

المجلات العلمية العراقية ومعاملات التأثير العربية

أ. د. هدى عباس قنبر السعدي

جامعة بغداد / كلية التربية ابن رشد للعلوم الانسانية

Huda.abbas@ircoedu.uobaghdad.edu.iq

مستخلص:

يهدف البحث الى التعريف بمشاريع معاملات التأثير العربية ، وبيان المجلات العلمية العراقية المشتركة بها ودرجة التأثير لها فضلا عن التعريف بموقع المجلات العلمية الاكاديمية العراقية IASJ وعدد المجلات الداخلة فيه . واعتمد البحث على المنهج الوصفي اسلوب المسحي من زيارة المواقع الالكترونية لمعاملات التأثير ، والاطلاع على تقارير معامل التأثير للسنوات 2015-2019 . وخرج البحث بعدة استنتاجات منها : ازدياد عدد المجلات العراقية الحاصلة على معامل التأثير العربي خلال السنوات 2015-2019 من 4 الى 60 مجلة وازدياد عدد المجلات العراقية الحاصلة على معامل التأثير ارسيف خلال السنوات 2016-2019 من 59 الى 86 مجلة . ومن توصيات البحث : ضرورة تسويق قاعدة بيانات بالنتائج الفكرية العراقي الى دور النشر العلمية واتاحتها للباحثين والاكاديميين ضمن محركات بحث اكااديمية ، واعتماد مشروع معامل التأثير (معامل التأثير العربي IF ومعامل التأثير والاستشهاد المرجعي ARCIF)

من قبل الجامعات العراقية والمؤسسات العلمية والاكاديمية كمعيار ومؤشر لبيان جودة المجلات وتصنيفها والنشر فيها ، وضرورة انشاء مشروع معامل التأثير العراقي IIF يعمل مؤشراً لتصنيف وتقييم جودة النتاج الفكري العراقي حصراً.

الكلمات المفتاحية: المجلات العلمية العراقية ، موقع المجلات الاكاديمية العلمية العراقية IASJ ، معامل التأثير ، معامل التأثير العربي IF ، معامل التأثير والاستشهاد المرجعي ARCIF.

المقدمة:

ان الدوريات هي احدى المصادر المهمة التي يلجأ اليها القارئ والباحث للحصول على المعلومات والبيانات والافادة منها . وتعد المجلات العلمية من وسائل الاتصال والتواصل العلمي بين الباحثين والعلماء و طلبة و اساتذة الجامعات والمؤسسات العلمية لزيادة الثقافة المعرفية واعداد الدراسات والابحاث العلمية . و ان احتساب معامل التأثير للمجلات يمثل مقياس احصائي لبيان اهميتها واعتماديتها في النشر على المستوى المحلي والعالمي

و اساس لتحديد ترتيبها بين المجالات ضمن مجال تخصصها .
ويتناول البحث ضرورة اعتماد معامل التأثير لتصنيف وتحكيم المجالات العربية التي تنشر باللغة العربية وماهية المشاريع في هذا المجال الموضوعي والتعريف بمعامل التأثير العربي ومعامل التأثير والاستشهاد المرجعي ارسيف ، وما مدى اشتراك المجالات العلمية العراقية بهذين المشروعين ومعامل التأثير لها وما مدى الاعتراف به من قبل الجامعات العراقية . فجاء هذا البحث في ثلاث مباحث تناول المبحث الاول الاطار العام للبحث والمبحث الثاني الاطار النظري للبحث واحتوى على تعريف نشأة وتطور المجالات العلمية العراقية والتعريف بموقع وزارة التعليم العالي للمجلات العلمية الاكاديمية العراقية وتعريف معامل التأثير واحتسابه ومعامل التأثير العربي ومعامل التأثير ارسيف ، وتناول المبحث الثالث الاطار العملي للبحث وفيه تم عرض بيانات المجالات العلمية العراقية ومعامل التأثير العربي ومعامل التأثير والاستشهاد المرجعي ارسيف . وجاءت في نهاية البحث الاستنتاجات والتوصيات وقائمة الهوامش والمصادر .

المبحث الاول (الاطار العام للبحث)

اولا. اهمية البحث:

تكمن اهمية البحث في مساعد القارئ والباحث في التعرف مفهوم معامل التأثير واهميته وكيفية احتسابه والتعرف على موقع المجالات العلمية الاكاديمية العراقية وبالقاء نظرة على معامل التأثير العربي ومعامل التأثير والاستشهاد المرجعي ومعاملات التأثير للمجلات العلمية العراقية الداخلة فيها

ثانيا. اهداف البحث:

يهدف البحث الى الاتي:

- 1- بيان اهمية وجود معامل عربي لتقييم وقياس التأثير للمجلات العلمية الصادرة باللغة العربية ويعتمد مؤشراً لتصنيف هذه المجالات اسوة بمعاملات التأثير الاجنبية .
- 2- التعريف بمشاريع معامل التأثير العربية التي تعرف وتقييم المجالات العلمية المنشورة باللغة العربية.
- 3- بيان المجالات العلمية العراقية المشتركة بمشاريع معامل التأثير العربية ودرجة معامل التأثير لها .

ثالثا. منهج البحث :

اعتمد البحث على المنهج الوصفي اسلوب المسح من خلال زيارة الموقع الإلكتروني لمعامل التأثير العربي وموقع معامل التأثير والاستشهاد المرجعي (ارسيف) والاطلاع على تقارير معامل التأثير للسنوات 2015-2019 للتعرف على المجالات العلمية العراقية المشتركة والتي لها معامل تأثير .

خامسا. حدود البحث:

- الحدود الموضوعية : معامِل التأثير للمجلات العلمية العراقية .
- الحدود الزمانية : معامِل التأثير للسنوات 2015-2019 .

سادسا. الدراسات السابقة :

- 1- بحث يحيى قدسي و ابراهيم عثمان و رائد الحلاق ، 2011.⁽¹⁾ تناول البحث الأسباب الموجبة للتقييم المؤسسي للمجلات الدورية العلمية العالمية، و عوامله و معاييرها و مؤشرات و ارتباطه بجودة الدوريات، و تناميها، و توقف صدورها و متطلبات استمراريتها ، علاوة على واقعها المعاصر ، و بعض جوانب التوصيف الكيفي للدوريات و تقييمها مثل نعتها بالمحكمة أو المرموقة أو بالموثوق بها ، و يعرض البحث ملامح تطور المؤشرات الكمية الرقمية للدوريات النوعية و تصنيفها، و لاسيما تلك العوامل المساندة لتقييم الدوريات و نشراتها، بلغة الأرقام، و تاريخ قياس معاييرها و أدواتها و قواعد بياناتها . و معيار تواتر الإسناد و مؤشرات القياسية ، و عامل التأثير و مندرجاته و مؤشرات القياسية مثل متوسط عامل التأثير و التكتشف الفوري و عمر النصف للإسناد . و كما تناول البحث توصيف عدد من قواعد البيانات ذات العلاقة المباشرة و غير المباشرة بتقييم المجلات الدورية.
- 2- بحث برنامج النشر العالمي ، عمادة البحث العلمي ، وحدة النشر العالمي ، 2012.⁽²⁾ تضمن على تمهيد يعرف بالمجلات العلمية و بمجلة الطبيعة (Nature) و النشر الإلكتروني للمجلات و المعايير العلمية و التحكيم الصارم لما ينشر بها . و يتناول البحث طرائق تقوم اوعية النشر العالمية المعتمد للمجلات المدرجة بشبكة العلوم Web of Science و يشمل اصدار العلوم و اصدار العلوم الاجتماعية ، و قيمة معامِل التأثير ، و قيمة المعامِل الفوري (Immediacy Index) ، و المقالات المعاصرة (Current Articles) ، و نصف العمر الزمني للاستشهادات التي تلقاها مقالات المجلة ، و نصف العمر الزمني للمقالات التي تستشهد بها مقالات المجلة ، و قيمة معامِل التأثير عبر 5 سنوات ، و علاقة القيمة الملائمة ، علامة اثر المقال . و يعرف بالمجلات المدرجة في شبكة معلومات سكوبس (Scopus) و كيفية احتساب مؤشر سكيماغو للمجلة SJP و مؤشرات (2years, 3years, 4years) Cites /Doc. ، و التعريف بالباحث العلمي (Google Scholar) و قياسات اسهامات المؤلفين المؤشر (H-Index) H ، و مؤشر (i10-Index) و مؤشر (g-index) g و موقع هوية الباحث (Researcher ID) .
- 3- بحث خليل يوسف الخليلي ، 2015⁽³⁾ تناول موضوع غياب المجلات العلمية العربية التي تصدرها الجامعات و المؤسسات العلمية و المراكز البحثية عن الحضور في قواعد التصنيف

العالمية المشهورة وبشكل خاص ISI ويستعرض المعايير التصنيف العالمية ودرجة توافرها في المجالات العلمية العربية ومستوى البحوث التي تنشرها والاطفاء العلمية فيما تنشره من بحوث بما يؤثر على جودة المنشورات العلمية والاسباب المحتملة لشيوع اخطاء البحث العلمي في المجالات العلمية المحكمة وخرج البحث بعدة نتائج وتوصيات منها : انشاء انشاء قاعدة بيانات عربية معتمدة دولياً تتولى تحكيم وتصنيف واعتماد الدوريات والمجلات لاغراض النشر العلمي في المجالات العربية .

4- بحث بان اوميد رشيد ، 2015⁽⁴⁾ رعى التعرف على المجالات العلمية المحكمة الصادرة لكليات جامعة بغداد ، واعتمدت الباحثة على المنهج المسحي لدراسة واقع حال مواقع هذه المجالات ومدى تغطيتها لمجلداتها واعدادها الصادرة عنها وطريقة عرضها وفي الجانب العملي عرفت الباحثة بالمجلات (37مجلة) من حيث جهة وفترة صدرها وتخصصها ومجلداتها واعدادها المتوافرة عبر الموقع وعدد القراء لها والتعريف بموقع المجالات العلمية الاكاديمية ، ومن نتائج البحث ان الكليات العلمية اكثر انتاجا للمجلات العلمية المحكمة من الكليات الانسانية وهناك عشوائية واضحة في طريقة عرض بحوث المجالات في الموقع الالكتروني الواحد خاصة والمواقع الالكترونية المختلفة بصورة عامة .

