



Scopes and Clarivate International Containers: A Study of the Conditions, Instructions and Standards for Accreditation of Scientific Journals

Eman Ghder Aziz

M.A. Student/ Department of Information and Knowledge Technologies / College of Arts / Mosul University

Ammar Abd Al-Latif Zean Al-Abdeen

Prof. / Department of Information and Knowledge Technologies / College of Arts / Mosul University

Article information

Article history:

Received October 30. 2022
Reviewer November 16. 2022
Accepted November 20. 2022
Available online June 1. 2023

Keywords:

Global volumes
Impact factor
Scientific publishing
International journals

Correspondence:

Ammar Abd Al-Latif Zean Al-Abdeen
Drammar_z72@uomosul.edu.iq

Abstract

The study dealt with the subject of the global containers Scopus and Clarvet in terms of definition, concept and historical development of them, then worked on discussing each container separately, and discussed the instructions for the database of each of them, and identified the notes about the difference of each container from the other, and sought to clarify the instructions for publishing magazines that aim to join For these containers, the study determined the global standards for the Scopus and Clarvet database by explaining the specification for ISO 8.2019, which came with 34 pages and includes 13 main axes and shown in Table No. 1 in the study. It also included all the conditions that must be provided in the scientific periodicals for the purpose of their acceptance to join the two bases listed. The study arrived at defining the criteria for evaluating journals into four main categories. It also dealt with the global influence coefficient and how to calculate it for journals and to clarify the Arab influence coefficient and its importance to Arab intellectual production.

DOI: [10.33899/radab.2023.178517](https://doi.org/10.33899/radab.2023.178517), ©Authors, 2023, College of Arts, University of Mosul.
This is an open access article under the CC BY 4.0 license (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>).

المستوعبات العالمية سكوبس وكلاريفيت : دراسة في الشروط والتعليمات ومعايير اعتماد المجلات العلمية

عمار عبداللطيف زين العابدين**

ايمان خضر عزيز*

المستخلص:

* طالبة ماجستير / قسم المعلومات وتقنيات المعرفة / كلية الاداب / جامعة الموصل .
** أستاذ/ قسم المعلومات وتقنيات المعرفة / كلية الاداب / جامعة الموصل .

تناولت الدراسة موضوع المستوعبات العالمية سكوباس وكلارفيت من حيث التعريف والمفهوم والتطور التاريخي لها ، ثم عملت على مناقشة كل مستوعب على حدة، وناقشت تعليمات قاعدة بيانات كل منهما، وحددت الملاحظات الخاصة باختلاف كل مستوعب عن الآخر ، وسعت الى توضيح التعليمات الخاصة بنشر المجلات التي تروم الانضمام لهذه المستوعبات ، حددت الدراسة المعايير العالمية لقاعدة البيانات سكوباس وكلارفيت من خلال شرح المواصفة الخاصة بالايزو 8.2019 ، كما ادرجت جميع الشروط الواجب توافرها في الدوريات العلمية لغرض قبولها للانضمام الى القاعدتين قيد الدراسة وصولاً الى تحديد معايير تقييم المجلات الى اربع فئات رئيسية ، كما تناولت معامل التأثير العالمي وكيفية احتسابه للمجلات وتوضيح معامل التأثير العربي واهميته للنتائج الفكرية العربي واستخدامه لدراسة المنهج الوصفي في جمع المعلومات .

الكلمات المفتاحية : مستوعبات عالمية ، معامل التأثير ، النشر العلمي ، مجلات علمية ، الوصول الحر

المقدمة:

تهتم المؤسسات الاكاديمية والبحثية العالمية بإتاحة نتائجها العلمي في أوعية النشر المعتمدة والتي تبنى المعايير العلمية الرصينة من المجلة العلمية المتخصصة او الكتب او اعمال المؤتمرات من أجل إيصال المعلومات ونتائجها وتبادل المعرفة لكي تستمر الابحاث وتتكامل اهدافها . كما شهدت المجلات العلمية مرحلة جديدة من التطور بظهور منصات البيانات التي تجمع وتحصر النتائج الفكرية بأشكاله كافة فعملت قواعد البيانات العالمية على كشف محتوى الدوريات العلمية وتنافست في حصر أكبر عدد منها فضلاً عن ظهور ممولين للدوريات العلمية وقواعد البيانات ناهيك عن تطور حركة الوصول الحر للمعلومات التي كان لها الاثر الكبير في نشر الدوريات العلمية في بيئة الوصول الحر وتحول كثير من الدوريات الى الشكل المتاح مجاناً ، وفي ظل هذه التطورات الكبيرة والتنافس بين مقدمي خدمات قواعد البيانات والناشرين ظهرت ادوات تعمل على تقييم الدوريات العلمية بطرائق واساليب مختلفة أشهرها على الاطلاق كان ظهور قواعد بيانات الاستشهادات المرجعية والتي توفر لها امكانية تقييم واعتماد الدوريات العلمية حسب عدد الاستشهادات المرجعية الخاصة بكل دورية ثم تطور الامر وظهرت تقارير معامل التأثير التي كان لها اثر كبير على الدوريات العلمية خاصة في البيئة الاكاديمية ومن بعدها ظهرت أدوات أخرى لتقييم الدوريات العلمية وقياس أثرها.

مشكلة الدراسة :

إن أهمية نشر الابحاث العلمية في قواعد بيانات محكمة وتبنيها معايير دولية أصبح اتجاهاً لجميع الباحثين الاكاديمين، فقاعدة بيانات سكوباس وكلارفيت من قواعد البيانات الأكثر أهمية للباحثين وتعد مؤشراً مهماً لقياس مدى اهتمام الباحثين في مختلف المجالات العلمية والموضوعية ، تتركز مشكلة الدراسة في ضعف معرفة الباحثين بهذه المواقع وما يمكن أن تقدمه لهم من فائدة كبيرة ولاسيما في الوقت الحالي الذي يشهد توجهاً كبيراً نحو النشر العالمي للمعلومات وحرية الوصول اليها ونشر النتائج الفكرية ومشاركته الزملاء من خلال الانترنت وقواعد البيانات المتاحة ، وجاءت الدراسة للاستجابة عن التساؤلات الآتية :

1. ماهي مستوعبات سكوباس وكلارفيت ؟
2. هل هناك معايير عالمية تعتمدها المجلات العلمية في اثناء النشر على المستوى العالمي ؟
3. ماهي الشروط والواجبات التي يقع على المجلات تطبيقها في اثناء الدخول الى هذه المستوعبات؟ وهل تعتمد المستوعبات معايير محدده تعتمدها للموافقة على انضمام المجلات اليها ، وما هذه المعايير ؟
4. هل تتوفر معايير تأثير عربية لنشر المجلات العلمية التي تنشر النتائج الفكرية العربي ، وما هذه المعايير ؟

أهداف الدراسة :

تهدف الدراسة الى تحقيق الأهداف الآتية :

1. التعريف بالمستوعبات العالمية واهميتها للجامعات والمجلات العلمية والباحثين ، وما يمكن أن تقدمه من فائدة كبيرة .
2. تحديد التعليمات الضرورية التي يجب أن تعمل بها المجلات العلمية عند البدء بنشر ابحاثها وخاصة على المستوى العالمي .
3. تحديد المعايير العالمية لقاعدة البيانات سكوباس وكلارفيت التي يجب أن تتطلع عليها هيئات التحرير عند الشروع باصدار المجلات العلمية .

4. تحديد الشروط الرئيسية التي تحتاجها المجالات العلمية لغرض الانضمام الى المستويات العالمية.
5. التعريف بالطرائق المعتمدة في تقييم المجالات العلمية والتي على اساسها تكتسب المجلة الصفة العالمية وبالتالي تقبليها المكتبات في مجموعاتها لإتاحتها للمستفيدين .
6. التعريف بمعامل التأثير العربي واهيمته والمبررات التي دعت له والمعايير التي يعتمد عليها في تقييم المجالات فيه .

أهمية الدراسة :

في الآونة الأخيرة اتجهت الجامعات والمراكز البحثية سواء كانت محلية ام عربية ام عالمية ، حكومية ام خاصة الى الحصول على الاعتمادية والموضوعية ، وكان اتجاه تلك الجامعات نحو تطوير مناهجها والبرامج التي تعتمد عليها في التدريس والبحث العلمي ، فعملت على تطوير البنى التحتية والمكتبات والكليات وتعديل المناهج الدراسية ، ومنها تطوير البحث العلمي والمجلات العلمية التي تنشر الابحاث والدراسات العلمية النظرية والتطبيقية ، اذ كان للمجلة العلمية التي تنشرها تلك الجامعات تأثير كبير على ذلك من حيث الحصول على الاعتمادية والاعتراف بالبحث العلمي والتبادل المعرفي بين الباحثين والجامعات على مختلف الموضوعات العلمية ، فكان التوجه نحو المجلات بشكل كبير ، فاخذت تعتني بها وتدعمها وتطورها من حيث الأسلوب والنهج والنشر العلمي ، فسعت الى تطويرها لغرض ادخالها الى المستويات العالمية لتحقيق لها معامل تأثير يأتي بفائدة الاعتمادية على مستوى الجامعة والكلية والمجلة والباحثين الذي ينشرون فيها ، ومن هنا تجسدت أهمية هذه الدراسة في التعريف بهذه المستويات العالمية والتي غفل عنها الكثير من الباحثين (هذه نتيجة سابقة لوانها أو استنتاج لابد أن يبرهنه الباحث) وهيئات التحرير وعن العناصر التي تستفاد منها في الحصول على معامل تأثير يزيد من قيمة تلك المجلات وابحاثها وباحثيها والمجلات التابعة لها ولاسيما اخذت تهتم بمجالاتها فسعت الى حصولها على المعرف الرقمي DOI وال DOAJ ومن ثم COP وسكوباس وكلافيت الذي يتم من خلاله الحصول على معامل التأثير الذي سوف يرفع من قيمة تلك المجلة والجهة التابعة لها ، وهنا لانغفل قيمة معامل التأثير العربي (ار سيف) والتعريف به كونه اول معامل تأثير يهتم بالنتائج الفكرية العربي .

منهج الدراسة وادوات جمع البيانات :

اتبعت الدراسة المنهج الوصفي في جمع المعلومات عن موضوعات المستويات العالمية من خلال استقراء المصادر الورقية والمواقع الرسمية الخاصة بالمستويات العالمية التي تعد المصدر الاغنى من هذه المواقع .

كما عملت الدراسة على استخدام الادوات الآتية :

1. المصادر الورقية والالكترونية المتاحة على شبكة الانترنت .
2. المواقع الرسمية للمستويات العلمية الغنية بالمعلومات التي احتاجتها الدراسة .

حدود الدراسة

عمل الباحثين على وضع الحدود الآتية للدراسة :

1. الحدود الموضوعية التي تناولت موضوعات المستويات العالمية وقواعد سكوباس وكلافيت .
2. الحدود الزمنية : اعتمدت الدراسة المعلومات المتوفرة على المواقع الرسمية للمستويات العالمية التي غطتها الدراسة للعام 2022 .

