلمي المنشور لمنسوبي جامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات بقاعدة بيانات Web of Science (4675) مقالا.
2. عام 2022 يعد الأغزر إنتاجاً من قبل منسوبي جامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات، وذلك برصيد (727) مقالا بنسبة بلغت (16%) من إجمالي الإنتاج العلمي المنشور لجامعة الملك سعود في العلوم الاجتماعية والإنسانيات.
3. إن معدلات النشر الدولي في العلوم الاجتماعية والإنسانية ضعيفة مقارنة بتخصصات العلوم والتكنولوجيا، لذا نجد أن وتيرة النشر الدولي في العلوم الاجتماعية والإنسانيات منخفضة بجامعة الملك سعود مقارنة بتخصصات العلوم البحتة والتطبيقية.
4. دورية Sustainability التي تصدر عن الناشر Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)، وبمعامل تأثير (3.9)، تعد أكثر الدوريات العلمية التي ساهمت في نشر الإنتاج العلمي في العلوم الاجتماعية والإنسانيات، وذلك برصيد (564) مقالا، بنسبة بلغت (12%) من إجمالي الإنتاج العلمي المنشور.
5. بلغ عدد المؤلفين المساهمين في إنتاج جامعة الملك سعود في الإنسانيات والعلوم الاجتماعية بقاعدة بيانات Web of Science (17376) مؤلفا، ساهموا في نشر (40419) مقالا.
6. جاء الباحث عبد المحسن نعساني Nassani, Abdelmohsen A. أستاذ إدارة الموارد البشرية - قسم الإدارة - كلية إدارة الأعمال بجامعة الملك سعود، في المرتبة الأولى من حيث الإنتاجية، وذلك برصيد (90) مقالا في مجالات العلوم الاجتماعية والإنسانيات، يليه في المرتبة الثانية الباحث خالد زمان، Khalid Zaman الذي يعمل بجامعة University of Sargodha, Lahore campus برصيد (76) مقالا.
7. بلغ عدد المؤسسات التي ساهم باحثوها في نشر الإنتاج العلمي بجامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات (3419) مؤسسة، وجاء في مقدمة تلك المؤسسات جامعة الملك سعود، و ساهم باحثوها في نشر (6190) بنسبة (17%).
8. بلغ عدد الموضوعات التي يدور حولها الإنتاج العلمي المنشور في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات لمنسوبي جامعة الملك سعود (43) موضوعا، وموضوع التأثير impact جاء في المرتبة الأولى من حيث عدد التكرارات برصيد (277).
9. بلغ عدد الدول التي ساهم باحثوها في نشر الإنتاج العلمي لمنسوبي جامعة الملك سعود في قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانية (119) دولة، منها (86) دولة تعاونت في نشر خمس مقالات فأكثر.
10. بلغ عدد الأبحاث التي تم الاستشهاد بها من قبل الإنتاج الفكري المنشور من قبل منسوبي جامعة الملك سعود في العلوم الاجتماعية والإنسانيات (185083) دراسة.
11. تتكون شبكة مصاحبة الكلمات من الكلمات المفتاحية الرئيسية والتي بلغت (8144) كلمة، منها (863) كلمة مفتاحية، تم تكرارها خمس مرات فأكثر، جاء في مقدمتها موضوع التأثير impact في المرتبة الأولى من حيث عدد التكرارات برصيد (277).

توصيات الدراسة:

خرجت الدراسة بعدد من التوصيات تتمثل في الآتي:

1. ضرورة توفير المزيد من الدعم والتشجيع للأبحاث التعاونية بين الأقسام والكليات داخل الجامعة ومع المؤسسات الأكاديمية الأخرى.
2. تنظيم دورات تدريبية وورش عمل لتطوير مهارات البحث والنشر الأكاديمي لدى أعضاء هيئة التدريس والباحثين.
3. تحسين نظام الاستشهادات المرجعية وتوعية الباحثين بأهمية الاستشهاد بالأعمال الأكاديمية السابقة لتعزيز جودة الأبحاث.
4. تعزيز الشراكات مع الجامعات والمؤسسات البحثية الدولية لزيادة فرص التعاون العلمي ونقل المعرفة.
5. إجراء المزيد من الدراسات المستقبلية في هذا الشأن ومنها:
 - مقارنة الإنتاج العلمي لجامعة الملك سعود مع جامعات سعودية أخرى مثل: جامعة الملك عبد العزيز، وجامعة الملك فهد للبترول والمعادن.
 - قياس الأثر الاجتماعي والاقتصادي للأبحاث المنشورة في مجالات الإنسانيات والعلوم الاجتماعية على المجتمع السعودي.