5- دراسة ابراهيم الخزندار ، 2016⁽⁵⁾ .هدفت الدراسة إلى تحديد ماهية الرؤية الحضارية النظرية المرتبطة بالمعرفة العربية في المجالات العلمية ، وعلاقتها بسياق أو تجربة الواقع في البيئة العربية في بناء معامل تأثير عربي للمجلات العربية بوجه عام ، وتجربة تأسيس مشروع معامل التأثير والاستشهادات المرجعية العربي للمجلات العلمية والبحثية العربية بوجه خاص ، والذي يهدف إلى تقييم وترتيب وقياس الصلاحية العلمية للمجلات العلمية الصادرة في الوطن العربي، ومعرفة أثر البحوث العلمية المنشورة فيها، سواء أكانت هذه المجالات صادرة باللغة العربية أو باللغة الإنكليزية وفي التخصصات الرئيسة. وتناولت الدراسة الصعوبات والتحديات التي واجهت بناء معامل تأثير عربي والتي تتعلق بالبعد الحضاري والثقافي والواقع المعرفي والاجتماعي للوطن العربي .

6- بحث اياد كريم الصالحي ، 2016⁽⁶⁾ . تناول التعريف بمعامل التأثير للمجلات العلمية وكيفية احتسابه وبيان لماذا ترفض المجالات العلمية نشر بعض الأوراق العلمية من الاسباب العامة والعلمية والمتعلقة بعرض الموضوع والاسلوب والمتعلقة باخلاقيات البحث ومواصفات الورقة البحثية والتميز وخطوات كتابتها والشكل الانسب لعرضها ، وبيان اشكال الأوراق البحثية (ورقة في مؤتمر، مقالات كاملة النص -ابداعية) واختيار المجلة العلمية الصحيحة

والاجراءات التنفيذية للحصول على معامل التأثير. وخرج البحث بعدة توصيات منها تشكيل لجنة ثابتة تعمل على مدار العام تضم رؤساء التحرير والمدراء لمجلات الجامعة لمتابعة الحصول على معاميل التأثير.

7- بحث جمال علي الدهشان ، 2018.⁽⁷⁾ تناول اهمية النشر العلمي وبيان اهمية التصنيف المختلفة للتقييم وتأثيرها في جودة النتاج المنشور ، والتاكيد على اهمية وضرة وجود جهة علمية تتولى تصنيف ووضع معايير للحكم على النتاج العلمي المنشور باللغة العربية اسوة بمعاميل التأثير الذي يقتصر على النتاج الفكري المنشور باللغات الاخرى دون اللغة العربية ، واستعراض مفهوم معامل التأثير والعوامل المؤثرة فيه والايجابيات والانتقادات الموجهه اليه ، وعرض بعض التجارب العربية في سبيل تصنيف ووضع معايير للنتاج العلمي المنشور باللغة العربية وصولا الى مشروع معامل التأثير العربي وبيان المبررات التي دعت الى ضرورة وجوده وتحديد متطلبات نجاح المشروع واستمراره ودور الجامعات والمؤسسات البحثية في العالم العربي في ذلك.

8- بحث محمود عبد العاطي وجمال علي الدهشان ، 2018.⁽⁸⁾ تناول اهمية وجود معامل تأثير عربي للمجلات والبحوث المنشورة باللغة العربية ومبررات اعتماده في تصنيف الدوريات وفق مؤشرات دقيقة ومنهجية لتقييم المجلات العربية دون غيرها والتعريف بمشروع معامل التأثير العربي ودور الجامعات والمراكز البحثية والباحثين العرب في دعم المشروع وبيان الحاجة الى توثيق المجلات العلمية ضمن قاعدة بيانات عربية تشمل عرض ملخصات البحوث ، وانشاء وحدة او مركز لعدد من المؤشرات الاحصائية ودراسات تحليل الاستشهادات المرجعية للدوريات العلمية الصادرة باللغة العربية اسوة بقريبتها الاجنبية .وتضم البحث قائمة بالمجلات التي تصدر باللغة العربية التي حصلت على معامل التأثير لسنة 2017.

9- بحث Frand-Thorsten Krell ، 2012.⁽⁹⁾ تناول التعريف بمفهوم معامل التأثير للمجلات وبيان نشأته وتطوره ودوافع واسباب وراء احتساب الاستشهادات وميزة الدراسات الاكثر استشهادا ، وبين معامل التأثير للمجلة يعد المقياس الأكثر تطبيقاً لتقييم النتاج العلمي ووسيلة مناسبة لتقييم أداء المجلة لأنه يشير إلى الاهتمام الذي تجتذبه. ويشير عامل التأثير العالي للمجلة إلى احتمال الجودة العالية لها كوسيلة حسابية للبيانات المستمدة من جميع مؤلفي مجلة وإلى فرصة نشرها لبحوث ذات جودة عالية ، فإن المقاييس التي تركز على المجلات غير قابلة للتطبيق وتستخدم مقاييس الاقتباس التي تركز على المؤلف مثل الفهرس h ، ولكن يجب استبعاد الاستشهادات الذاتية وتعاني جميع مقاييس الاقتباس من عدم اكتمال قواعد

البيانات التي مصدر البيانات منها. أي الانتظام والموقع واللغة التي تؤثر على عدد الاستشهادات التي تجذبها البحوث . وتوجد قيود على عامل التأثير في المجلة ، ولكن إذا تم أخذ هذه القيود في الاعتبار ، فإنها لا تزال مؤشرًا مناسبًا لقياس جودة أداء المجلة .

10- بحث B K Sen ، 2019⁽¹⁰⁾ . تناول التعريف بمعامل التأثير وبيان مساهمة غارفيلد الرئيسية بإنشاء معامل التأثير دوره في مجال القياسات الحيوية ويناقش البحث المعايير المحددة لحساب عامل التأثير ويذكر بعض البديهيات التي يعتمد عامل التأثير عليها و يوضح الطريقة التي يمكن بها تمثيل عامل التأثير بطريقة رياضية و يسلط الضوء على الميزات والاستخدامات ودور عامل التأثير في تقييم مخرجات أبحاث علماء CSIR. ، وخرج البحث بذكر بعض الخصائص لعامل التأثير: ان عامل التأثير الطبيعي هورقم وليس له أي وحدة وانه محدد للسنة وان قيمة عامل التأثير الطبيعي تقع بين 0 و 10. واذا كان عامل التأثير الطبيعي مقسومًا إلى (10) ، فإن المجلة ستكون بالتأكيد عالية المستوى ؛ إذا كان (0) ، فمن مستوى ضعيف .

سابعاً. الافادة من الدراسات السابقة و ميزة البحث الحالي عنها :

تمثلت الافادة من الدراسات السابقة في كتابة بعض جوانب الدراسة النظرية للبحث المبحث الثاني الذي بين تعريف معامل التأثير وبيان طريقة حسابه والتعريف بمشروع معامل التأثير العربي ومشروع معامل التأثير والاستشهادات المرجعية العربي .

واما بخصوص ميزة البحث الحالي عن الدراسات السابقة نلاحظ ان جميع الابحاث والدراسات تناولت التعريف بالمجلات وبمعامل التأثير وبيان اهميته. وتناول بحث (يحيى قدسي واخرون) وبحث (وحدة النشر العالمي) التعريف بطرائق تقويم المجلات العلمية ، وبحث (محمود عبد العاطي وجمال علي الدهشان) التعريف بمشروع معامل التأثير العربي و عرض مستقبله , وبيان الحاجة الى قاعدة بيانات توثق المجلات العلمية العربية) . وبحث (ابراهيم الخزندار) تناول تجربة تأسيس معامل التأثير والاستشهادات المرجعية العربي , وبيان اهميته والصعوبات والتحديات التي واجهت بنائه . وبحث (خليل يوسف الخليلي) تناول التعريف بمعايير التصنيف العالمية ومدى توفرها في المجلات العربية . وبحث (بان اوميد رشيد) تناول التعريف بالمجلات العلمية لكليات جامعة بغداد ومواقعها الالكترونية . وبحث (اياد الصالحي) تناول التعريف بمعامل التأثير والاجراءات التنفيذية للحصول عليه ، وبيان مواصفات واشكال الاوراق البحثية واسباب رفض المجلات لنشرها . و دراسة (جمال علي الدهشان) تناولت عرض بعض التجارب العربية لتصنيف ووضع معايير للنتاج العلمي المنشور باللغة العربية وصولا الى مشروع معامل

التأثير العربي وبيان المبررات التي دعت الى وجوده . وبحث (Frand-Thorsten Krell) يبين ان المقاييس التي تركز على المجلات غير قابلة للتطبيق وتستخدم مقاييس الاقتباس التي تركز على المؤلف مثل الفهرس h . وبحث (B K Sen) يسلط الضوء على الميزات والاستخدامات ودور عامل التأثير في تقييم مخرجات أبحاث علماء .

ويتميز هذا البحث في انه تناول التعريف بمعامل التأثير وبيان المجلات العلمية العراقية المشتركة بمشروع معامل التأثير العربي ومشروع معامل التأثير والاستشهادات المرجعية العربي والذي لم تتناوله اي دراسة سابقة .