الدراسات السابقة :

ارتى الباحثان ادراج الدراسات الآتية والتي رأياها الاقرب الى موضوع البحث وهي كما يأتي :

1. كمال الصيد .جودة المجلات العلمية المحكمة وفق معايير Scopus,wos Quality of Refereed scientific journals according to the standards of wos,Scopus .مج8,1ع, 2021.
- تهدف الدراسة الى التعرف على اهم المعايير المعمول بها عالميا لتقييم المجلات العلمية سواء يتعلق الامر بمعايير السياسات التحريرية والنشر كالتحكيم العلمي وطبيعة هيئة النشر وتكاليف النشر وحقوق الملكية الفكرية او معايير جودة المحتوى

وتأثيرها كمعاملات التأثير وقد اختير في هذا الشأن قواعد البيانات كل من SCOPUS و Web of Science لانهما اكبر قاعدتين عالميتين للاستشهادات المرجعية الخاصة بالمجلات العلمية ذات المستوى العالمي.

2. الدهشان, جمال علي. معاملات التأثير العربي مدخلا للتمييز في تقييم وتصنيف الانتاج العلمي المنشور باللغة العربية. مجلة كلية التربية. جامعة بالعريش, ع21, 2020م.

تهدف الدراسة الى مناقشة الدور الذي يمكن أن يؤديه معامل التأثير للنتائج الفكرية العلمي المنشور باللغة العربية في تحقيق التميز في تقييم وتصنيف النتاج العلمي المنشور باللغة العربية وتعزيز مكانة وتدعيم النشر العلمي به والتأكيد على أهمية وجود جهة علمية تتولى تصنيف ووضع معايير للمحكم على النتاج العلمي المنشور باللغة العربية واستعراض جوانب تميز معامل التأثير العربي في تقييم وتصنيف هذا الانتاج وقد توصلت الدراسة الى أن وجود هذا المعامل سيسهم في تأكيد أهمية الاعتراف بهويتنا العربية وتسجيل مجهود الباحثين في الوطن العربي في محتوى عربي يعود على امتنا بالنفع .

3. محمود خليفة. تقييم الدوريات العلمية العربية في ضوء المعايير الدولية لقواعد البيانات وادلة الدوريات : دوريات المكتبات والمعلومات نموذجا Cybrarians Journal -. ع 48, 2017.

سعت الدراسة الى تقييم وضع الدوريات العلمية العربية الراهن ممثلة في الدوريات المتخصصة في مجال المكتبات والمعلومات حدد الباحث عينة من الدوريات الالكترونية العربية المتخصصة في مجال المكتبات والمعلومات كنموذج لتطبيق معايير قواعد البيانات العالمية عليها (مجلة المكتبات والمعلومات والتوثيق في العالم العربي ، مجلة الاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات ، مجلة مكتبة الملك فهد الوطنية ، مجلة المركز العربي للبحوث والدراسات في علوم المكتبات والمعلومات ، وقد قامت الدراسة بتقييم الدوريات بحسب معايير البيانات العالمية وادلة الدوريات الآتية (DOAJ Web of Science , Scopus and Directory of Open Access Journals . وتوصلت نتائج الدراسة الى أن جميع الدوريات غير مؤهلة لدخول الى قاعدتي سكوبس وكلايفيت ماعدا دورية واحد فقط كانت مؤهلة وهي Cybararians Journal.

4. زيرفان عبدالمحسن اسعد ، بيار محمد رشيد مرعاني. تقييم البحوث والمجلات والجامعات العراقية في العراق واقلية كردستان حسب تصنيف سيمكو لتخصصات الادارة والاقتصاد : دراسة مقارنة. - العراق : دهوك. - مجلة تنمية الرافدين TANRA مج 40, ع131, 2021.

هدفت الدراسة الى معرفة مستوى الباحثين وجودة البحوث المنشورة ونوعية المجلات في تخصصات الادارة والاقتصاد باستخدام مؤشرات تصنيف سيمكو للمجلات (SIR) وتصنيف سيمكو للجامعات (SIR) والمبني على قاعدة بيانات سكوبس التابعة لدار النشر الهولندية السيفير (Elsevier) للعراق بالمقارنة بدول الجوار (ايران , تركيا , السعودية , الكويت , الاردن , وسوريا) من ناحية البحوث المنشورة فيها وعدد الاستشهادات المرجعية الكلية وعدد الاستشهادات المرجعية لكل بحث منشور والتي تعكس جودة البحث وقد توصلت الدراسة الى أن نتائج البحث والمجلات الاكاديمية والجامعية متأخرة مقارنة بباقي دول العالم .

يرى الباحثان أن الدراسة الحالية تختلف عن الدارسات السابقة فيما يأتي :

1. اقتصرت معالجة الدراسة على المستويات العالمية سكوبس وكلايفيت .
2. وضحت معامل التأثير والمعايير التي تعتمد عليها المستويات في قياس تأثير المجلات العلمية وطريقة حسابها .
3. جاءت الدراسة في وقت تحتاجه جامعة الموصل في التعريف بهذه المستويات ولا سيما سعي رئاسة الجامعة الى تطوير مجلاتها ورفعها الى المستويات العالمية .

التطور التاريخي لScopus:

أسست قاعدة بيانات سكوبس في العام 2004 من قبل Elsevier وتعدُّ قاعدة بيانات سكوبس من أهم واضخم قواعد البيانات الخاصة للمستخلصات والاستشهادات المرجعية من البحوث والكتب ووقائع المؤتمرات كما تقدم سكوبس رؤية شاملة لمخرجات البحث العلمي العالمي في مجالات العلوم والتكنولوجيا والطب والعلوم الاجتماعية والآداب والفنون والدراسات الانسانية وتحتوي سكوبس على ملخصات ومراجع من مقالات منشورة في مجلات أكاديمية محكمة وتغطي تقريبا 24 ألف عنوان من أكثر من 5 آلاف ناشر من مجموع 105 دولة مختلفة وتضم القاعدة 10,6 مليون بحث متاح للجميع موزعة على 38401 مجلة يتم تقييمها بواسطة خبراء في التخصصات العلمية والتقنية والطبية والاجتماعية بما في ذلك الفنون والعلوم الانسانية مع وجود 10,2 مليون من بحوث المؤتمرات وتتضمن القاعدة ايضا من 230 ألف كتاب و تعدُّ سكوبس قاعدة البيانات

المجردة والمفهرسة المفضلة في جميع انحاء العالم ويتم استخدامها من قبل اكثر من 3 آلاف مؤسسة اكايدمية وحكومية ومؤسسية¹.

إن معامل سايت سكور (CiteScore) هو متوسط مجموع الاستشهادات الواردة في البحوث، الكتب، المؤتمرات، الفصول المنشورة في السنوات الاربع السابقة مقسوماً على مجموع الأوراق المنشورة في المدة نفسها ويتم احتساب السايت سكور CiteScore Tracker للسنة الحالية على أساس شهري حتى يتم تعديله كقيمة دائمة في حزيران من العام القادم وهي مراجعة حالية لمعرفة اداء المجلة في اثناء العام ويتم تحديثه شهرياً بينما CiteScore Percentile هو لمعرفة ترتيب المجلة بالنسبة لبقية المجالات الأخرى في حقل الموضوع نفسه والمصنوفة تتكون من ثمانية مؤشرات وهي:²

CiteScore	CiteScore
Citation Count	CiteScore Tracke
Document Count	CiteScore Percentile
percentage Cited	CiteScore Quartiles

الجدول (1) يوضح مؤشرات CiteScore Percentile

قاعدة Scopus و Web Of Science

هما قاعدتان كبيرتان للوثائق المرجعية تم تطويرهما بواسطة شركتي نشر كبيرتين حيث طور Thomson قاعدة web of science وطور Elsevier قاعدة Scopus إن كلتا قاعدتي البيانات لهما نشاط تجاري بقدر ما هما مصدران للمعلومات في شتى الاختصاصات مع تقديم معلومات عن انتماءات واستشهادات المؤلفين .

يتضمن web of science (WOS) اكثر قاعدة بيانات استشهادية متنوعة بما في ذلك معلومات عامة ومتخصصة مختلفة تم جمعها من المجالات المؤتمرات والتقارير والكتب وسلسلة الكتب وقواعد بيانات الاستشهادات الخاصة ب (WOS) وهي فهرس الاستشهادات الخاصة بالعلوم الاجتماعية (SSCI) Social Sciences Citation Index ومؤشر الاستشهادات العلمية الموسعة (SCL) Science Citation Index Expanded وقائع المؤتمر (CPCI-S) Conference Proceedings Citation Index Science (A& HCI) Citation Index ومؤشر وقائع المؤتمرات -العلوم الاجتماعية والانسانيات (Arts&Humanities Proceedings Citation Index IC Index chemicus) كما أن لديها قاعدتي كيمياء تسمى IC Index chemicus و current chemical.

المقارنة بين (Scopus و Clarivate) :

بالاطلاع على الموقعين ، نستطيع أن نحدد الملاحظات الآتية :

1. تم اختيار هاتين القاعدتين لأنهما أقوى مؤسستين في تصنيف أوعية النشر العلمي وتحدد معامل التأثير للوعاء واعتماد الجامعات في العالم سواء المشتركة في هاتين القاعدتين او غير المشتركة بما في ذلك الجزائر التي منحت اعلى النقاط لمحتوياتها في المسابقات والتوصيات والمناقشات العلمية وحتى في انشاء بعض المنشآت الجامعية كالمخابر العلمية.

¹Aleen.Scopus Roadmap: What's coming up in 2020&2021?.Available from url:

<https://blog.scopus.com/posts/scopus-roadmap-whats-coming-up-in-2020-2021>.Accessed:2021/4/15

². زيرفان عبدالمحسن اسعد، بيار محمد رشيد مرعاني.تقييم البحوث والمجلات والجامعات العراقية في العراق واقلية كردستان حسب تصنيف سيماكو لتخصصات الادارة والاقتصاد :دراسة مقارنة- العراق:دهوك.- مجلة تنمية الرافدين TANRA, مج 40, ع131, 2021, ص454.