قائمة المراجع:

أولاً : المراجع العربية:

- رضوان، أمل صلاح محمود، (2017)، النشر العلمي الدولي للباحثين في المراكز والمعاهد البحثية المصرية. أبحاث المؤتمر العلمي الثاني للمكتبات والمعلومات: النشر العلمي الدولي: الواقع والتحديات والحلول، بنها: جامعة بنها - كلية الآداب، 1 - 36.
- سيد، هاشم فرحات، (2002)، دول الشرق الأوسط في الإنتاج الفكري الأجنبي: دراسة بيبليومترية، المجلة العربية للعلوم الإنسانية: جامعة الكويت - مجلس النشر العلمي، مج 20، ع 77، 79 - 120.
- الشامي، أحمد محمد، مصطلحات المكتبات والمعلومات والأرشيف، تاريخ الاطلاع 2024/7/16، متاح في: <http://www.elshami.com>
- طلبة، نداء مصطفى، (2016)، الإنتاج الفكري لأعضاء هيئة التدريس بجامعة قناة السويس: دراسة تحليلية للمخرجات البحثية المتاحة في قواعد البيانات العالمية وموقع الجامعة من التصنيفات العالمية، مجلة بحوث في علم المكتبات والمعلومات، ع 17، 331-394.
- عثمان، إسماعيل رجب، (2023)، الإنتاج الفكري المصري في مجال سرطان الكبد: دراسة بيبليومترية تحليلية باستخدام برنامجي Biblioshiny و VOSviewer، المجلة العلمية للمكتبات والوثائق والمعلومات، مج 5، ع 13، 63 - 104.
- كلو، صباح محمد عبد الكريم، (2009)، تطبيقات النظم الآلية في مجال الدراسات البيبليومترية وأثرها على الإدارة الإبداعية للمكتبات، مجلة دراسات المعلومات، ع 6، 41 - 69.
- نهال أحمد عبد القادر، (2016م)، - النشر العلمي في جامعتي المنوفية والملك سعود وتأثيره علي الترتيب العالمي للجامعتين (أطروحة ماجستير)، جامعة المنوفية، قسم المكتبات والمعلومات.

ثانياً : المراجع الأجنبية:

- Calero, C.& Carmen , L.& Martijn , V.& Moed, H. (2008). Important factors when interpreting bibliometric rankings of world universities: An example from oncology. *Research Evaluation*, 17 (1), PP.71-78.
- Fornell, C., & Larcker, D. F. (1981). Evaluating structural equation models with unobservable variables and measurement error. *Journal of marketing research*, 18(1), 39-50.
- Gerard, A.(2014). Global outreach of world class universities, How it affects higher education system? The case of university of Hong Kong.
- Hu, L. T., & Bentler, P. M. (1999). Cutoff criteria for fit indexes in covariance structure analysis: Conventional criteria versus new alternatives. *Structural equation modeling: a multidisciplinary journal*, 6(1), 1-55.
- Pornsalnuwat, P.(2014). Faculty Research Productivity at Assumption University Thailand. Unpublished dissertation. University of Minnesota. Retrieved Mar21, 2017 from ProQuest database .
- Vos, T., Allen, C., Arora, M., Barber, R. M., Bhutta, Z. A., Brown, A., ... & Boufous, S. (2016). Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 310 diseases and injuries, 1990–2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015. *The lancet*, 388(10053), 1545-1602.
- Waast, R (2010). Research in Arab Countries: North Africa and west Asia. *Science Technology & Society*, 15.(2)

الهوامش:

¹ جاءت الدراسة الأولى بعنوان: (Experimental Determination Of Roll Pressure Distributions In Cold Rolling) والمنشورة بمجلة International Journal Of Mechanical Sciences والتي يصدرها الناشر Elsevier (Rolling Approximate Method Of Predicting Bending Of) أما الدراسة الثانية بعنوان: (Thermoplastic Beams) والمنشورة بمجلة Polymer والتي يصدرها الناشر Elsevier بمعامل تأثير (4.6).

² تعمل Web of Science مع ناشري المجالات لتوسيع فهرسة محتوى الدوريات لتشمل مقالات الوصول المبكر في Web of Science Core Collection حتى يتمكن المستخدمون من العثور على المحتوى المنشور حديثاً الذي يتوافق مع اهتماماتهم البحثية، بمجرد أن يقوم الناشر بإتاحته عبر الإنترنت، فيما يقرب من الحالة النهائية، اعتماداً على تفضيلات كل مجلة، ويتم اعتبار محتوى الوصول المبكر المتوفر من Web of Science Core Collection مفهرساً بالكامل باستثناء تاريخ النشر النهائي والتخصيص النهائي للمجلد والإصدار ورقم الصفحة.

³ تشير كل من year_q1 إلى السنة الأولى التي ورد فيها المصطلح في الأبحاث المنشورة، بينما يشير year_q3 إلى السنة الأخيرة التي ورد بها المصطلح في المقالات المنشورة.

Scientific Output of King Saud University in Humanities and Social Sciences : A Bibliometric Analytical Study

Dr. Saad Ahmed Alzahrani

Associate Professor,
Department of Information Science
Faculty of Humanities and Social Sciences,
king Saud University
alzsaad@ksu.edu.sa

Abstract: *This study aims to explore and analyze the scientific contribution of king Saud University faculty members in the field of social sciences and humanities using Web of Science database. It seeks to identify the thematic, temporal, formal, and qualitative characteristics and track the most productive authors and journals contribution to published scientific literature. This study employed bibliometrics analysis methodology and utilized Biblioshiny and VOSviewer software to analyze the study results. These tools facilitated the preparation and visualization of co-authorship networks and research collaborations among research institutions affiliated with King Saud University. The study revealed several findings notable that the published scientific research of King Saud University faculty members in the social sciences and humanities totaled 4675 articles in the Web of Science database. The year 2022 marked the highest production year with a total of 727 articles, accounting for 16% of the total research articles by the university faculty members. Furthermore, the research had 185,083 citations in the field of social sciences and humanities.*

Keywords: *Saudi scientific output; King Saud University; social sciences and humanities; Web of Science.*