المبحث الثاني (الاطار النظري للبحث)

اولاً. تعريف المجلات العلمية :

ان معنى المجلة لغة الاسم مجلة والجمع : مجلات والمجلة هي : الكتاب و الصحيفة تجمع طرائف المعرفة وتقال في عصرنا هذا لكل صحيفة عامة أو متخصصة في فن من الفنون تظهر في أوقات محددة ، بخلاف الصحف اليومية⁽¹¹⁾ . ومن مرادفات مصطلح مجلة : كتاب ، صحيفة ، جريدة ، دورية ، رسالة ، سفر . ومن مرادفات مصطلح (Journal) باللغة الانكليزية Periodical ;

Serials ; paper; Newspaper ; News-Sheet; News; Letter; Review ; Bulletin ; Magazine .⁽¹²⁾

وتعرف International Encyclopedia of information and library science⁽¹³⁾ المجلة بانها مطبوع دوري يصدر عن مجتمع أو مؤسسة ويتضمن المؤلفات والابحاث والتقارير والمقالات الجوهرية والمراجعات التي تتناول ترد في مجال علمي وتكون على درجة من الجودة والموثوقية .

ويعرف عامر قنديلجي⁽¹⁴⁾ الدوريات بانها مطبوعات تصدر بفتترات زمنية منتظمة ومتعاقبة وباعداد واجزاء متتالية وتحت عنوان واحد وبمجلد كل عدد او جزء منه رقماً متسلسلاً متتالياً ويحتوي كل عدد من اعدادها او احد على مقالات وموضوعات ومعلومات متنوعة وعديدة اخذت من مصادر مختلفة وكتبت باقلام تحت اسماء متعددة ومختلفة .

وتعرف ريا احمد الدباس⁽¹⁵⁾ الدوريات هي كل المطبوعات التي تصدر بانتظام في فترات زمنية معينة وتحمل عنواناً واحداً كالصحف و المجلات و النشرات و الكتب السنوية .

وتقسم اليونيسكو الدوريات الى فئتين الصحف Newspaper والمجلات Journals وتقسم المجلات الى المجلات العامة التي تهتم المثقف العام مثل مجلة العربي والمجلات المتخصصة في موضوع معين مثل المجلة الطبية واقتصر استعمال Journals منذ الثمانينيات على المجلات العلمية دون غيرها⁽¹⁶⁾ ويعرف سالم ابن محمد السالم⁽¹⁷⁾ الدوريات العلمية المتخصصة بانها تلك الاصدارات التي تهتم بنشر البحوث والمقالات والدراسات الدقيقة المتعمقة الاصلية حول موضوع محدد مع الاشارة الى

أحدث المستجدات في الموضوع ويتولى كتابة هذه البحوث جملة من العلماء والمفكرين واساتذة الجامعات .

و موقع جمعية الامريكية لعلم النفس (American Psychological Association) المجلات العلمية بانها تمثل أكثر الوسائل حيوية لنشر نتائج البحوث وعادة ما تكون متخصصة لمختلف التخصصات الأكاديمية أو التخصصات الفرعية. في كثير من الأحيان ، يتحدى البحث الافتراضات الشائعة و / أو بيانات البحث المقدمة في الأدبيات العلمية المنشورة من أجل الحصول على فهم أوضح للحقائق والنتائج. بناءً على سياسات مجلة معينة ، قد تتضمن المقالات تقارير عن أبحاث أصلية ، أو إعادة تحليل لأبحاث الآخرين ، أو مراجعات للأدبيات في مجال معين ، أو مقترحات لنظريات جديدة ، ولكن لم يتم اختبارها ، أو مقالات رأي⁽¹⁸⁾ . وعرفت المجلات العلمية بانها منشورات دورية تهدف الى تعزيز التقدم العلمي ، عادة من خلال نشر تقارير بحثية جديدة في مجالات العلوم المختلفة⁽¹⁹⁾ .

وتعرف الباحثة المجلات العلمية بانها مطبوعات تصدر في فترات زمنية منتظمة (فصلية او نصف سنوية او سنوياً) وتصدرها الكليات والجامعات والمؤسسات العلمية وتعنى بنشر الابحاث والدراسات الحديثة للباحثين و التدريسين وفق ضوابط و معايير محددة وتخضع هذه الابحاث والدراسات للتقويم من قبل مجموعة الخبراء و تقرر صلاحيتها للنشر من عدمها .

ثانيا. المجلات العلمية العربية :

ان خلال الاعوام القديمة ما قبل عام 1921 لم تجد الباحثة أي ادبيات تشير الى مجلات علمية صادرة سابقا من قبل مؤسسات علمية وانما صادرة عن افراد وشخصيات علمية .
و خلال الاعوام (1921 – 1999) صدرت العديد من المجلات العلمية في الوطن العربي ، ومن هذه اوائل المجلات الصادرة في المملكة المغربية العربية - الرباط صدرت مجلة هسبريس تمودا Hesperis – Tamuda عن كلية الاداب والعلوم الانسانية جامعة محمد الخامس منذ عام 1921 ،
و صدرت مجلة البحث العلمي عن المعهد العربي للبحث العلمي عام 1963، و صدرت مجلة علم المعلومات عن كلية التربية جامعة الفاتح عام 1977. وفي جمهورية مصر العربية صدرت عن جامعة القاهرة مجلة القانون والاقتصاد لكلية الحقوق منذ عام 1931 و مجلة كلية الاداب في عام 1933 ، و صدرت عن جامعة عين شمس في عام 1943 مجلة كلية الآداب وفي عام 1951 حوليات آداب عين شمس . وفي تونس صدرت عام 1953 مجلة الكراسات التونسية عن كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية - جامعة تونس . وفي الجزائر صدرت عن جامعة الجزائر/ كلية الآداب والعلوم الانسانية عام 1967 مجلة التاريخ والحضارة المغربية ، وفي عام 1986 المجلة

الجزائرية للعلوم القانونية والاقتصادية عن معهد العلوم القانونية والإدارية ، وفي المملكة العربية السعودية عام 1968 صدرت مجلة الجامعة الإسلامية عن الجامعة الإسلامية بالمدينة المنورة ، وفي السودان عام 1972 مجلة كلية الآداب عن جامعة الخرطوم وفي سوريا عام 1976 مجلة بحوث عن كلية الآداب والعلوم الإنسانية جامعة حلب ، وفي لبنان عام 1973 مجلة الأبحاث التربوية عن كلية التربية الجامعة اللبنانية وفي المملكة الأردنية الهاشمية عام 1974 مجلة دراسات الإنسانية والاجتماعية عن الجامعة الأردنية وفي قطر صدرت عن جامعة قطر عام 1979 مجلة جامعة قطر للآداب عن كلية الآداب والعلوم وفي عام 1981 مجلة الشريعة والدراسات الإسلامية عن كلية الشريعة والقانون والدراسات الإسلامية وفي الكويت صدرت عن جامعة الكويت عام 1973 مجلة العلوم الاجتماعية وفي عام 1975 صدرت مجلة مركز دراسات الخليج والجزيرة العربية ، وفي الإمارات عام 1986 مجلة الشريعة والقانون كلية الشريعة والقانون جامعة الإمارات العربية المتحدة وفي عام 1995 مجلة عجمان للعلوم عن كلية عجمان الجامعية للعلوم والتكنولوجيا . وفي اليمن عام 1996 صدرت مجلة العلوم الاجتماعية والإنسانية عن جامعة عدن ، وفي فلسطين عام 1995 صدرت مجلة Revue des Letters et de Traduction عن كلية الآداب جامعة الروح القدس وعام 1999 صدرت مجلة جامعة الخليل للبحوث عن الجامعة .

و اما من 2000 الى الوقت الحاضر زادت عدد المجالات العلمية لافتتاح الكثير من الجامعات والكليات والمعاهد والمؤسسات العلمية في الوطن العربي ففي جمهورية مصر العربية تعرف شبكة الجامعات المصرية بالمجلات العلمية (261مجلة) صادرة عن 45 مؤسسة علمية ما بين جامعة ومعهد ومركز و أكاديمية علمية ومنها : مجلة البحوث القانونية والاقتصادية ومجلة كلية الآداب جامعة الاسكندرية ⁽²⁰⁾ ، وتشير جامعة القاهرة ضمن المستودع الرقمي للدوريات العلمية المحكمة للجامعة الى (27) مجلة علمية صادرة عنها ومنها المجلة الطبية لجامعة القاهرة ⁽²¹⁾ ويعرف سالم بن محمد السالم (51 مجلة سعودية جامعية) في بحث له بعنوان المجالات العلمية المحكمة في الجامعات السعودية ⁽²²⁾ . وفي المملكة الأردنية الهاشمية يعرف صندوق دعم البحث العلمي والابتكار / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالمجلات العلمية المحكمة (23مجلة) الصادرة عن 9 جامعات أردنية ومنها: المجلة الأردنية للفنون والمجلة الأردنية في الفيزياء والمجلة الأردنية للغات الحديثة وادابها ⁽²³⁾ . ووجود منصة إلكترونية للمجلات العلمية التي تصدرها الجامعة الأردنية وتعرف المجالات العلمية التي تصدرها الجامعة .

و اصدرت وزارة التربية والتعليم العالي الفلسطينية في 2014 دليل المجالات العلمية المحكمة الفلسطينية والعربية اعده خالد النوبري ⁽²⁴⁾ وأشار فيه الى 28 مجلة فلسطينية علمية محكمة

باختصاصات علمية مختلفة ومنها مجلة في علوم الطبية والصحية صادرة عن جامعة النجاح الوطنية ومجلات في علوم ودراسات طبيعية وهندسية مثل مجلة جامعة الأقصى ومجلات في أبحاث ودراسات مثل مجلة جامعة الأمة للبحث العلمي ومجلة في التعليم المفتوح صادرة عن جامعة القدس المفتوحة ومجلات في التقنيات والتكنولوجيا مثل المجلة الهندسية للعلوم والتكنولوجيا . ويشير الى 500 مجلة علمية عربية منها 250 مجلة عراقية و46 مجلة اردنية و6 مجلات الامارات و11 مجلة البحرين و39 مجلة مصر و14 مجلة الكويت و44 مجلة السعودية و8 مجلات الجزائر 8 مجلات اليمن و10 مجلات سوريا و15 مجلات قطر و2مجلة تونس و3 مجلات السودان 3 مجلات ليبيا و5 مجلات المغرب و3 مجلات لبنان ومجلة عمان ومجلة ايران و29 مجلة اخرى .