2. انتماء المجلة الى هاتين القاعدتين او النشر في المجلات التابعة لها يرفع من رتبة تصنيف الجامعة عالمياً واعتماد أشهر تصنيفات الجامعات عليهما ، فمن التصنيفات التي تعتمد على SCOPUS في حساب نقاط البحث العلمي والتي تقارب في أغلب الأحيان نسبة 50% نجد التايمز البريطاني Times Higher Education وتصنيف الجامعات العالمي QS وسيماكو.
3. أما التصنيف المعتمد من سكوباس وشبكة العلوم معا فنجد تصنيف شنغهاي Academic Ranking of World Universities (ARWU³) في حين نجد تصنيف U.S.News⁴ يعتمد على شبكة العلوم فقط في حساب نقاط البحث العلمي.
4. القاعدتان تقدمان للجامعات بيانات واحصاءات عن عدد البحوث المنشورة وتصنيفات خاصة حول انتاجية الباحثين في شكل رسوم بيانية وجداول تسهل عليه فهمها وإعادة استخدامها.
5. وتحتوي القاعدتان على أفضل المجلات العلمية المصنفة في العالم تحت تصنيف +، أ، ب مع توضيح من هي الأكثر ذكراً في مجال معين ومن هي الأكثر تأثيراً في مجال معين ومن هي الأكثر عدداً في مجال معين.
6. يحتويان ابحاثاً علمية بالملايين في تخصصات علمية مختلفة يعود تاريخها الى أكثر من قرن وبلغات مختلفة من أكثرها اللغة الانكليزية وقلها اللغة العربية التي تستخدم في scopus بدرجة ضئيلة جداً.
7. الناحية التقنية ، لهما واجهتا استخدام سهلة تتيح امكانيات البحث على وفق اهم البيانات الببليوغرافية (المؤلف، العنوان، الكلمات المفتاحية) جميعها مربوطة ببرمجيات ادارة الاستشهادات المرجعية.⁵

معايير قاعدة البيانات سكوباس:

وضعت سكوباس للدوريات معايير يتم كشفها على اساسها، وفي حالة رفض اية دورية لايحق لها التقديم مرة اخرى الا بعد مرور 3 سنوات من الرفض وتتم عملية تقييم الدوريات في قاعدة بيانات سكوباس بثلاث مراحل اساسية وهي تتم من خلال تطبيق يسمى (The Scopus Title Evaluation Platform) STEP وهي النظام الذي يتم من خلاله ادخال بيانات اية دورية جديدة ترغب في الانضمام الى القاعدة وتقوم اللجنة المختصة بتقييم الدوريات من خلال هذا النظام.⁶

وضعت سكوباس مجموعة من التعليمات لنشر المجلات العلمية يمكن حصرها فيما يأتي:

1. سياسة تحرير المجلة : ويدخل في مجال المجلة من حيث سياستها التحريرية (سياسة التحرير، نوع التحكيم العلمي الذي يتم في المجلة، التنوع الجغرافي لهيئة التحرير والمحكمين، التنوع الجغرافي للمؤلفين) .
2. المحتوى (الاضافة الى العلم): ويتم مقارنة الدوريات بحسب (مدى قوة اسهام المحتوى في المجتمع الاكاديمي ، وضوح المستخلصات ، جودة وتطابق الاهداف والمجال الموضوع للمجلة، سهولة قراءة المقالات لوجود مقوم لغوي لسلامتها من الاخطاء النحوية) .
3. موعد النشر : يجب أن لا تتأخر الدورية عن الموعد المحدد لصدورها.
4. اتاحة المجلة على الخط المباشر (وجود موقع الكتروني للمجلة) : وتتضمن معايير اتاحة محتوى الدورية على الانترنت (وهل المحتوى الكامل لدورية متاحة على الانترنت، جودة الصفحة الرئيسية للدورية، وجود واجهة تعامل باللغة

³ موقع الخاص بتصنيف شنغهاي ARWU لاعتماد على كلاريفيت على الرابط : <http://www.shanghairanking.com/ARWU-Methodology-2016.htm> (موقع اعتماد على سكوباس على الرابط : <http://www.shanghairanking.com/shanghairanking-Subject-Rankings-Methodology-for-ShanghaiRanking-Global-Ranking-of-Academic-Academic-Subjects-2016.htm>)

⁴ . موقع احتساب نقاط التي تخص البحث العلمي: <https://www.usnews.com/education/best-global-universities/articles/methodology>

⁵ كمال الصبيد. جودة المجلات العلمية المحكمة وفق معايير Scopus, was Quality of Refereed scientific journals according to the standards of wos, Scopus. مجلة العلوم الانسانية لجامعة ام البواقي. مج8، ع1، 2021، ص637.

⁶ Rew, David. An Introduction to the Scopus Content Selection and Advisory Board (CSAB). -2015.- accessed March 15, 2017. - available at: <https://www.elsevier.com/data/assets/pdf-file/0004/95116/general-introduction-csab.pdf>

الانكليزية، وجود عنوان موقع خاص (Uniform Resource Locator) URL مستقل للمجلة، وجود معرف رقمي (Digital object identifier) DOI، وجود نظام ادارة المجلات ((Open journal system) OJS)

المعايير العالمية لقاعدة البيانات (Scopus, Clarivate):

معيار أيزو 8:2019

يُعدُّ معيار سكوباس لتقييم المجالات العلمية ومعيار كلاريفيت لاختيار وتقييم المجالات العلمية وكذلك الموصافة القياسية ISI 8:2019 من أشهر هذه المعايير العالمية في هذا المجال.⁸

المواصفات القياسية ل : ISO 8:2019⁹

إنَّ المنظمة الدولية للمعايير International Organization for Standardization هي من أهم المؤسسات العالمية التي تعمل على وضع المعايير التي تتحول مباشرة الى ثوابت عالمية تتبناها معظم دول العالم وقد وصل عدد المعايير العالمية التي اصدرتها حتى عام 2019 الى ما يقارب 22600 وثيقة معايير عالمية في مختلف المجالات التجارية والصناعية. وفي مجال نشر البحث العلمي انتجت لجنة المعلومات والتوثيق الفنية Information Technical Committee (ISO/TC) and documentation ما يزيد عن 122 وثيقة معايير للتوثيق والتعريف بمنتجات البحث العلمي ومن هذه الوثائق تأتي الموصافة القياسية ISO 8:2019 التي صدرت في منتصف ابريل 2019 م تحت عنوان ISO 8:2019: Information and documentation—Presentation and identification of periodicals وتأتي الموصافة القياسية عرض وتعريف الدوريات العلمية لقياس مدى مطابقة الدوريات العلمية لمعايير الجودة من وجهة نظر الايزو ، وتتكون الموصافة القياسية من 13 محوراً رئيساً يتطلب من الدورية العلمية استيفاءها لتحقيق الجودة في عرض وتعريف الدوريات العلمية وتطبق هذه المعايير على الدوريات العلمية باشكل اصدارتها كافة سواء المطبوعة أم الرقمية أم المعروضه مباشرة على الموقع الالكتروني .

التعريف بوثيقة الموصافة القياسية ISO 8:2019

تأتي الوثيقة في (34) صفحة تتضمن (13) محوراً رئيساً واثنين من المرافقات احدهما معياري والآخر معلوماتي , وهذه المحاور يوضحها الجدول (2) الآتي :

ت	المحور	مايتضمنه
1	المدى	المطابقة والفحص للدورية من جميع عناصرها ومحتوياتها
2	المعايير المرجعية	المواصفات القياسية الاخرى المرتبطة بالموصافة القياسية الحالية وهي ISO 18, ISO 8601 215, ISO 999, ISO 3297, ISO
3	المصطلحات والتعريفات الاختصارات	المصطلحات والتعريفات والاختصارات الواردة في الوثيقة كافة

⁷. Hyungsun kim. How to index journal in Scopus & wos. Hanoi University of Science and Technology. The 2nd Asian Science Editors' Conference & Workshop , August 20-22, 2015. Available from url: www.info.sciverse.com/scopus. Accessed 2022/4/23 .

⁸ . الدهشان, جمال علي, هشام بركات بشر حسين. معايير تقييم المجالات العالمية في ضوء بعض المعايير العالمية والاقليمية والمحلية. -مج 2ع, 3, 2020. ص 111.

⁹ . ISO 8:2019: Information and documentation—presentation and identification of periodicals

4	تعريف الدوريات	يتضمن قواعد منح الترقيم المعياري الدولي ISSN
5	معلومات عنوان الدورية	ويتضمن 5 نقاط فرعية منها العناوين ثنائية اللغة والعنوان المستمر للدورية والعنوان الرئيس وعنوان الغلاف وكيفية تحديدهم ودمج وفصل عناوين الدوريات في حالات انضمام او انفصال الدوريات
6	نظام التسلسل والتعداد الزمني للدورية	ويتضمن 5 نقاط فرعية منها نظام التعداد الرقمي المستخدم وينبغي أن يكون بالأرقام العربية فقط وليس الهندية والتسلسل الزمني للإصدار وتاريخ الإصدارات وكيفية تنظيم الملاحق والإصدارات الخاصة والكتب السنوية وتغيير المدة الزمنية للإصدار إن حدث
7	المعلومات الأساسية للدورية	وتتضمن 4 نقاط فرعية منها إطار عام وأهداف معلومات الدورية ومعلومات النشر وتاريخها وغيرها من المعلومات
8	تخطيط وترقيم الصفحات	وتتضمن 4 نقاط فرعية منها التخطيط والطباعة وترقيم الصفحات وعرض الدورية في شكل صفحات وحجمها وتنسيقها سواء مطبوعة أم إلكترونية أم رقمية وكيفية تحجيم الصفحات للطباعة بمختلف الإصدارات والهوامش وتنسيقها
9	عرض البحوث والمقالات	تتطلب المواصفة القياسية تطبيق مواصفة قياسية أخرى بشكل كامل وهي ISO 215 وهي ترتبط بتحديد الإسهامات في المقالات والبحوث وكيفية عرضها
10	الوصول للمحتوى	وتتضمن 3 نقاط فرعية تختص بالوصول للنص الكامل لمحتويات الدورية كافة وأن تكون لقائمة المحتويات والفهرس مكونات وطريقة عرض محددة
11	الاقتباس والاستشهادات وتوثيق كتابة المراجع	وهنا تتطلب المواصفة القياسية أن يكون الاقتباس متوافقاً مع مواصفة قياسية أخرى بشكل كامل وهي ISO 690:2010
12	ال إتاحة	وهي أن يتاح للجميع الوصول للدورية بشكل كامل مع تطبيق المواصفة القياسية 40500 ISO/IEC
13	التحول الرقمي بآثر رجعي	ويتضمن 3 فقرات فرعية تهتم بتحويل الإصدارات الورقية المطبوعة للمجلة بتاريخ سابق إلى نسخ رقمية مع ضرورة الاحتفاظ بالتنسيق والترقيم نفسه وخاصة في شكل PDF,EPUB
14	مرفق أ (معيارى)	المرفق المعيارى ويحدد المكونات المعيارية للدورية كافة وخاصة ISSN
15	مرفق ب (معلوماتى)	المرفق المعلوماتى ويختص بمعلومات الدورية كافة والمعايير الوصفية للبيانات Metadata

الجدول (2) يوضح سلسلة معايير المواصفة ISO 8:2019

ومن خلال هذه الوثيقة يتضح أن المواصفة القياسية ISO 8:2019 تهتم بجودة مخرجات المجالات العلمية وخاصة في البنية الأساسية للمعلومات والاستشهادات باختلاف إصداراتها سواء كانت مطبوعة أم رقمية أم إلكترونية بما يؤسس لبحوث علمية جديدة تدعم مجتمع المعرفة في ضوء معايير قياسية واضحة ومحددة.

الشروط الواجب توافرها في الدوريات العلمية لقبولها في قاعدة بيانات SCOPUS¹⁰

وضعت الاسكوبس مجموعة من الشروط التي يجب على المجالات العلمية تطبيقها والعمل بها لغرض الانضمام الى المستوعات العالمية (سكوبس) وهذه الشروط هي كما يأتي :

1. أن تكون الدورية العلمية محكمة على وفق اجراءات تحكيم واضحة ، وأن تكون منتظمة الصدور ولكل عدد رقم ISSN مسجل في المركز الدولي ISSN.
2. لغة المقالات هي اللغة الانكليزية بشكل عام وبحد أدنى أن يتوافر في كل مقالة منشورة العنوان والملخص والمراجع باللغة الانكليزية.
3. وجود بيان واضح بحماية حقوق الملكية الفكرية واجراءات الحماية في ذلك (متوافر للنسخ المطبوعة والالكترونية)
4. تقبل مجلدات أعمال المؤتمرات العلمية شريطة اكتمال نشر جميع الاعمال ولها رقم ISSN . وتمتلك الدورية العلمية سنتي نشر مستمر كحد أدنى.
5. عدم تكرار اسم الدورية العلمية مع دوريات أخرى في التخصص نفسه فضلاً عن تميزها في التخصص والقيمة العلمية المضافة.
6. توافر بيانات المحررين وطرائق التواصل بينهم وبين هيئة التحرير (جهات عملهم الحالية والسابقة ، المناصب الادارية، السيرة الذاتية ، الجوائز ، الموقع الشخصي) مع ضرورة التنوع الجغرافي للمحررين.
7. توفر موقع الكتروني لدورية فيه بيانات المحررين وتعليمات حماية الحقوق الملكية الفكرية وكيفية رفع الاعمال واجراءات التحكيم ومعلومات عن كيفية الوصول لمحتويات الدورية ومعلومات واضحة للوصول المفتوح ومعلومات عن دور دار النشر وتنظيمها للدورية مع ضرورة التحديث الدوري للموقع وتوفير نسخة من الموقع باللغة الانكليزية.
8. عدم تضارب المصالح بين عمل هيئة التحرير في الدورية والباحث الذي ينشر فيها.

عملية تقديم طلب انضمام مجلة إلى سكوبس :¹¹

لغرض التقديم للانضمام الى قاعدة بيانات سكوبس يجب على كل مجلة تقديم طلب بالانضمام ، وهذا الطلب يجب أن يكون كما يأتي:

1. المعلومات الرئيسية حول المجلة ، بطلب من المجالات المقدمة للطلب لتقديم معلومات مفصلة ومنظمة عن المجلة .
2. الأهداف، ناشرها، محرروها، وأنظمة التحرير، تاريخها المنشور، سياساتها المتعلقة بالنشر .
3. اخلاقيات النشر والبحث العلمي وسوء الممارسات البحثية ، ومسائل أخرى.
4. مزيد من المعالجة حسب معايير قياسية .
5. من المعلومات المقدمة، يقوم فريق Scopus بمجموعة من الفحوصات والتدقيق والتقنية .
6. التقييمات، التي قد تؤدي إلى طلبات للحصول على مزيد من المعلومات من الناشر .
7. التقييم من قبل رئيس الموضوع و / أو المراجعين المعيّنين (المقيمين) .
8. بمجرد الانتهاء من عملية استيعاب المعلومات الأساسية ، وتفاصيل مجلة مقدم الطلب .
9. يتم إرسالها إلى العضو المختص في الموضوعات ذات الصلة، الذي سيجري تقييماً منظماً، والجمع بين كل فقراتها .
10. بيانات موضوعية مع تقييم ذاتي مقابل مجموعة من المعايير ، وهذا يقوم به العضو المختص بالموضوع أيضاً.
11. لديه خيار إحالة المجلة لمزيد من المراجعة المتخصصة.

بمجرد التوصل إلى قرار بشأن مدى ملاءمة قبول المجلة إلى سكوبس ، سوف يتم إرسالها مباشرة إلى الناشر أو المحرر و/أو أي مقترح آخر للعنوان.

¹⁰ .Gonzalez,G.,Valderrama,J.,Dyas,E.,Meester,W.SC FAQ-content-selection-process, Retrieved from: https://www.elsevier.com/data/assets/pdf_file/0006/95118/SC_FAQ-content-selection-process-22092014.pdf, Accessed 10/04/2022.

¹¹ SCOPUS .Available on the official website: : <https://www.scopus.com/home.uri> . Accessed:2021/5/3

قاعدة شبكة العلوم Web of Science (كلاريفيت):

تعرف شبكة العلوم والمعروفة سابقاً بشبكة المعرفة Web of Knowledge وهي من أهم وأدق قواعد الاستشهادات المعروفة في العالم في المدة الماضية والتي تم تقديمها في الأصل من قبل معهد المعلومات العلمية (ISI) Institute for Scientific Information وتم حالياً تحديثها من قبل مؤسسة كلاريفيت Clarivate والتي كانت سابقاً قبل عام 2008 من حقوق الملكية لثومسون رويترز Thomson Reuters وهي أقدم فهرس ببليوغرافي للكتب والمجلات العلمية والمراجع في العالم والقائم على الاشتراك فيها ، ويقوم بتغطية عامة وشاملة لأكثر من 100 عام ويتضمن 18 ألف مجلة محكمة مفهرسة في مختلف الفروع العلمية وأكثر من 180 ألف وقائع مؤتمرات وأكثر من 80 ألف كتاب وأكثر من مليار مرجع مقتبس ومنصة شبكة العلوم ، تتضمن فقط المجلات التي اظهرت مستويات عالية من الدقة التحريرية وافضل الممارسات ومنتجات شبكة العلوم web of Science وهي توفر البيانات ، التحليلات ، الرؤى، مستلزمات سير العمل ، الخدمات المهنية للباحثين ومؤسسات تمويل الأبحاث الخاصة والعامة، الناشرين، والشركات البحثية ، ويتم احتساب معامل التأثير لسنة ما من خلال متوسط عدد الاستشهادات المرجعية للبحوث المنشورة في مجلة ما في وقت محدد (سنتين ماضيتين) فقط بحساب مؤشرها على المجلات المسجلة والبحوث المفهرسة في داخل القاعدة فقط والمبني على تقارير استشهادات المجلة لهذه القاعدة ومعامل التأثير يأتي بشكل سنوي من تقارير الاقتباس للمجلة (Journal Citation Report JCR) والتي تحدد المجلات الأكاديمية الأكثر تأثيراً في العالم والمدرجة في كل من فهرس SCIE, SSCI فقط وهما جزء من المجموعة الأساسية لشبكة العلوم التي يتم تحديثها باستمرار ويتضمن أهم المصادر الآتية:¹²

وقامت الشبكة بأعداد فهرس لغير الناطقين بالانكليزية ومنها:

- فهرس اقتباس العلوم الصينية Chinese Citation Database
- فهرس المكتبة العلمية الالكترونية scientific Electronic Library Online
- فهرس الاقتباس الكوري Korea Citation Database
- فهرس اقتباس العلم الروسي Russian science Citation Index

قاعدة بيانات¹³: web of science

احتوت قاعدة Web of Science كشاف الاستشهادات المرجعية web of science هو احد منتجات الناشر العالمي Thomason Reuters وهو عبارة عن كشاف للاستشهادات المرجعية للدوريات العلمية في مجال العلوم والتكنولوجيا والعلوم الاجتماعية ويشتمل الكشف على ثلاثة كشافات فرعية هي:

1. كشاف استشهادات العلوم الموسع (SCIE) (Science Citation Index Expanded)
2. كشاف استشهادات العلوم الاجتماعية (SSCI) (Social Sciences Citation Index)
3. كشاف استشهادات الفنون والعلوم الانسانية (AHCI) (Arts&Humanities Citation Index)

ويشتمل كل كشاف على الدوريات العلمية المعروفة على المستوى الدولي والاقليمي وقد حدد مجموعة ضوابط ومعايير لاختيار الدوريات التي يتضمنها الكشف وذلك لضمان مستوى علمي متميز للدوريات المختارة ومن المعروف أن WEB OF SCIENCE يصدر تقرير الاستشهادات المرجعية journal citation Reports وهو يشتمل على معامل تأثير كل دورية والقياسات الببليومترية الأخرى ولكن ذلك فقط لكشاف استشهادات العلوم وكشاف العلوم الاجتماعية ولكن لا يصدر تقرير معامل التأثير لكشاف الفنون والعلوم الانسانية.

¹² . Clarivate(2021). Web of Science Core Collection. Available at url: <https://mjl.clarivate.com/collection-list-downloads> . Accessed 2022/5/6

¹³ محمود خليفة تقييم الدوريات العلمية العربية في ضوء المعايير الدولية لقواعد البيانات وادلة الدوريات: دوريات المكتبات والمعلومات نموذجاً Cybrarians Journal. ع 48, 2017, ص 16. متاح على رابط : http://www.journal.cybrarians.info/index.php?option=com_content&view=article&id=813:mkhaliifa&catid=316:papers

معايير: ¹⁴web of science

تقسم معايير تقييم المجلات الى اربع فئات رئيسية وهي :

1. أساسيات للنشر وتتضمن:
 - التحكيم : التحكيم العلمي هو أحد أهم عناصر المحافظة على المستوى العلمي للمجلة وعلى محتواها ، وهو في الوقت نفسه يؤمن الاستشهاد المرجعي الكفوء واكتمال عناصر الوصف لكل مرجع.
 - أخلاقيات النشر: تُستبعد أية مجلة مضافة الى كشاف أو حتى تحت التقييم يثبت أنها تمارس أيًا من الممارسات غير الاخلاقية في النشر مثل الاستشهادات الذاتية ، ممارسات النشر المشكوك فيه.
 - شكل النشر: يقبل الكشاف المجلات المطبوعة والالكترونية في شكل pdf وغيرها ويجب أن تكون الأشكال الالكترونية متوافقة من الجانب التقني مع النظم المطبقة في الكشاف.
 - انتظام أوقات الصدور: يُعدُّ هذا العنصر احد أهم عنصر قبول المجلات في الكشاف ولن تقبل المجلات التي تتأخر في الصدور \أسابيع او شهوراً.
 - المعايير التحريرية للمجلة : وتشتمل تلك المعايير على عدة عناصر (العنوان الرئيس للمجلة، عنوان البحث ، اسم المؤلف أو أسماء المؤلفين ، المستخلص ، بيانات بليوغرافية كاملة للمراجع ، جهة عمل المؤلف) .
 - اللغة الانكليزية: وهي اكثر اللغات استخداما في النشر العلمي، ويقبل كشاف المجلات التي تنشر مقالات باللغة الانكليزية او على الاقل لديها ثبت بالمراجع باللغة الانكليزية .
2. المحتوى التحريري : يقوم محرر الكشاف بدراسة محتوى كل مجلة مرشحة للانضمام الى الكشاف وتقييم ذلك المحتوى للتأكد من أنه يمثل اضافة علمية للموضوع الذي تخص فيه المجلة.
3. التركيز الدولي : التوجه الدولي وذلك من حيث سياسة وتوجهات المجلة الدولية وتنوع جنسيات المؤلفين وهيئة التحرير وتنوع جنسياتهم وكذلك المجلس الاستشاري للمجلة /هيئة التحرير ومدى اشتماله على جنسيات متعددة ، ويهتم الكشاف بضم المجلات ذات الطابع الاقليمي والتي لا تستهدف القطاع الدولي ولكنها تسعى الى تغطية في اقليم محدد مثل الوطن العربي وتنطبق على المجلات الاقليمية المعايير نفسها إذ يجب أن توفر بيانات المقالات باللغة الانكليزية على الاقل الاستشهادات المرجعية كذلك بالانكليزية.
4. تحليل الاستشهادات : وهذه العملية تُعدُّ المنتج الاساس للكشاف ويتم تحليل الاستشهادات المرجعية الواردة في كل مقال حتى وإن كان المصدر المستشهد به غير موجود في الاساس ضمن المجلات الموجودة في الكشاف ويتمكن الكشاف من تقييم المجلات ومعرفة مدى تأثيرها، الاستشهاد الذاتي ويقصد به استشهاد المقالات بالمجلة المنشورة بها وفي حالة زيادة نسبة الاستشهادات الذاتية عن 15% فهذا يصنف على أنه من الممارسات المشبوهة في النشر العلمي إذ يُعدُّ ذلك متعمداً من أجل زيادة تقييم المجلة عند احتساب معامل التأثير.