ومن البوابات المهمة للمجلات العلمية منصة المجلات العلمية الجزائرية (ASJP) Algerian Scientific Journal Platform وهي منصة الكترونية للنشر الالكتروني للمجلات العلمية الجزائرية، طورت وتدار من طرف CERIST. CERIST تضم البحث في 98491 بحث في 514 مجلة علمية محكمة مصنفة موضوعيا في 27 موضوعاً⁽²⁵⁾ لغاية 2019/12/6 .

ثالثا. المجلات العلمية العراقية (النشأة والتطور):

تعد المجلات العلمية التي تصدرها الجامعات والمؤسسات العلمية والاكاديمية المختلفة في العراق من وسائل التوثيق ونشر البحوث والدراسات العلمية والانسانية ، وادوات لحفاظ هذا النتاج الفكري، وقنوات الاتصال العلمي بين الباحثين وطلبة واساتذة الجامعات والمؤسسات العلمية . وخلال الاعوام القديمة ما قبل القرن العشرين لم تجد الباحثة أي ادبيات تشير الى مجلات علمية صادرة سابقا من قبل مؤسسات علمية عراقية .

وفي القرن العشرين والقرن الحالي صدرت العديد من المجلات العلمية في العراق ، واعدت زاهدة ابراهيم كشاف الجرائد والمجلات العراقية الصادرة من عام 1869 ولغاية نهاية عام 1973 وغطى الكشاف (750) مجلة ونشرة ، وفي عام 1982 اعيد نشر الكشاف وغطى الاعوام 1869-1978 وكشف (953) مجلة⁽²⁶⁾ . واعدت اروى زكي رسالة ماجستير عن الدوريات العراقية وضبطت فيها (409) مجلة صادرة في العراق خلال هذه الفترة الزمنية (1968-1988)⁽²⁷⁾ . واعدت يسرى محمد عبد الله اطروحة دكتوراه عن المطبوعات الدورية العراقية وضبطت (128) مجلة علمية صادرة في القطر خلال الفترة الزمنية (1958-2000)⁽²⁸⁾ ، وفي دراسة للشيخ حميد البغدادي عن الصحف والمجلات الصادر في بغداد عرف (35) مجلة صادرة خلال 1889 ولغاية 1971⁽²⁹⁾ .

ومن خلال البحث في فهرس قسم الدوريات في المكتبة الوطنية ، وجد ان اوائل المجلات العلمية العراقية مجلة (سبل الرشاد) وهي مجلة دينية علمية اجتماعية فلسفية تاريخية صاحبها محمد رشيد الصفار صدرت عام 1912 ، و(الخبزانة) وهي مجلة فصلية نقدية أدبية علمية اصدرتها لجنة مكتبة السلام عام 1923 م ، و(الجامعة) هي مجلة علمية تاريخية فلسفية صدرت عن جامعة آل البيت عام 1926 ، ومجلة كلية الطب صدرت عن الكلية الطبية العراقية عام 1935 ، ومجلة وفي عام 1952 صدرت مجلة الاستاذ عن دار المعلمين العالية وثم اخذت تصدر عن كلية التربية ابن رشد جامعة بغداد فيما بعد .

وبعد عام 1958 الى الوقت الحاضر تأسست الكثير من الجامعات العراقية الحكومية والاهلية ادت الى ازدياد اصدار المجلات لها في مختلف الاختصاصات العلمية . فبعد تأسيس جامعة بغداد عام 1958 واخذت كل من كلياتها ومراكزها البحثية باصدار مجلة خاصة بها وللجامعة 37 مجلة ونذكر من اقدم المجلات : مجلة كلية الآداب صدرت عام 1959 . ومجلة مجلة العلوم القانونية والسياسية صدرت عام 1969 . ومجلة التراث العلمي العربي صدرت عام 1977 ، والمجلة العلمية لكلية التمريض صدرت عام 1981 . ومن احدث المجلات العلمية للجامعة نذكر منها : المجلة العراقية الوطنية للعلوم التمريضية صدرت عام 2005. ومجلة دراسات محاسبية ومالية عام 2006 . ومجلة دراسات في التاريخ والآثار عام 2015 .

وتاسست جامعة البصرة عام 1964 للجامعة 23 مجلة من اقدم المجلات الصادرة عنها : مجلة اداب البصرة عام 1968 ، ومجلة الخليج العربي عام 1973 ، ومجلة علوم البصرة عام 1977 . ومن احدثها للجامعة : مجلة دراسات ادارية تصدرها كلية الادارة والاقتصاد منذ عام 2006 . وتاسست جامعة الموصل عام 1967 وللجامعة 20 مجلة ، ومن اقدم المجلات الصادرة عنها : مجلة اداب الرافدين عام 1971 ، ومجلة زراعة الرافدين عام 1965 ومجلة طب الموصل عام 1970 ، ومن احدثها للجامعة : مجلة اثار الرافدين 2012. وتاسست الجامعة المستنصرية عام 1973 ولها 19 مجلة ومن اقدمها مجلة اداب المستنصرية عام 1976 واحديثها مجلة المجلة العراقية لامراض الدم وتصدر جامعة الكوفة 17 مجلة منها : مجلة اللغة العربية وادابها عام 2001 ، وتصدر جامعة تكريت 14 مجلة منها : مجلة تكريت للعلوم الاقتصادية والادارية عام 2004 وتصدر جامعة القادسية 11 مجلة منها : مجلة القادسية للآداب والعلوم التربوي عام 2001 وتصدر جامعة بابل 11 مجلة ومنها: مجلة نابو عام 2006 ، تصدر جامعة كربلاء 9 مجلات منها : مجلة الباحث عام 2011 ، والجدول (1) يبين ذلك .

الجدول (1) بين اسم الجامعة او الكلية او المؤسسة العلمية وسنة التأسيس وعدد المجالات العلمية التي تصدها

| ت | اسم الجامعة او الكلية او المؤسسة العلمية | سنة التأسيس | عدد المجالات العلمية التي تصدها |
|-----|--|-------------|---------------------------------|
| 1. | جامعة بغداد | 1958 | 37 |
| 2. | جامعة البصرة | 1964 | 23 |
| 3. | جامعة الموصل | 1967 | 20 |
| 4. | الجامعة المستنصرية | 1973 | 19 |
| 5. | جامعة الكوفة | 1987 | 17 |
| 6. | جامعة تكريت | 1987 | 14 |
| 7. | جامعة الأنبار | 1987 | 12 |
| 8. | جامعة القادسية | 1987 | 11 |
| 9. | جامعة بابل | 1991 | 11 |
| 10. | جامعة كربلاء | 2002 | 9 |
| 11. | جامعات ومؤسسات علمية وعتبات مقدسة ووزارات مختلفة . | - | 8-1 |

ومن اوائل المجالات العلمية الصادرة عن الجمعيات العلمية والمجلة العراقية لعلوم الحياة جمعيات علوم الحياة العراقية عام 1960 ، ومجلة الكيمياء العراقية الصادرة عن الجمعية الكيمياء العراقية عام 1966 ، ومجلة طب الاطفال العراقية عام 1971 ومجلة الجمعية العراقية للعلوم التربوية والنفسية عام 1976 والطبيب البيطري عن الجمعية الطبية البيطرية العراقية عام 1977 ومجلة مركز ابناء لباحث الزراعية عام 1991، والمجلة العراقية للمكتبات والمعلومات عن الجمعية العراقية للمكتبات عام 1995 .

وقد اهتمت دائرة البحث والتطوير في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بوضع معايير وضوابط تتعلق باصدار ونشر المجالات العلمية العراقية بهدف ترصيتها بعدة كتب نذكر منها الكتاب ذي العدد ب ت /6338 في 2017/8/1 الذي يدرج الية لترصين المجالات والزامها بتنفيذها جاءت في (5) محاور و (15) نقطة آخرها كتاب ضوابط واستحداث المجالات العلمية المحكمة في وزارة التعليم العالي .

وتجدر الاشارة هنا الى ان اربع مجلات داخلية ضمن مستوعب سكوباس ولها معامل تأثير منها ثلاث صادرة عن جامعة بغداد هي المجلة العراقية للزراعة لكلية الزراعة ومجلة بغداد للعلوم لكلية العلوم للبنات ومجلة متحف التاريخ الطبيعي والمجلة الرابعة هي المجلة العراقية للعلوم البيطرية صادرة عن كلية الطب البيطري جامعة الموصل .

رابعاً . موقع المجلات العلمية الاكاديمية العراقية :

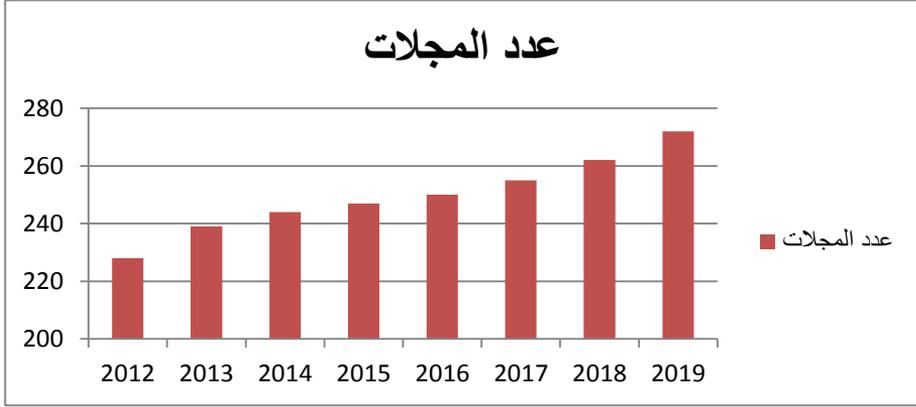
يعد مشروع موقع للمجلات العلمية الاكاديمية العراقية من اهم المشاريع الاستراتيجية التي تبنتها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بأدارة دائرة البحث والتطوير والذي يهدف الى اتاحة النتاج الاكاديمي العراقي ضمن الشبكة الدولية وضمن نظام عالمي متطور اعد بالتعاقد مع شركة Semper Tool الدنماركية لاستكشاف ونشر وفهرسة المجلات الاكاديمية والعلمية العراقية الصادرة من الجامعات والهيئات العراقية كافة على الشبكة الدولية (الانترنت) والتعريف بها في موقع واحد واتاحة اعدادها وبحوثها مجانياً لكل الباحثين والاكاديمين في العراق والعالم ضمن قاعدة بيانات متطورة وباللغتين العربية والانكليزية وتكون جميع المجلات المتوافرة على هذا الموقع هي مجلات اكااديمية محكمة واعدادها متوافرة منذ عام 2005 ويتم تحديثها دورياً. و رابط الموقع الالكتروني هو www.iasj.net.