عامل التأثير Impact Factor

عامل التأثير هو مؤشر مبني على تكرار استخدام بحوث مجلة ما في منشورات علمية اخرى وهو قد يعكس جودة هذه المجلة¹⁵ ويُعدُّ مؤشراً احصائياً رئيساً يقاس به أهمية المجلة الى تخصصها وفرعها العلمي ، كما يدخل في المقاييس الكمية لتصنيف وتقييم ومقارنة الدوريات والمجلات العلمية ويبين نوعية المجلة ونوعية البحوث التي تقبلها مجلة ما والمؤسسة التابعة لها ومن يعمل بها من خلال الابحاث التي تنشرها تلك المؤسسة ، ويهدف الى تعريف الباحثين وناشري الابحاث بالدوريات ذوات الجودة العالية في التخصصات والموضوعات المختلفة ، ويقاس عدد الاستشادات المرجعية لبحث في مجلة في مدة زمنية

¹⁴ . Clarvate .Available on the official website : <https://clarivate.com/products/scientific-and-academic-research/research-discovery-and-workflow-solutions/web-of-science/core-collection/editorial-selection-process/> .Accessed 2022/4/15.

¹⁵ فؤاد قاسم محمد، غسان حميد عبد المجيد، سعد سابط جابر العطراني (واخرون).رصانة المجلات والنشر العلمي.-العراق: وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.-2015.ص11.

معينة ، وكثيراً ما يُعتمد هذا المقياس كبديل للقيمة النسبية لمجلة ما في فرع موضوعي محدد، فالمجلات ذوات عامل التأثير الأعلى تُعدُّ أكثر أهمية من المجلات ذوات عامل التأثير الأقل¹⁶.

العوامل التي تؤثر في معامل التأثير:

هناك مجموعة من العوامل تؤثر في متغيرات معامل التأثير ، يمكن حصرها فيما يأتي¹⁷:

1. تاريخ النشر: يعتمد عامل التأثير فقط على بيانات الاستشهاد ويهتم بتكرار استشهاد المقالات من مجلة في اول بضع سنوات من النشر ، فالمجلات التي بها مقالات يستشهد بها بثبات لمدة طويلة من الزمن مثلا 10 سنوات تخسر بهذه الطريقة من الحساب.
2. المجلات الكبيرة مقابل الصغيرة : المجلات الكبيرة تميل الى أن تكون لها عامل تأثير اقوى من الصغيرة .
3. متوسط الاستشهاد : عامل التأثير يهتم فقط بمتوسط الاستشهاد وعليه قد يكون عدد قليل من البحوث في مجلة مستشهداً بها كثيراً مما يزيد بشكل كبير معامل تأثيرها ويكون بحث آخر في المجلة نفسها من المحتمل ألا يستشهد به على الاطلاق لذلك ليس هناك علاقة مباشرة بين تكرار الاقتباس لمقال مفرد أو نوعية ومعامل تأثير المجلة.
4. المراجعات Review articles التي تميل الى الحصول على الاستشهادات والمقالات الافتتاحية و الرسائل وملخصات البحوث والملاحظات وادراج هذه المنشورات يتيح الفرصة للمحررين والناشرين معالجة النسبة المستخدمة لحساب معامل التأثير ومحاولة زيادة عددهم.
5. الفروع العلمية التي تنمو وتتغير بسرعة مثل تخصصات الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية الفيزياء التي لها معدلات استشهاد عالية ، فان تلك المجلات دائماً لها معاملات تأثير أعلى من الأخرى مثل الانسانيات والتمريض وغيرها .
6. محور الاستشهاد (الفهرسة) : معهد المعلومات العلمية يركز على بعض التخصصات دون الأخرى التي تهتم الباحث.

الاجراءات التنفيذية للحصول على معامل التأثير: Impact factor¹⁸

لغرض الحصول على معامل تأثير هناك مجموعة من الاجراءات يجب تنفيذها ويمكن حصرها فيما يأتي:

1. أعضاء هيئة التحرير يجب أن يكونوا موزعين جغرافيا و اضافة اعضاء من البلدان العربية والاجنبية اليهم.
2. التخصصات التقنية والفنية لهيات التحرير (الالقاء العلمية والتخصصات المتنوعة لأعضاء هيئات التحرير).
3. الاصاله والجودة العلمية.
4. الالتزام باخلاقيات وأعراف البحث العلمي.

طرائق تقييم المجلات العلمية:

تسهم المجلات العلمية المتميزة في التقدم المعرفي والعلمي لذا قدّم علماء الاحصاء والبيانات Bibliometricians موازين مختلفة لتصنيف المجلات ، بعضها يعتمد على النشر والبعض الآخر يعتمد على استخدام المجلات ، ويعد التحليل الاستشهادي للمجلة العلمية اكثر الموازين شيوعاً في تقييم أية دورية علمية ، لكن لابد من أن تكون هذه المجلة مسجلة في الشبكة المعلوماتية ويستفيد من هذا التسجيل الباحثون الراغبون في نشر مقالاتهم في المجلات الرصينة وكذلك مكاتب الجامعات والمراكز البحثية التي تهتم بانتخاب المجلات العلمية المتميزة لتقييمها للمستفيدين منها وتوجد عدة طرائق لتقييم المجلات العلمية ويمكن حصرها فيما يأتي:

1. استخدام عامل التأثير للدورية¹⁹ (معامل التأثير Impact Factor): يُعدُّ Eugene Garfield أول من توصل الى طريقة عامل التأثير IF : Impact factor في عام 1960 فقد أسس معهد المعلومات العلمية ISI بعد ذلك أسس Thomson

¹⁶ .هالة جارا الله الخزندار.معامل التأثير The Impact Factor. فلسطين:جامعة الاسلامية غزة.-2013. متاح على رابط

<https://Slideplayer.com>

¹⁷ .المصدر السابق نفسه .

¹⁸ . الصلاحي.إياد كريم.معامل التأثير Impact factor او تقارير الاستشهادات المرجعية الذي تصدره Journal citation reports -. لارك، الجزء الاول، ع 24، 2017.2، ص151.

Scientific& Healthcare هذا المعهد عام 1992 وبذلك أصبح يطلق عليه Thomson ISI او فقط Thomson Reuters والذي يُعد جزءاً من Healthcare&Science Business التابع لوكالة رويترز Thomson Reuters وقد تميزت بإدخال الحاسوب في حساب عامل التأثير ، وعامل التأثير لدورية ما هو متوسط عدد الاستشهادات في سنة محددة منتهية لمقالات تم الاستشهاد بها في السنتين السابقتين ويتم حساب عامل الاثر لدورية ما كما يأتي :

عامل التأثير ت = ا تقسيم ب, حيث أ= عدد الاستشهادات في كل الدورات المسجلة في ISI في سنة ما بعد انتهاء السنة , ب= المقالات المنشورة في السنتين السابقتين في هذه الدورية المراد معرفة عامل التأثير لها .

2. باستخدام علامة القيمة الملائمة ²⁰ Eigen factor : قدم Bergstrom 2007 طريقة جديدة لتقييم الدورات العلمية سميت Eigen factor Project, EF و يهدف هذا المشروع الى وضع خارطة غير مسبقة لتقييم تأثير الدورات المتميزة ويعتمد هذا التصنيف على Thomson Reuters ويوجد حساب لهذه الطريقة التي تعتمد على حساب عامل التأثير لخمس سنوات تلي سنة النشر هما سجل Eigen factor, EFS وسجل اثر المقالة AIS وتمتاز هذه الطريقة بأنها خالية من الاستشهادات الذاتية ويعتمد Eigen factor , EFS على أن استشهداً واحداً في مجلة واحدة معتبرة أفضل من عدة استشهادات في مجلات عادية او جانبية وتُعد هذه طريقة قياس حديثة لتقييم الدورات ذات مواصفات افضل من عامل الاثر حيث يتم التقييم الافضل للمجلات الجديدة وهي اقوى من عامل التأثير لتقييم الدورية وقد تبين انه لا يوجد مقياس افضل من EF لتقييم الدورات العلمية.

3. استخدام تصنيف شيمافو للدورية SCImago : Journal Rank, SJR : يتشابه تصنيف SCImago مع عامل التأثير في أن كليهما يعطي متوسط عدد الاستشهادات في سنة محددة منتهية لمقالات تم الاستشهاد بها في السنتين السابقتين لكن يختلف تصنيف شيمافو في أنه يعطي قيمة أكثر أو أقل حسب تصنيف الدورات المستشهد بها كما يتميز تصنيف شيمافو للدورية في أنه يستخدم مؤشر المصدر المراجع للأثر لكل مقالة , Normalized Impact per paper , Source , SNIP ويشمل فقط المقالات الكاملة مثل مقالات البحث الاصل والمقالات الاسترجاعية والمقالات الكاملة المنشورة في اللقاءات العلمية ومقالات البحوث الصغيرة ولا يشمل الرسائل الى المحرر وملخصات اللقاءات الصغيرة.

4. استخدام المؤشر ²² H (H-Index) : يحصر كلا من الناتج العلمي واثره الواضح للباحث الواحد ويمكن استخدامه لقياس مستوى مجلة علمية او مؤسسة بحثية او دولة ويمكن ترتيب الدول بحسب هذا المؤشر إذ نجد أن الولايات المتحدة تنصدر القائمة H-1299 تليها المملكة المتحدة H-750 والمانيا H-657 وفرنسا H-604 وكندا H-580 ثم اليابان H-568 وذلك عام 2010 م وعن الوضع في منطقة الشرق الاوسط في العام نفسه تأتي تركيا في المرتبة 37 عالمياً ومصر في المرتبة 48 وايران في المرتبة 53 والمملكة العربية السعودية في المرتبة 55 والامارات في المرتبة 76 والكويت في المرتبة 80 والاردن في المرتبة 87 .

5. استخدام تصنيف عامل الجمهور ²³ : ادخل Zitt& Small 2008, تعديل على عامل الاثر التقليدي اسماء عامل الجمهور The Audience Factor وهو مقياس لمعدل اداء الدورية لكل مقالة منشورة ويقاس اداء المجلة المستشهد بها حيث يزيد وزن المجلة المستشهد بها كلما قل عدد المراجع فيها لذلك فهو يختلف عن عامل الاثر للمجلة بأنه يقاس ثقل الاستشهادات بدلا من عدد الاستشهادات .

مقياس جودة المجلات العلمية في قواعد البيانات العالمية (سكوباس) ²⁴:

¹⁹ العنكة, مرزوق محمد. تحسين نوعية ومخرجات البحث العلمي من خلال النشر في الدورات العلمية المميزة-مؤتمر "الرؤية المستقبلية للنهوض بالبحث العلمي في الوطن العربي", المنظمة العربية للتنمية الادارية بالتعاون مع جامعة اليرموك, الاردن, 20-1. 2011م.

²⁰ Bollen,j.,Van der Sompel,H.,Hagber,A. And Chute,R.Principal Components Analysis of 39 Scientific Impact Measures.2009

²¹ Bergstrom, C. T.-Engen factor :Measuring the Value and prestige of Scholarly Journals. COLIege and Research Libraries News . 68 (5)2007

²² . برنامج النشر العالمي.تقييم المجلات العلمي وقياس اسهامات المؤلفين-الاستشهادات المرجعية ومعاملات التأثير. وحدة النشر العلمي ,جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية , 2-29. 2012

²³ .Zitt,M.and Small, H.Modifying the Journal Impact Factor by Fractional Citation Weighing: The Audience Factor. J.AM.SOC.Inf.Sci.Tech. Ar.,59, 1856-1860.2008

²⁴ .الجمال,زكريا يحيى.تصنيف المجلات العالمية الرصينة من حيث الفئات 4Q1-Q. متاح من خلال رابط اليوتيوب المنشور بتاريخ 2021. <https://youtu.be/VcAgO07h2LM>

إن فكرة استحداث المجالات العلمية المحكمة انتشرت كثيراً في مطلع التسعينيات وبدأت المجالات تُنشأ في الجامعات ومراكز البحث العلمي وركب الانتهازيون كعادتهم الموجة فكان منهم التاجر الذي غايته لا تتعدى كسب المال لينشر الوهم على حساب العلم ومنهم صاحب المصلحة الذي ينشر أبحاث أصدقائه وزملائه، فبدأت جودة البحوث تقل وأصبح الباحث لا يفرق بين البحوث ذات الجودة العالية والاعتيادية فوقع الباحثون في أزمة حقيقة وكان عليهم أن يجدوا حلاً ليحموا التراكم المعرفي ويضفوا عليها شيئاً من الحيادية العلمية ، وفي الأخير اهتموا الى فكرة تصنيف المجالات بحد ذاتها واستحدثت قواعد البيانات تقوم بمراقبة المجالات العلمية والدوريات ضامنة بذلك توافر الشروط العلمية والمعرفية عليها مع تصنيف جودة الابحاث المنشورة فيها حسب المقاييس المختلفة.

مقياس CiteScore في سكوبس:

يقدم مؤشراً لقوة ودقة تأثير المجالات العلمية المفهرسة في قاعدة بيانات سكوبس. المقياس يساوي حاصل قسمة عدد الاستشهادات لبحوث المجلة لهذه السنة المعينة مقسوماً على عدد البحوث المنشورة للسنوات الثلاث السابقة ، ولمعرفة قيمة CiteScore للمجلات نتيج قاعدة بيانات سكوبس الدخول المجاني من خلال الرابط https://www.scopus.com/sources?dgcid=RN_Sourced_300000263

معامل التأثير العربي :

مما يسيء المثقف العربي غيابُ البحوث والدراسات المنشورة باللغة العربية عن ساحة النشر العالمي تماماً وعدم وجود قواعد بيانات له باللغة العربية و انطلاقاً من تقدم أي شعب من الشعوب في النشاط العلمي، لا يكون إلا بلغة ذلك الشعب - فن ينهض شعب يرتبط قدره بشعوب أخرى - ومن حاجة الاعتزاز بالهوية العربية(عبارة بعيدة عن البحث العلمي يفضل استبعادها) وتسجيل نشاطات مواطنيها في البحث العلمي في مواقع عربية بأدوات دولية، فلا علم لديه بحصول أي من المجالات العربية على معامل تأثير عالمي، في ظل وجود سيطرة جليلة تفرضها تومسون رويترز وسكوبس على تصنيف المجالات والدوريات واقتصارها على ما كان منشوراً باللغة الإنكليزية ، بشكل أدى إلى حرمان المجالات العربية من هذا الحق.

لقد بات أمراً ضرورياً وجود جهة علمية تتولى وضع وصياغة معايير للحكم على النتاج العلمي المنشور باللغة العربية أسوة بمعامل التأثير العالمي الذي يقتصر على أوعية النشر المنشورة باللغة الانجليزية دون العربية من خلال إنشاء وحدة لعدد من المؤشرات الإحصائية ودراسات تحليل الاستشهادات (الاقتباسات) المرجعية Citation Analysis للدوريات والمجلات العلمية الصادرة باللغة العربية أسوة بقريناتها الأجنبية ونشر التقارير السنوية التي يمكن اعتمادها لمكافأة الباحثين وتقييم المؤسسات العلمية والتعليمية والبحثية على حسب انتاجية العاملين فيها ونسبة الاستشهاد بأعمالهم المنشورة على المستويين العالمي والعربي، وهو ما عرف بمعامل التأثير العربي، بوصفه منصة عالمية لتصنيف وتقييم المجالات العلمية المحكمة التي تنشر باللغة العربية .

وهنا نشجع مؤسساتنا المحلية والوطنية على وضع معامل تأثير عربي يكون دليلاً لصناع القرار والمعنيين باستراتيجيات البحث العلمي في العالم العربي عبر ما يصوغه من تقرير مهني دوري عن جودة المجالات الناطقة بالحرف العربي، وتصنيف الباحثين في العلوم الإنسانية والاجتماعية، ولا يوجد أدنى شك في أن عدداً من تلك المؤسسات تترقب عن كثب ميلاد هذا الحدث العلمي المأمول.²⁵

نشأة ومراحل تطور مشروع معامل التأثير العربي :

في عام 2007 فكر الاستاذ الدكتور محمود عبد العاطي رئيس قسم الرياضيات وتكنولوجيا المعلومات بمدينة زويل في اقامة معامل التأثير العربي للمجلات والابحاث ، بذر الرجل نبات مشروعه في البحرين وانبت ثمرته في القاهرة وشاركه الفكرة زملاء في السعودية والكويت وايده العلماء من المحيط الى الخليج وباركت الجامعة العربية المشروع وعارضت له مؤسسة دار نشر العلوم الطبيعية (NSP) Natural Sciences Publishing تحت رعاية اتحاد الجامعات العربية وبالتعاون مع بعض

²⁵ . العاطي ,محمود عبد.معامل التأثير العربي -. منظمة المجتمع العلمي العربي Arab Scientific Community Organization. متاح على الرابط <https://arsco.org/article-detail-1465-8-0>

أبرز المؤسسات العلمية والبحثية الرصينة في العالم العربي وخارجه. وقد بدأ انطلاق المشروع عام 2007 بتكوين لجان عربية من العلماء العرب من كل دولة العربية وعندما اكتمل العمل وضعت كل القواعد واجهة الى المظلة العربية التي تمثل الجامعات العربية كلها وهي اتحاد الجامعات العربية وتم الحصول على موافقة الاتحاد لرعاية المشروع منذ سنة 2014 ويقوم المشروع باصدار تقرير سنوي في 15 أكتوبر من كل عام عن تصنيف المجلات العربية في منطقتنا العربية. ويهدف المشروع الى إعداد معامل التأثير العربي الى خدمة المجتمع العلمي العربي ومؤسساته وباحثيه ويعتزم الحرص على اصدار تقرير بمعامل التأثير العربي بناء على الاجراء السابق بصورة دورية وقد تم مؤخراً نشر تقرير معامل التأثير العربي لعام 2015 في 15 أكتوبر 2015 م ونشر الثاني في 15 أكتوبر 2016 م والتقرير الثالث في 15 أكتوبر 2017 ويحتوي على عدد 167 مجلة تصدر باللغة العربية من مجمل 247 مجلة تقدم القائمون عليها للحصول على معامل التأثير العربي في عام 2017 م. وتتبع مؤسسة NSP المعايير المتعارف عليها في المجتمعات العلمية في فحص مدى ادراج المجلات المتخصصة كوثائق مصدرة وذلك مثل توافر هيئة للتحريير بتلك المجلات والنص بوضوح على خضوع مقالاتها للتحكيم العلمي وانتظام صدورها والتزامها على وجه العموم بأخلاقيات النشر العلمي ويقوم على النظر في المجلات العربية على ضوء تلك المعايير نخبة من العلماء والباحثين المتخصصين في المجالات العلمية المختلفة ، ويتم اجراء التقييم من خلال تحليل عوامل متعددة مثل استعراض عدد الاستشهادات بالبحوث المنشورة في هذه المجلات من قبل المجلات الاخرى والاصالة والجودة العلمية للبحوث المنشورة والتخصيصات العلمية لهيئة التحرير ونوعية التحرير وانتظام صدور المجلات ونظام تحكيم البحوث فيها فضلاً عن الالتزام بأخلاقيات البحث والنشر العلميين.²⁶

وفي السعي نحو العمل على تطوير معامل التأثير العربي وتنشيط دوره والمساعدة في تجسيد أهدافه، تطلب الأمر تعميق الوعي بأهميته وضروريته في العالم العربي بأكمله عن طريق المؤتمرات العلمية والندوات والمحاضرات العامة بالجامعات والمؤسسات الأكاديمية.

وهو ما سعى المسؤولون عن المشروع إلى الأخذ به من خلال المسارات الآتية:²⁷

1. عقد المؤتمرات والندوات وورش العمل بالجامعات العربية للتعريف بالمشروع وأهميته وضروريته ، وفتح الباب أمام الباحثين في البحث عن معامل التأثير على الموقع المخصص.
2. الإعلان عن المشروع من خلال كل وسائل الإعلام والتواصل الاجتماعي وتوضيح أهميته للارتقاء بالنتاج الفكري العربي - أحاديث صحفية - نشر فيديو عن المشروع .
3. عقد اللقاءات المتخصصة في مجال قياس المعلومات ومعامل التأثير كان من أبرزها :
* المؤتمر الدولي لقياسات المعلومات ومعامل التأثير العربي 6-9 اغسطس 2016 International Conference of Informetrics and Arab Impact Factor 9 Aug 2016 Alexandria
* المؤتمر الدولي الثاني للنشر العلمي ومعامل التأثير العربي 6-9 مايو 2017 في مدينة زويل تحت رعاية اتحاد الجامعات العربية.
- * المؤتمر الدولي الثالث بمدينة دبي بدولة الامارات العربية 29-30 يونيو 2018 م تحت رعاية اتحاد الجامعات العربية.
- * وسوف يقام المؤتمر الدولي الرابع بمدينة 6 أكتوبر - مصر 27-30 يونيو 2019 م تحت رعاية اتحاد الجامعات العربية.