و يتم تسويق النتاج الاكاديمي العلمي العراقي للعالم عبر ربط قاعدة بيانات المجلات والابحاث مع محركات البحث العالمية مثل Google Scholar و Directory of Open Access Journals والمكتبة الافتراضية العراقية IVSL ، و بتاريخ 13-4-2018 وقعت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي مع دار النشر العالمية EBSCO على برنامج تعاون لتبادل قواعد البيانات للمجلات العلمية الأكاديمية العراقية مع قواعد البيانات التي توفرها دار النشر وسيسهم بتطوير موقع المجلات وصولاً إلى تحقيق مجتمع المعرفة وبتيح المجال أمام الباحثين للإفادة من النتاجات العلمية المنشورة في العالم الرقمي . ولغاية كتابة هذا البحث يغطي هذا الموقع (272) مجلة اكااديمية محكمة وبحوثها معتمدة للترقية العلمية لـ 60 جامعة عراقية حكومية واهلية⁽³⁰⁾ والجدول (2) والشكل (1) يبينان ازدياد عدد المجلات المشتركة بالموقع خلال السنوات 2012-2019.

الجدول (2) يبين عدد المجلات المشتركة بالموقع Iasj خلال السنوات 2012-2019

| ت | السنة | عدد المجلات |
|---|-------|-------------|
| 1 | 2012 | 228 |
| 2 | 2013 | 239 |
| 3 | 2014 | 244 |
| 4 | 2015 | 247 |
| 5 | 2016 | 250 |
| 6 | 2017 | 255 |
| 7 | 2018 | 262 |
| 8 | 2019 | 272 |

الشكل (1) يبين نمو اعداد المجلات المشتركة بالموقع lasj خلال السنوات 2012-2019

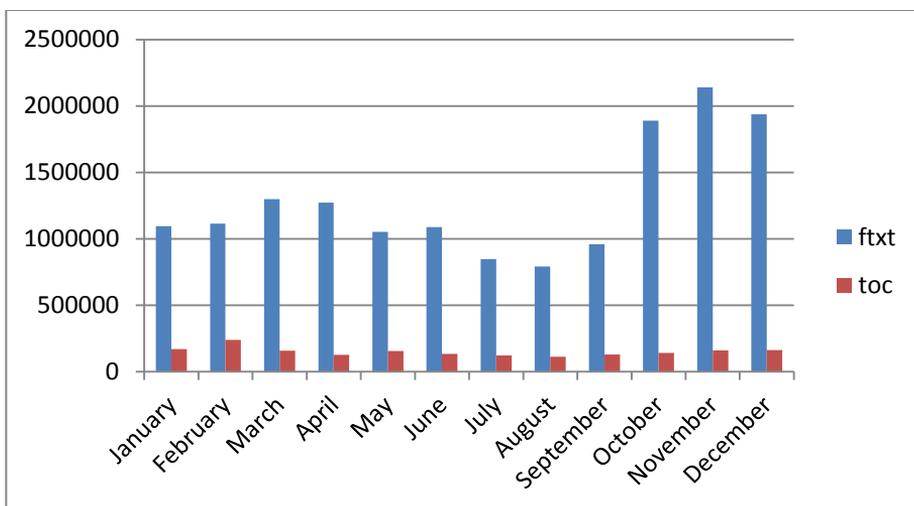


و يتم تصنيف المجلات العراقية على اساس علمي مدروس من خلال نظام احصائي متكامل عن عدد طلب التحميل للبحوث والمجلات الاكثر طلباً والاكثر استشهاداً سنوياً . والجدول (3) والشكل (2) يبينان احصائية بالمجلات الاكثر طلباً والاكثر استشهاداً خلال العام 2018 .

الجدول (3) يبين احصائية باعداد المجلات الاكثر طلباً والاكثر استشهاداً خلال العام 2018 مصنفة بحسب الأشهر .

| Toc | ftxt | Month | N. |
|---------|----------|-----------|----|
| 168564 | 1095879 | January | 1 |
| 238532 | 1115331 | February | 2 |
| 157297 | 1297371 | March | 3 |
| 125966 | 1272906 | April | 4 |
| 156231 | 1051725 | May | 5 |
| 134652 | 1087871 | June | 6 |
| 121387 | 846241 | July | 7 |
| 111618 | 791435 | August | 8 |
| 130137 | 958777 | September | 9 |
| 140290 | 1890029 | October | 10 |
| 159094 | 2139134 | November | 11 |
| 163609 | 1935898 | December | 12 |
| 1807377 | 15482597 | Total | |

الشكل (2) نمو اعداد المجلات الاكثر طلباً والاكثر استشهادهاً خلال العام 2018 بحسب الاشهر.



واصدت دائرة البحث والتطوير في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي كتاب رسمي ذي العدد ب 7961/4 في 2018/10/15 ضوابط استحداث واصدار المجلات العلمية المحكمة في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي يتضمن 33 معيار يتم تطبيقها على المجلات لكي تعتمد من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في نشر الابحاث العلمية وتسجيلها في قاعدة بيانات المجلات العلمية الأكاديمية العراقية .

خامساً. معامل التأثير (المفهوم والنشأة) :

ان معنى معامل هو اسم المفعول من عامل والفاعل من عامل والجمع : معاملات ، والمعامل هو عدد محدد لقيمة كل مادة من مواد امتحان ما والمعامل في الرياضيات : هو العدد الحقيقي الذي يسبق الحرف في ذات الحد فالعدد 5 هو معامل 5 س2. واما معنى التأثير في اللغة هو من أثر، المصدر أَثْرَب / أَثْرَعَى / أَثَّرَ في ، ويعني ترك علامة في الشيء. ومعامل التأثير هو احتساب القيمة العددية للشيء . ويقابله مصطلح معامل التأثير باللغة الانكليزية Impact Factor والمختصر IF⁽³¹⁾ . وعرفه Garfield Eugene على أنه نسبة عدد الاستشهادات التي تم تلقيها بواسطة عناصر المصدر في السنة المنفصلة إلى عدد عناصر المصدر المنشورة خلال فترة زمنية محددة في نشر دوري معين ، وتشمل المواد الأصلية ، الافتتاحية ، الرسائل ، الرسائل القصيرة ، اجتماعات التقارير ، التصحيح ، الملاحظات ، مقالات المراجعة⁽³²⁾ . ويعرف معامل التأثير بأنه هو مقياس لأهمية المجلات العلمية

المحكمة ضمن مجال تخصصها البحثي. ويعكس معامل التأثير مدى إشارة الأبحاث الجديدة للأبحاث التي نشرت سابقاً في تلك المجلة والاستشهاد بها⁽³³⁾ . ويعد عامل التأثير مؤشراً عددياً رئيسياً تقاس به نوعية المجلة ونوعية الأبحاث التي تنشرها مجلة ما ونوعية المؤسسة ومن يعمل بها من خلال الأبحاث التي تنشرها المؤسسة⁽³⁴⁾ . وتكمن أهمية عامل التأثير بأنه المؤشر الذي تقاس به أهمية الدورية إلى تخصصها وحقلها ويبين نوعية وجود الدورية ويهدف إلى تعريف الباحثين وناشري الأبحاث بالدوريات ذات الجودة العالية في التخصصات والموضوعات المختلفة⁽³⁵⁾ .

وتعرف الباحثة معامل التأثير هو مؤشر لتصنيف وتقييم الدوريات وبيان جودتها وإصالة الأبحاث المنشورة فيها والتزامها بالمعايير الأساسية لنشرها وبيان مدى اعتماد وتأثير هذه الدوريات في البيئة العلمية والبحثية المحيطة بها .

سادساً. نشأة معامل التأثير :

ظهرت أول فهرسة للاقتباس من المجلات العلمية في عام 1960م بواسطة معهد "يوجين جارفيلد" للمعلومات العلمية (ISI) وفي بداية الثمانيات بدأ معهد المعلومات العلمية باستخدام فهرسة الاقتباس لتحديد معامل التأثير للمجلة العلمية (IF) ، وتم استخدام هذا المعيار كأساس لترتيب المجلات العلمية. فتوجه اهتمام الباحثين إلى النشر في تلك الأوعية آخذين بعين الاعتبار معامل التأثير لتلك الأوعية على مستوى التخصص. وقد تم ابتكار معامل التأثير (Impact factor) أو (IF) من قبل "يوجين جارفيلد"، ومعامل التأثير للمجلات العلمية المحكمة هو مقياس لأهمية المجلات العلمية المحكمة ضمن مجال تخصصها البحثي، ويعكس معامل التأثير مدى إشارة الأبحاث الجديدة للأبحاث التي نشرت سابقاً في تلك المجلة والاستشهاد بها، وبذلك تكون المجلة التي تملك معامل تأثير مرتفع مجلة مهمة، لأنه يُعتمد عليها ويتم الإشارة إلى أبحاثها المنشورة فيها والاستشهاد بها بشكل أكبر من تلك التي تملك معامل تأثير منخفض⁽³⁶⁾ .