4. إصدار تقارير دورية عن المشروع ومعاملات التأثير للمجلات ونشرها بطرائق النشر كافة وإتاحتها للجميع.

5. المجلة المنشورة من خلال موقع معامل التأثير العربي <http://arabimpactfactor.com> بدأت تنشر بشكل كبير والآن يوجد أكثر من 670 مجلة تحت التقييم والمتابعة لكي تصل إلى المستوى المطلوب لإدراجها في المشروع

²⁶ . الدهشان جمال علي.معامل التأثير العربي مدخلا للتميز في تقييم وتصنيف الانتاج العلمي المنشور باللغة العربية.مجلة كلية التربية جامعة بالعريش،ع2020،21،ص26-27.

²⁷ الدهشان جمال علي.تقرير عن ندوة عن النشر العلمي ومعامل التأثير العربي. متاح على رابط <http://isci-academy.com/NewsSHow.asp?NewsID=1>

وحصولها على معامل التأثير العربي – والهدف البعيد أن نستطيع مساعدة عدد 1250 مجلة عربية لتصل إلى المستويات العالمية.

6. إختيار مجموعة من المتخصصين والمهتمين على مستوى العالم للعمل كلجنة علمية واستشارية للمشروع كمتطوعين.

7. التعاون مع أبرز المؤسسات العلمية والبحثية الرصينة في العالم العربي وخارجه ، كان آخرها المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا، لإطلاق منصة عربية تقوم بخدمة الباحثين والدارسين العرب ومساعدتهم على معرفة أثر المجالات التي تصدر باللغة العربية ، وتكون مرجعاً لجميع الباحثين على غرار نظيراتها الأجنبية ، لتعزيز النشر العلمي العربي والتصنيف للمجلات التي تصدر باللغة العربية.

مبررات ايجاد معامل تأثير عربي للدوريات والمجلات اللغة العربية :

هناك مبررات تقف وراء الدعوة إلى وجود معامل تأثير عربي للدوريات والمجلات العربية عديدة من أبرزها ²⁸:

1. كسر احتكار مؤسسات النشر العالمية واقتصارها على البحوث المنشورة باللغات غير العربية، ووضع مجموعة من الشروط المجحفة لأوعية النشر باللغة العربية، والتي قد لا يكون لها علاقة بجودة النشر العلمي.
2. افتقار المجالات التي تنشر باللغة العربية لجهة تصنيفية موحدة لتحديد معاملات تأثيرها ، والذي يُعدُّ من أهم مشكلات المحتوى العربي المنشور ، علماً أن غالبيتها العظمى تنتمي للحقول الاجتماعية والتربوية والإنسانيات
3. تعزيز مكانة اللغة العربية والحاجة الملحة لها ، والمساهمة في خدمة المؤسسات البحثية والمراكز، والمجالس والهيئات العلمية والعربية والدولية، التي تفتقد حالياً للسياسة اللازمة لتقويم الأبحاث والأوراق العلمية المنشورة باللغة العربية .
4. تأكيد أهمية الاعتراف بهويتنا العربية وتسجيل مجهود الباحثين في الوطن العربي في محتوى عربي يعود على أمتنا العربية بالنفع، فمعامل التأثير العربي منصة عربية بأدوات عالمية لنشر أبحاث علمية رصينة بلغة المنطقة.
5. تشجيع العلماء والباحثين على خوض غمار البحوث ذات الصبغة المحلية والإقليمية، والتي ربما لا تروق للدوريات الإنجليزية عالية التأثير، بما أخرج كثيراً من العلماء عن خدمة القضايا العلمية الوطنية لبلادهم.
6. إن وجود تلك الجهة التقييمية "معامل التأثير العربي" سينتج عنه إمكانية تصنيفة للدوريات، والمجلات العربية، الذي يُعدها حجة قوية داعمة في منح الدرجات العلمية عند ترقية أعضاء هيئة التدريس في الجامعات العربية، بناء على نشر بحوثهم في الدوريات ذات التصنيفات المعتمدة من قبلها .
7. الاستجابة لتطلعات الباحثين والمؤسسات الأكاديمية والبحثية عبر العالم الرامية إلى وجود جهود علمية وتقنية تستهدف إدراج، وتصنيف النتاج العلمي المنشور باللغة العربية، ولاسيما في ظل الفراغ الناشئ عن عدم وجود مبادرات عربية أو أجنبية في هذا المجال.
8. الإسهام في دعم المحتوى العربي على الإنترنت ، بما يستجيب للمبادرات الداعية لإثراء المحتوى العربي الرقمي ، إلى جانب دور هذه المبادرات في دعم صناعة البرمجيات التي تدعم اللغة العربية.
9. رفع كفاءة الأبحاث المكتوبة باللغة العربية، وما يتصل بهما من علوم، إذ سيعمل المشروع على تصنيف المجالات العلمية بناء على معاملات تأثيرها Impact Factors في النتاج العلمي في التخصص، إلى جانب تصنيف الباحثين بحسب تأثير إنتاجهم العلمي في الانتاج العلمي للباحثين الآخرين.

²⁸ . . الدهشان، جمال علي، محمود عبد العاطي، معامل التأثير العربي حلم أصبح واقعا-المجلة التربوية لكلية التربية جامعة سوهاج، ع52،

10. إن الباحثين العرب خاصة في العلوم الاجتماعية والإنسانية بغض النظر عن تخصصاتهم، يفضلون استخدام اللغة العربية كلغة للبحث أكثر من اللغات الأجنبية مجتمعة، وأهمية ذلك تكمن في توجه الباحثين العرب إلى جمهور القراء العرب لبث أفكارهم العلمية ونشر نتائجهم الفكري، كما أن الموضوعات التي يعالجونها في بحوثهم تهم القارئ العربي وليس الأجنبي.

أهمية معامل التأثير العربي : Arab Impact Factor

لمعامل التأثير العربي أهمية كبيرة يمكن حصرها فيما يأتي:²⁹

- تعريف الباحثين العرب بأبرز المجالات العلمية في تخصصاتهم الموضوعية، على وفق معامل التأثير؛ بما يتيح الفرصة لهم للنشر في تلك المجالات البارزة، و تعريف دور النشر العربية القائمة على إصدار المجالات العلمية، بمدى تأثير تلك المجالات في تخصصاتها الموضوعية؛ وبما يتيح الفرصة لهم للارتقاء بمستوى تلك المجالات.
- مساعدة الهيئات العربية لمنح الجوائز في العلوم الإنسانية والعلوم الاجتماعية وكذلك لجان الترقية العلمية في الجامعات العربية على الكشف عن أبرز المجالات العربية في تخصصاتها العلمية، والكشف عن معامل التأثير الفعلي لكل مجلة من هذه المجالات ومعامل التأثير للباحثين العرب .
- تعريف الباحث العربي بمدى تأثيره العلمي من خلال الإشارات المرجعية إلى دراساته المنشورة في المجالات المتخصصة العربية الرصينة.
- الكشف عن أكثر المؤسسات العلمية والبحثية بروزاً وتأثيراً بالاستشهادات المرجعية في تخصصاتها العلمية، من خلال الإشارات المرجعية إلى أعمال منسوبيها من الباحثين.
- الكشف عن طوبوغرافية البحث العلمي العربي على العموم، في جميع تخصصات المعرفة البشرية.
- الكشف عن العلاقات العلمية فيما بين المجالات العربية ، والتخصصات العلمية، والدول العربية ناشرة تلك المجالات ، وذلك عن طريق أسلوب تبادل الاستشهاد المرجعي . Inter-citation
- تعريف دور النشر العربية القائمة على إصدار المجالات العلمية، بمدى تأثير تلك المجالات في تخصصاتها الموضوعية، وبما يتيح الفرصة لهم للارتقاء بمستوى تلك المجالات.

معايير معامل التأثير العربي :

وضع المشروع مجموعة من أهم المعايير المعتمدة للحصول على معامل التأثير العربي وهذه المعايير هي كما يأتي:³⁰

1. وجود الرقم المعياري الدولي للدوريات للنسخة الورقية وآخر للنسخة الإلكترونية.
2. وجود منصة الكترونية مستقلة للمجلة تحتوي على جميع البيانات من معلومات المؤلف ، ومعلومات المحكم ، وهيئة تحرير ، وأخلاقيات النشر ، وثبتت بالبحوث المنشورة وثبتت بالبحوث المقبولة للنشر ، ومعلومات عن تكاليف النشر ، ومعلومات عن الاشتراك ، ورابط يدل على قواعد البيانات المدرجة بها المجلة.
3. وجود هيئة تحرير تتضمن علماء مشهوداً لهم في تخصص المجلة في المجلة المحلية- وفي حالة المجلة الدولية لابد من وجود علماء مشهود لهم علمياً من مختلف البلدان، وتكون الاسماء واضحة لكل محرر وعنوانه وكيفية التواصل معه عن طريق ادراج البريد الالكتروني لكل محرر ورقم التليفون.

²⁹ . الدهشان، جمال علي. نحو معامل تأثير عربي لجودة وتقييم المجالات والبحوث العلمية المنشورة باللغة العربية :الضرورات والمتطلبات .- المجلة الدولية للبحوث في العلوم التربوية International Journal of Research in Educational Sciences، مج 1، ع1، 2018.

³⁰ . الدهشان، جمال علي ، خليل، هشام بركات بشر حسين. معايير تقييم المجالات العلمية في ضوء بعض المعايير العالمية والإقليمية والمحلية.- المجلة الدولية للبحوث في العلوم التربوية، مج 3، ع2، 2020.

4. وجود المحتويات في صورة يسهل تحميل كل بحث بصورة منفردة من الويب.
5. وجود عدد كافٍ من الاستشهادات المرجعية.
6. عدم وجود تفاوت كبير بين عدد البحوث المنشورة في الأعداد المتتالية من حيث الزيادة أو النقص .
7. عدم وجود اشارات مرجعية ذاتية (للمجلة أو الباحثين) تزيد عن نسبة 20% .
8. عدم زيادة عدد البحوث المنشورة لأي عضو من أعضاء هيئة التحرير في المجلة عن بحث واحد سنوياً.
9. توافر ملخص باللغة الانجليزية (Abstract) لكل بحث في الصفحة الأولى وأيضاً أسماء الباحثين والعناوين والكلمات المفتاحية باللغة الإنجليزية.
10. الالتزام بموعد صدور كل عدد وبشكل دوري على وفق ما هو مكتوب في معلومات المجلة.
11. انتماء الباحثين الذين نشروا بحوثهم إلى مناطق جغرافية متنوعة.
12. وجود معلومات كافية عن اسم الناشر وبياناته الببليوغرافية وكيفية التواصل معه.
13. مدى وضوح معايير وإجراءات التحكيم.
14. مراعاة المجلة للدقة اللغوية.
15. اعتماد قالب واحد لنشر البحوث كلها وبالطريقة والترتيب نفسهما ويعكس طبيعة المجلة.

الخاتمة :

تناولت الدراسة في الصفحات السابقة موضوعاً حساساً وهو المستوعبات التي كثر الحديث عليها عند التكلم عن الجامعات واعتمادية برامج التعليم والبحث العلمي فيها ، ولاسيما أن أغلب الجامعات العراقية والعربية وحتى العالمية سعت بكل امكانياتها الى الحصول على هذه الاعتمادية بطرائق متعددة منها تعديل البرامج الدراسية واستحداث الأخرى وتغيير المناهج الدراسية وغيرها ، وامتد هذا السعي الى البحث العلمي وتطويره والوصول الى نشره وايصاله الى ارجاء العالم باستخدام المجلات العلمية المحكمة التي ادخلتها الى المستوعبات العالمية والتي كانت وسيلة تلك الجامعات الى ايصال نتائجها الفكري وجهود باحثيها الى ارجاء العالم والحصول من خلاله على الاستخدام الامثل على المستوى العالمي والذي سوف ينعكس على حصول تلك الجامعات على معامل التأثير الذي غدا نقطة تحول في الاعتراف بتلك المجلات والجامعات وبرامجها التعليمية ، عمدت الدراسة الى التعريف بهذه المستوعبات العالمية وماهيتها والمعايير العالمية التي تعتمد عليها هذه المستوعبات لضم هذه المجلات في قواعد بياناتها ، واتضح كذلك أن هناك مجموعة من الشروط والواجبات التي يقع على المجلات العلمية المحكمة العمل بها وتطبيقها على اعدادها ، كما اوضحت ان هناك مجموعة من المعايير الخاصة بهذه المستوعبات يجب على المجلات العمل بها وتطبيقها على تلك المجلات ، ووضحت ايضا معامل التأثير وطريقة احتسابه لاوزان البحوث في المدة الزمنية التي ينشر البحث فيها وصولاً الى التعريف بمعامل التأثير العربي الذي يعدّ الوحيد في احتساب النتاج الفكري العربي الذي يعدّ مماثلاً لعمل التأثير العالمي والذي يعتمد الشروط والتعليقات نفسها الخاصة بمعامل التأثير العالمي .

المراجع باللغة العربية:

1. زيرفان عبدالمحسن اسعد ، ، بيار محمد رشيد مرعاني. تقييم البحوث والمجلات والجامعات العراقية في العراق واقليم كردستان حسب تصنيف سيمكو لتخصصات الادارة والاقتصاد : دراسة مقارنة.- مجلة تنمية الرافدين TANRA , مج 40, ع131, 2021, ص454.
2. كمال الصيد. جودة المجلات العلمية المحكمة وفق معايير Scopus, was Quality of Refereed scientific journals according to the standards of was, Scopus.-مجلة العلوم الانسانية لجامعة ام البواقي.-مج8, ع2021, ص1. 637

3. الدهشان, جمال علي ، هشام بركات بشر حسين. معايير تقييم المجالات العالمية في ضوء بعض المعايير العالمية والاقليمية والمحلية. - المجلة الدولية للبحوث في العلوم التربوية ، مج 3 ، ع2 ، 2020. ص111.
4. محمود خليفة. تقييم الدوريات العلمية العربية في ضوء المعايير الدولية لقواعد البيانات وادلة الدوريات: دوريات المكتبات والمعلومات نموذجاً Cybrarians Journal. - ع 48 ، 2017. ص 16. متاح على رابط : http://www.journal.cybrarians.info/index.php?option=com_content&view=article&id=813:m Khalifa&catid=316:papers بتاريخ 2022/8/10
5. فؤاد قاسم محمد ، غسان حميد عبد المجيد ، سعد سابط جابر العطراني (وآخرون). رصانة المجالات والنشر العلمي. - العراق : وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، 2015. - ص11.
6. هالة جارا الله الخزندار. معام التاثير The Impact Factor. - فلسطين : جامعة الاسلامية غزة. - 2013. متاح على رابط <https://slideplayer.com/> بتاريخ 2022/9/15.
7. الصلاحي، اباد كريم. معام التاثير Impact factor او تقارير الاستشهادات المرجعية الذي تصدره Journal citation reports. - لارك، الجزء الاول، ع 24 ، 2017. ص151.
8. العنكة، مرزوق محمد. تحسين نوعية ومخرجات البحث العلمي من خلال النشر في الدوريات العلمية المميزة. - مؤتمر "الرؤية المستقبلية للنهوض بالبحث العلمي في الوطن العربي" ، المنظمة العربية للتنمية الادارية بالتعاون مع جامعة اليرموك، الاردن، 1-20. 2011م.
9. برنامج النشر العالمي. تقييم المجالات العلمية وقياس اسهامات المؤلفين - الاستشهادات المرجعية ومعاملات التاثير. وحدة النشر العلمي ، جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ، ص2-29. 2012.
10. جمال، زكريا يحيى. تصنيف المجالات العالمية الرصينة من حيث الفئات Q1-Q4. متاح من خلال رابط اليوتيوب المنشور بتاريخ 2021/9/21 <https://youtu.be/VcAgO07h2LM>.
11. العاطي ، محمود عبد. معام التاثير العربي -. منظمة المجتمع العلمي العربي Arab Scientific Community Organization. متاح على الرابط <https://arsco.org/article-detail-1465-8-0>.
12. الدهشان ، جمال علي. معام التاثير العربي مدخلا للتميز في تقييم وتصنيف الانتاج العلمي المنشور باللغة العربية. مجلة كلية التربية ، ع 21، 2020م. ص26-27.
13. الدهشان، جمال علي، محمود عبد العاطي. معام التاثير العربي حلم اصبح واقعا- المجلة التربوية لكلية التربية جامعة سوهاج، ع52، 2018.
14. الدهشان، جمال علي. نحو معام تاثير عربي لجودة وتقييم المجالات والبحوث العلمية المنشورة باللغة العربية : الضرورات والمتطلبات -. المجلة الدولية للبحوث في العلوم التربوية International Journal of Research in Educational Sciences ، مج 1 ، ع1 ، 2018.

المراجع باللغة الانكليزية:

1. Aleen.Scopus Roadmap: What's coming up in 2020&2021?. Available from url: <https://blog.scopus.com/posts/scopus-roadmap-whats-coming-up-in-2020-2021>. Accessed: 2021/4/15
2. Bergstrom, C. T..-Engen factor :Measuring the Value and prestige of Scholarly Journals. COLlege and Research Libraries News . 68 (5)2007
3. Bollen,j.,Van der Sompel,H.,Hagber,A. And Chute,R.Principal Components Analysis of 39 Scientific Impact Measures.2009
4. Clarivate .Available on the official website :<https://clarivate.com/products/scientific-and-academic-research/research-discovery-and-workflow-solutions/web-of-science/core-collection/editorial-selection-process/> . Accessed 2022/4/15.
5. Clarivate(2021). Web of Science Core Collection. Available from url: <https://mjl.clarivate.com/collection-list-downloads> . Accessed 2022/5/6

6. SCOPUS .Available on the official website: : <https://www.scopus.com/home.uri> . Accessed:2021/5/3
7. Gonzalez,G., Valderrama,J.,Dyas,E.,Meester,W.SC FAQ-content-selection-process, .Available from url: https://www.elsevier.com/_data/assets/pdf_file/0006/95118/SC_FAQ-content-selection-process-22092014.pdf, Accessed 10/04/2022.
8. Hyungsun kim. How to index journal in Scopus & wos .Hanoi University of Science and Technology. The 2nd Asian Science Editors' Conference & Workshop , August 20-22, 2015.Available from url: www.info.sciverse.com/scopus .Accessed 2022/4/23
9. Rew,David. An Introduction to the Scopus Content Selection and Advisory Board (CSAB) .- 2015.- accessed March 15,2017 .- available at: https://www.elsevier.com/_data/assets/pdf_file/0004/95116/general-introduction-csab.pdf. Accessed:2022/4/20
10. Zitt,M.and Small, H.Modifying the Journal Impact Factor by Fractional Citation Weighing: The Audience Factor. J.AM.SOC.Inf.Sci.Tech. Ar.,59, 1856-1860.2008
11. ISO 8:2019: Information and documentation—presentation and identification of periodicals3

Arabic References

1. Al-Ankah, M. (2011): Improving the Quality and Output of Scientific Research through Publication in Distinguished Scientific Journals. Conference on "Future Vision for the Advancement of Scientific Research in the Arab World", Arab Organization for Administrative Development in cooperation with Yarmouk University, Jordan, 1-20.
2. Al-Aṭi, M. (2020):The Arab Impact Factor. Arab Scientific Community Organization. Available at <https://arsco.org/article-detail-1465-8-0>
3. Al-Dahshan, A. (2018): Towards an Arab Impact Factor for the Quality and Evaluation of Scientific Journals and Research Published in Arabic: Necessities and Requirements . International Journal of Research in Educational Sciences, Vol. 1, No. 1.
4. Al-Dahshan, J. (218): The Arab Impact Factor is an Introduction to Excellence in Evaluating and Classifying Scientific Production Published in the Arabic Language. Journal of the College of Education, No. 21, pp. 26-27.
5. Al-Dahshan, J. and Al-Aṭi, M. (2018): The Arab Impact Factor is a Dream That Has Become a Reality . The Educational Journal of the Faculty of Education, Sohag University, No. 52.
6. Al-Dahshan,A. and Hussein, H. (2020): Criteria for Evaluating International Journals in the light of some Global, Regional and Local Criteria. - International Journal of Research in Educational Sciences, Vol. 3, No.2 . 2, 2020. p. 111
7. Al-Jammal, Y. (2021): Classification of Reputable International Journals in terms of Categories Q1-Q4. Available through the YouTube link posted on 9/21/2021. <https://youtu.be/VcAgO07h2LM>.

8. Al-Khazendar, H. (2013): The Impact Factor. Palestine: The Islamic University of Gaza. Available at: <https://slideplayer.com/> on 9/15/2022.
9. Al-Said, K. (2021): Quality of Refereed Scientific Journals according to the Standards of wos , Scopus. Human Sciences Journal, University of Um Al-Bawaqi. Vol.8, P.637.
10. Al-Şalahi, K.(2017): Impact Factor or the Journal Citation Reports Issued by Journal Citation Reports. Lark, Part One, No. 24, 2, p. 151
11. Asa'd, Z. and Mara'ni, B. (2021): Evaluation of Iraqi Research, Journals, and Universities in Iraq and the Kurdistan Region according to Simaco's Classification of Management and Economics Specializations: a comparative study. TANRA Development Journal, vol. 40, No. 131, 2021, P. 454. Available at: http://www.journal.cybrarians.info/index.php?option=com_content&view=article&id=813:mkhalifa&catid=316:
12. International Publishing Program. Evaluation of Scientific Journals and Measurement of Author Contributions - Reference Citations and Impact Factors(2012) . Scientific Publishing Unit, Imam Muhammad bin Saud Islamic University, pp. 2-29.
13. Khalifa, M. (2017): Evaluation of Arab Scientific Journals in the light of International Standards for Databases and Journal Directories: Library and Information Journals as a Model. Cybrarians Journal. No.48, 2017. p. 16.
14. Muhammed, F. , Abdul-Majeed, G., Al-Aṭarni, S. and et. al. (2015): Sobriety of Journals and Scientific Publishing. Iraq: Ministry of Higher Education and Scientific Research, p.11 papers on 8/10/2022