في بداية التسعينات تم شراء معهد المعلومات العلمية، بواسطة تومسون العلمية (Thomson Scientific)، واعتمد مسمى شبكة العلوم (Web of Science) للنسخة الإلكترونية للفهرس ليضم أكثر من 10000 مجلة علمية من بينها عدد من المجلات المفتوحة أو المجانية (Open Access Journals) وفي المقابل قامت مؤسسة السفير عام 2004 بعمل فهرسة سكوبس (Scopus) ، والتي تضم أكثر من 15000 مجلة، كما قامت أيضاً شركة كوكل بعمل فهرسة من خلال موقعها (Google Scholar) ليوفر فهرسة لكافة المعلومات المتوفرة على الإنترنت لكل منشور، وظهر بعد ذلك عدد من قواعد البيانات الأخرى المتعلقة بالفهرسة. وتقوم بعض المؤسسات حالياً (كمؤسسة

تومسون رويترز)، وغيرها، بحساب معاملات التأثير بشكل سنوي للمجلات العلمية المحكمة المسجلة عندها ونشرها فيما يعرف بتقارير استشهاد المجلات، والتي يتم فيها تصنيف المجلات وفق معاملات التأثير. ومع ذلك لا يزال معامل التأثير للمجلة هو أشهر مقياس للفهرسة وهو معدل المرجعيات أو الاستشهاد خلال السنة الحالية إلى عدد العناصر المنشورة خلال السنتين الماضيتين للمجلة، مما جعل مقياس معامل التأثير مقبولاً كمعيار مهم في اختيار وعاء النشر⁽³⁷⁾.
 وصدرت وزارة التعليم العالي والبحث العلمي كتب رسمية عدة للجامعات والمراكز البحثية تؤكد فيها على دعوة اساتذتها وطلبة الدراسات العليا ضرورة النشر في المجلات العلمية العالمية الحاصلة على معامل التأثير من ضمن المستوعات العالمية الرصينة الأربعة الآتية:

- ✓ مجلات قاعدة (Scopus) الناشر. (Elsevier)
- ✓ مجلات قاعدة (Scopus) الناشر. (Springer)
- ✓ المجلات المدرجة ضمن مؤسسة. (Thomson Reuter)
- ✓ المجلات الحاصلة على عامل (SJR) من (Scimago Journal)

وكان عام 2018 اعلى معامل تاثير Clarivate Journals Impact Factors مجلة CA-A Cancer Journal For Clinicians وكان درجة المعامل (223.679)
 وتجدر الاشارة هنا الى التعريف بمعامل التاثير لمركز الاستشهاد العلمي للعالم الإسلامي الإيراني (ISC) والذي يتم فيه تحليل وتقييم الأبحاث العلمية وفق معايير عالمية، والذي يهدف تشجيع التعاون بين العلماء المسلمين ومنظماتهم في العالم الإسلامي والدول الأخرى. وإنشاء قاعدة بيانات ISC لنشر المجلات المحكمة المعتمدة والرصينة بعدة لغات ومن ضمنها: الإنجليزية، العربية، التركية، الفارسية والخ... وهي محاولة موفقة من ISC لحذف التمييز والإجحاز الواضح للغة الإنجليزية واستئثارها بجميع العلوم⁽³⁸⁾.

سابعاً. معامل التأثير العربي (IF) Arab Impact Factor :

هو معامل خاص بالمجلات التي تصدر باللغة العربية فقط . ويوفر تقييم كمي ونوعي لترتيب وتقييم وتصنيف المجلات التي تصدر باللغة العربية ويستخدم للتقييم الأكاديمي ولتحديد جودة هذه المجلات المشتركة بالمشروع وتميزها.⁽³⁹⁾

وقد اطلق المشروع الدكتور محمود عبد العاطي ايماناً منه بضرورة وجود جهة علمية تتولى تصنيف ووضع معايير للحكم على النتاج العلمي المنشور باللغة العربية أسوة بمعامل التأثير العالمي الذي يقتصر على أوعية النشر المنشورة باللغة الإنجليزية دون اللغة العربية من خلال إنشاء وحدة لعدد من المؤشرات الإحصائية ودراسات تحليل الاستشهادات المرجعية للدوريات

العلمية الصادرة باللغة العربية أسوة بقرياناتها الأجنبية ونشر التقارير السنوية التي يمكن اعتمادها لمكافحة الباحثين وتقييم المؤسسات العلمية والتعليمية والبحثية وفق إنتاجية العاملين بها ونسبة الاستشهاد بأعمالهم المنشورة على المستويين العالمي والعربي، واعتبار هذا المعامل منصة عالمية لتصنيف وتقييم المجالات المحكمة التي تنشر باللغة العربية⁽⁴⁰⁾.

وقد حدد القائمون على إعداد مشروع معامل التأثير العربي أهميته في الجوانب الآتية⁽⁴¹⁾:

1. تعريف الباحثين العرب بأبرز المجالات العلمية في تخصصاتهم الموضوعية، وفقاً لمعامل التأثير؛ بما يتيح الفرصة لهم للنشر في تلك المجالات البارزة.
 2. مساعدة الهيئات العربية لمنح الجوائز في العلوم الإنسانية والعلوم الاجتماعية وأيضاً 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.
 3. تعريف دور النشر العربية القائمة على إصدار المجالات العلمية، بمدى تأثير تلك المجالات في تخصصاتها الموضوعية؛ وبما يتيح الفرصة لهم للارتقاء بمستوى تلك المجالات.
 4. تعريف الباحثين العرب بمدى تأثيرهم العلمي من خلال الإشارات المرجعية إلى دراساتهم المنشورة في المجالات المتخصصة العربية الرصينة.
 5. التعرف على أكثر المدارس العلمية العربية حظوة بالاستشهادات المرجعية، ومن ثم أبرزها في تخصصاتها العلمية.
 6. الكشف عن أكثر المؤسسات العلمية والبحثية بروزاً وتأثيراً في تخصصاتها العلمية، من خلال الإشارات المرجعية إلى أعمال منسوبيها من الباحثين.
 7. الكشف عن طبوغرافية البحث العلمي العربي على العموم، في جميع تخصصات المعرفة البشرية.
 8. الكشف عن العلاقات العلمية فيما بين المجالات العربية وبعضها البعض، والتخصصات العلمية، والدول العربية ناشرة تلك المجالات وبعضها البعض؛ وذلك عن طريق أسلوب تبادل الاستشهاد المرجعي. Inter-citation.
- ويتم إجراء التقييم من خلال تحليل عوامل متعددة، مثل استعراض عدد الاستشهادات بالبحوث المنشورة في هذه المجالات من قِبل المجالات الأخرى، والأصالة والجودة العلمية للبحوث المنشورة، والجودة التقنية لهيئة التحرير، ونوعية التحرير، وانتظام صدور المجالات، ونظام تحكيم البحوث فيها، فضلاً عن الالتزام بأخلاقيات البحث والنشر العلميين.

وقد وضع المشروع مجموعة من الشروط لاختيار المجلة وتقييمها وفق عدة معايير تتضمنها المجلة العلمية والتي هي ⁽⁴²⁾:

1. أن يكون للمجلة رقم تصنيف دولي للنسخة الورقية وآخر للنسخة الإلكترونية.
2. أن يكون للمجلة موقع إلكتروني يحتوي على جميع المعلومات.
3. أن تصدر بشكل منتظم.
4. أن تكون هيئة التحرير من الأساتذة المشهود لهم علمياً.
5. أن تكون البحوث موزعة جغرافياً.
6. أن يحتوي الموقع على قواعد النشر وأخلاقيات النشر وقواعد الملكية الفكرية.
7. الالتزام بمواعيد النشر المعلنه لكل عدد.
8. الالتزام بقواعد تعيين أعضاء هيئة التحرير.
9. الاهتمام بالدقة اللغوية.

ويدعمه هذا المشروع اتحاد الجامعات العربية ، وقد عقد الاتحاد اتفاقية مع شركة السفير العالمية لتأسيس منصة الكترونية لاستضافة و ادارة و نشر المجلات العلمية في الوطن العربي من خلال برنامج Digital Commons الذي من خلالها ادراج المجلات ضمن قاعدة سكوباس بعد استيفاء معايير الجودة فيها .

ثامناً. معامل التأثير ارسيف الاردني ARCIF ⁽⁴³⁾:

قامت مؤسسة عالم المعرفة للمحتوى الرقمي التي مقرها في عمان-الأردن بتأسيس وتطوير معامل التأثير والاستشهاد العربي (ARCIF Arab Citation and Impact Factor ، منذ كانون الثاني عام 2013. وكان هناك تعاون مشترك مع خبراء عرب ودوليين مهتمين بهذا المجال. وتم الاشهار عن المشروع واطلاقه في الندوة الدولية التي عقدت بعنوان (تحسين وتصنيف الجامعات العربية في التصنيفات العالمية ودور معامل التأثير والاستشهاد المرجعي ARCIF فيها) والاعلان عن تقرير المعامل لعام 2018 .

وخلال الندوة بين أ.د.سامي الخازندار مؤسس المشروع بانه عبارة عن مقياس إقليمي بمعايير عالمية، قادرة على تقييس الأهمية النسبية للمجلات العلمية والأكاديمية الصادرة عن الجامعات والهيئات العلمية العربية، سواء باللغة العربية أو بالعربية ولغة أخرى ،ويقدم حلاً بمعايير علمية لإشكالية التهميش الوجودي، المعرفي والحضاري، للمنتج الأكاديمي العربي، الناتج عن هيمنة

مؤسستين غريبتين، بشكل أساسي، على معايير التصنيف العالمية ومؤشرات قياس الإنتاج العلمي المنشور .

ويهدف هذا المشروع الى توفير أداة منهجية علمية ومعيارية لتقييم وقياس التأثير للمجلات العلمية العربية ، على أسس موضوعية وقابلة للقياس الكمي وتوفير بيانات ومؤشرات قياس النتائج الفكرية العلمي العربي، وتوثيقه كإرث واستثمار حضاري ، وإعادة الاعتبار له في ظل غياب البيانات والمؤشرات التي تعكس حجمه وأهميته، وبما يعزز وجوده ضمن مؤشرات النتائج الفكرية العالمي فضلا عن يصبح مؤشراً ومقياساً معتمداً في تصنيف الجامعات العربية ضمن المقاييس العالمية لتصنيف الجامعات، بما يعمل على إنصافها وتحسين مكانتها عالمياً .

ويتكون مجلس الإشراف والتنسيق معاملة تأثير ارسيف " Arcif العربي من عدة جهات عربية ودولية، حيث يتكون هذا المجلس من ممثلين لكلاً من : مكتب اليونسكو الإقليمي للتربية في الدول العربية ببيروت. ولجنة الأمم المتحدة لغرب آسيا (الاسكوا ESCWA) و مكتبة الاسكندرية و جمعية المكتبات المتخصصة العالمية / فرع الخليج و قاعدة بيانات "معرفة" للمحتوى العلمي العربي. واصدرت مؤسسة معرفة عدة تقارير معاملة التأثير والاستشهادات المرجعية العربي ARCIF تشمل بيانات وأعداد المجلات العلمية والأكاديمية الصادرة عن الجامعات والهيئات العلمية العربية سواء باللغة العربية فقط او باللغة العربية ولغات اخرى وللأعوام من 2014 ولغاية 2019 . واعتمدت المؤسسة على معايير أساسية تتوافق مع المعايير التي تعتمدها المؤشرات العالمية مع إجراء تعديلات معينة توائم الظروف والخصائص والثقافة العربية وتخضع للمعايير الاتية :

اولاً. معايير نشر المجلة (Journal Publishing Standards) :

- 1- معايير الاتفاقيات والاعراف الدولية للتحرير: معايير تتعلق بـ (عنوان المجلة وعنوانات البحوث وبيانات المؤلف والمعلومات الوصفية لها والبيانات البيولوجرافية للمصادر المستشهد بها) .
- 2-المعايير الأساسية والفنية والعلمية المتعارف عليها : معايير تتعلق بان المجلة (أكاديمية او علمية أو بحثية محكمة ، منتظمة الصدور، لها هيئة تحرير وهيئة استشارية ، ذات سمعة علمية ، لديها ردمد ISSN للورقي أو الإلكتروني ، وجود قواعد النشر ، صادرة بالعالم العربي باللغة العربية أو مشتركة مع الإنجليزية و الفرنسية وعن مؤسسة أو هيئة وليست فرداً) .
- 3-توقيت / تاريخ صدورها : معايير بصدور المجلة على الأقل منذ 3 سنوات ومستمرة في الصدور ، وضرورة توفر جميع المجلدات و الأعداد للسنوات الثلاث الأخيرة على الأقل .

ثانياً. الإطار العام للمحتوى التحريري (Editorial Content) :

إذا طبقت المجالات المرشحة لاختيارها ضمن معام التآثر العربي، فتتم مراجعة ودراسة المحتوى التحريري وفق اعتبارات بانها تكون متخصصة ومن ثم التقييم الاولي (العام) لمحتوى المجلة .
ثالثاً. التنوع العربي و/ أو الدولي (Arab Regional and/ or International Diversity)
ان تستهدف المجلة في مواضيعها البحثية المجتمع العربي وتنوع على مستوى بيئة المساهمين (المؤلفين وهيئة التحرير وهيئة الاستشارية) في المجلة .

رابعاً. تحليل الاقتباسات / الاستشهادات المرجعية (Citation Analysis)

يلعب تحليل الاقتباسات/ الاستشهادات المرجعية دوراً هاماً في تحديد مدى تأثير هذه المجلة في البيئة العلمية والبحثية المحيطة .

المبحث الثالث (الإطار العملي للبحث)

تمهيد :

تناول هذا المبحث التعريف بالمجلات العلمية العراقية الحاصلة على معام تآثر من قبل مؤسستين عربية (مصرية و اردنية) تقييم المجالات العلمية والاكاديمية التي تنشر باللغة العربية او باللغة العربية ولغات اخرى.

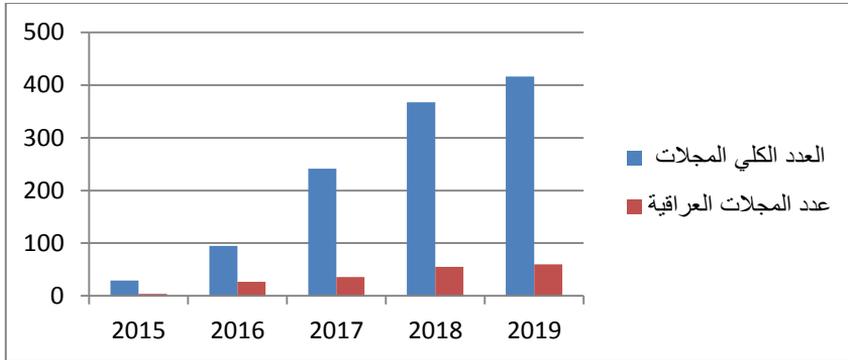
اولاً. المجالات العلمية العراقية ومعام التآثر العربي المصري :

عند الاطلاع على تقاير معام التآثر العربي للسنوات 2015-2019 وجد ان عدد المجالات العراقية الحاصلة على معام تآثر في ازياذ مستمر في سنة كان عدد المجالات من 4 مجلات في سنة 2015 الى 60 مجلة في سنة 2019 وترجع نمو هذه الاعداد الى اشتراك المجالات العراقية الصادرة بهذا المعام والجدول (4) والشكل (3) يبينان ذلك .

جدول (4)⁽⁴⁴⁾ يبين نمو عدد المجالات الحاصلة على معام التآثر العربي خلال السنوات 2015-2019

| ت | السنة | العدد الكلي للمجلات | عدد المجالات العراقية |
|---|-------|---------------------|-----------------------|
| 1 | 2015 | 29 | 4 |
| 2 | 2016 | 95 | 27 |
| 3 | 2017 | 241 | 36 |
| 4 | 2018 | 367 | 55 |
| 5 | 2019 | 416 | 60 |

الشكل (3) رسم بياني يبين نمو عدد المجلات العلمية العراقية الحاصلة على معامل التأثير العربي خلال السنوات 2015-2019



وفي عامي 2015 و2016 أعلى معامل تأثير حصلت عليه (المجلة العراقية للاستزراع المائي) على التوالي بدرجة (0.92) ودرجة (2.02). وفي الأعوام 2017 و2018 و2019 أعلى معامل تأثير حصلت عليه (مجلة البصرة لأبحاث نخلة التمر) على التوالي بدرجة (2.5) ودرجة (2.695) ودرجة (2.7) والجدول (5) يبين ذلك. وتجدر الإشارة هنا إلى أن أغلب الجامعات والمؤسسات العلمية العراقية لاتعتمد هذا المعامل كمؤشر يعتمد في تقييم المجلات العلمية ولا تدعو إلى التسجيل به، بالرغم من أهمية وجود واعتماد معامل تأثير عربي للمجلات والبحوث المنشورة باللغة العربية التي تتعرض للتمييز من قبل معاملات التأثير الاجنبية.

جدول (5)⁽⁴⁵⁾ المجلات العلمية العراقية الحاصلة على معامل التأثير العربي (IF) خلال السنوات 2015-2019

| ت | عنوان المجلة | معامل التأثير لسنة 2015 | معامل التأثير لسنة 2016 | معامل التأثير لسنة 2017 | معامل التأثير لسنة 2018 | معامل التأثير لسنة 2019 |
|---|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | مجلة الكوفة | 0.60 | 1.16 | 1.1 | 1.24 | 1.2 |
| 2 | المجلة العراقية للاستزراع المائي | 0.92 | 2.02 | 2.02 | 2.16 | 2.4 |
| 3 | مجلة البحوث التربوية والنفسية | 0.23 | 0.23 | 1.01 | 1.15 | 1.2 |
| 4 | مجلة الفتح للبحوث النفسية والتربوية | 0.37 | 0.49 | 0.6 | 1.2 | 1.1 |
| 5 | مجلة كلية التربية جامعة واسط | - | 1.35 | 1.4 | 1.54 | 1.7 |
| 6 | مجلة كلية الرافدين الجامعة للعلوم | - | 0.91 | 0.98 | 1.12 | 1.2 |
| 7 | المجلة العراقية للفيزياء التطبيقية | - | 0.84 | 0.98 | 1.12 | - |
| 8 | مجلة مداد الآداب | - | 1.02 | 0.93 | 1.07 | 1.1 |
| 9 | مجلة كلية التربية الأساسية للعلوم التربوية والإنسانية جامعة بابل | - | 0.47 | 0.3 | 0.44 | 0.6 |

| | | | | | | |
|-------|-------|------|------|---|---|----|
| 0.2 | 0.14 | 0.48 | 0.63 | - | مجلة الاطروحة | 10 |
| 0.7 | 0.54 | 0.4 | 0.2 | - | مجلة إشرافات تنمية | 11 |
| 1.4 | 1.345 | 1.15 | 1.15 | - | مجلة الغري للعلوم الإقتصادية والإدارية | 12 |
| 0.7 | - | 0.9 | 1.40 | - | مجلة العلوم الاقتصادية والادارية | 13 |
| 0.9 | 1.025 | 0.83 | 0.83 | - | مجلة لارك للفلسفة واللسانيات والعلوم الاجتماعية | 14 |
| 1.17 | 0.765 | 0.6 | 0.53 | - | مجلة نسق | 15 |
| - | 0.59 | 0.45 | 0.4 | - | مجلة البصرة للعلوم الزراعية | 16 |
| 0.9 | 1.02 | 0.88 | 0.85 | - | مجلة علوم الرياضة | 17 |
| - | - | - | 0.94 | - | مجلة المحاسب | 18 |
| 1.3 | 1.235 | - | 1.04 | - | مجله علوم التربيه الرياضيه | 19 |
| 1.15 | 1.295 | 1.1 | 0.52 | - | مجلة القادسية لعلوم التربية الرياضية | 20 |
| 0.7 | 0.59 | 0.45 | 0.32 | - | مجلة جامعة ذي قار | 21 |
| 0.75 | 0.8 | 0.3 | 0.72 | - | مجلة الاستاذ | 22 |
| 0.9 | 0.65 | 0.4 | 0.32 | - | مجلة كلية التربية للبنات/ جامعة بغداد | 23 |
| 0.9 | 0.78 | 0.53 | 0.48 | - | مجلة كلية اللغات | 24 |
| 0.8 | 0.61 | 0.36 | 0.29 | - | مجلة ديالى للبحوث الانسانية | 25 |
| 1.24 | 0.87 | 0.62 | 0.49 | - | مجلة الرياضة المعاصرة | 26 |
| 0.665 | 0.665 | 0.5 | 0.51 | - | مجلة جامعة الأنبار للعلوم الاقتصادية والإدارية | 27 |
| 0.8 | 0.515 | 0.35 | - | - | مجلة كلية القانون للعلوم القانونية والسياسية | 28 |
| 1.18 | 0.865 | 0.7 | - | - | مجلة التراث العلمي العربي | 29 |
| 1.25 | 0.9 | 0.7 | - | - | مجلة الكوفة للفيزياء | 30 |
| - | 0.695 | 0.53 | - | - | مجلة جامعة الأنبار للعلوم القانونية والسياسية | 31 |
| - | 1.0 | 0.6 | - | - | مجلة تكريت للعلوم السياسية | 32 |
| 2.1 | 2.395 | 2.2 | - | - | مجلة الباحث الاعلامي | 33 |
| 0.3 | 0.285 | 0.12 | - | - | مجلة كلية الاداب | 34 |
| 2.7 | 2.695 | 2.5 | - | - | مجلة البصرة لابعاث نخلة التمر | 35 |
| 0.76 | 0.415 | 0.25 | - | - | مجلة الجامعة العراقية | 36 |
| 0.54 | 0.265 | 0.1 | - | - | مجلة الهندسة والتكنولوجيا | 37 |
| 0.7 | 0.445 | 0.28 | - | - | مجلة واسط للعلوم الانسانية | 38 |
| 1.2 | 0.82 | - | - | - | مجلة العلوم الزراعية العراقية | 39 |

| | | | | | | |
|------|------|---|---|---|---|----|
| 1.42 | 1.2 | - | - | - | مجلة دراسات تاريخية | 40 |
| 0.94 | 0.94 | - | - | - | مجلة ابحاث البصرة للعلوم الانسانية | 41 |
| 0.58 | 0.4 | - | - | - | مجلة جامعة بابل للعلوم الصرفه والتطبيقية | 42 |
| 1.1 | 1.1 | - | - | - | مجلة جامعة ذي قار للبحوث الزراعية | 43 |
| 0.97 | 0.59 | - | - | - | جامعة بابل للعلوم الهندسية | 44 |
| 1.07 | 0.63 | - | - | - | مجلة جامعة بابل للعلوم الانسانية | 45 |
| 0.88 | 0.9 | - | - | - | مجلة قضايا السياسية | 46 |
| 1.6 | 1.4 | - | - | - | مجلة أبحاث ميسان | 47 |
| - | 0.7 | - | - | - | مجلة كلية الحقوق - جامعة النهريين | 48 |
| 0.85 | 0.3 | - | - | - | مجلة القادسية للعلوم الزراعية | 49 |
| 0.96 | 0.8 | - | - | - | مجلة ميسان للدراسات الأكاديمية | 50 |
| 2.48 | 2.4 | - | - | - | مجلة دراسات دولية | 51 |
| 1.08 | 1.1 | - | - | - | مجلة النهريين للعلوم الهندسية | 52 |
| 1.42 | 1.4 | - | - | - | مجلة الكوت للعلوم الاقتصادية والادارية | 53 |
| 1.21 | 1.25 | - | - | - | مجلة كلية الشيخ الطوسي الجامعة | 54 |
| 1.24 | 1.1 | - | - | - | مجلة العلوم الاسلامية | 55 |
| 1.34 | 1.3 | - | - | - | مجلة كلية بغداد للعلوم الاقتصادية الجامعة | 56 |
| 1.26 | - | - | - | - | مجلة العلوم السياسية | 57 |
| 1.16 | - | - | - | - | مجلة دواة | 58 |
| 0.87 | - | - | - | - | مجلة الدراسات المستدامة | 59 |
| 1.15 | - | - | - | - | مجلة العلوم الاقتصادية | 60 |
| 1.03 | - | - | - | - | المجلة العراقية للمهندسة المدنية | 61 |
| 1.24 | - | - | - | - | المجلة العراقية لدراسات الصحراء | 62 |
| 1.19 | - | - | - | - | مجلة الخليج العربي | 63 |
| 1.28 | - | - | - | - | مجلة الاقتصادي الخليجي | 64 |
| 1.25 | - | - | - | - | مجلة أهل البيت عليهم السلام | 65 |
| 0.68 | - | - | - | - | مجلة الكوفة للعلوم القانونية والسياسية | 66 |

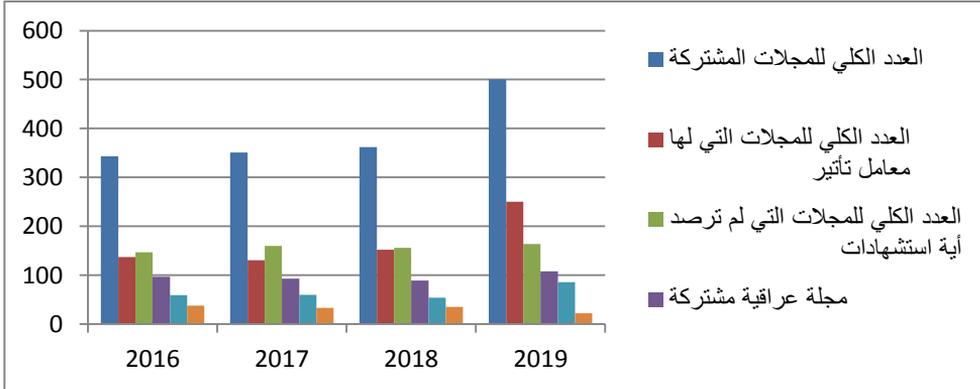
ثانياً. المجلات الاكاديمية العراقية ومعامل التأثير والاستشهاد المرجعي ارسيف الاردني ARCIF : عند الاطلاع على تقاير معامل التأثير والاستشهاد المرجعي ارسيف للسنوات 2016-2019 وجد ان عدد المجلات العراقية المشتركة (97-108مجلة) والحاصلة على معامل تأثير(59 -86 مجلة) في ازدياد مستمر ويرجع ذلك الى زيادة اشتراك المجلات العراقية بهذا المعامل . وعدد المجلات العلمية

العراقية المشتركة والتي لم ترصد لها أية استشهادات (38، 33، 35، 22) على التوالي ، والجدول (6) والشكل (4) يبينان ذلك .

جدول (6)⁽⁴⁶⁾ يبين نمو عدد المجالات الحاصلة على معامل التأثير والاستشهاد المرجعي ارسيف وعدد المجالات المشتركة والتي لم ترصد لها اية استشهادات خلال السنوات 2019-2015

| ت | السنة | العدد الكلي للمجلات المشتركة | العدد الكلي للمجلات التي لها معامل تأثير | العدد الكلي للمجلات التي لم ترصد أية استشهادات | مجلة عراقية مشتركة | مجلة عراقية لها معامل تأثير | مجلة عراقية لم ترصد أية استشهادات |
|---|-------|------------------------------|--|--|--------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2016 | 343 | 137 | 147 | 97 | 59 | 38 |
| 2 | 2017 | 351 | 131 | 160 | 93 | 60 | 33 |
| 3 | 2018 | 362 | 152 | 156 | 89 | 54 | 35 |
| 4 | 2019 | 500 | 250 | 164 | 108 | 86 | 22 |

الشكل (4) رسم بياني يبين نمو عدد المجالات العلمية العراقية الحاصلة على معامل التأثير والاستشهاد المرجعي ارسيف خلال السنوات 2019-2016



وفي عام 2016 اعلى معامل تأثير حصلت عليه (مجلة العلوم السياسية) بدرجة (0,1282) ومن ثم (مجلة جامعة الانبار للعلوم الاقتصادية والادارية) بدرجة (0,1034). وفي عام 2017 اعلى معامل تأثير حصلت عليه (مجلة الغري للعلوم الاقتصادية والادارية) بدرجة (0,2121) ، ومن ثم (مجلة العراقية للاستزراع المائي) بدرجة (0,1053) . وفي عام 2018 اعلى معامل تأثير حصلت عليه (مجلة دراسات دولية) بدرجة (0,1132) ومن ثم (مجلة الخليج العربي) بدرجة (0,1111)

. وفي عام 2019 أعلى معامل تايير حصلت عليه (مجلة القادسية للعلوم الاقتصادية والادارية) بدرجة (0.2523) ومن ثم (مجلة الغري للعلوم الاقتصادية والادارية) بدرجة (0,2077) ، والجدول (7) يبين ذلك . وتجدر الاشارة هنا تفتقر الكثير من المجلات العلمية العراقية والعربية الى وجود موقع الكتروني خاص بها وان مشاركتها بالحصول على معامل التايير يعتمد على مدى معرفة القائمين بهذا المشروع بها .

جدول (7) ⁽⁴⁷⁾ المجلات العلمية العراقية الحاصلة على معامل التايير والاستشهاد المرجعي (ARCIF) خلال السنوات 2016-2019

| ت | عنوان المجلة | معامل التايير لسنة 2016 | معامل التايير لسنة 2017 | معامل التايير لسنة 2018 | معامل التايير لسنة 2019 |
|----|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | مجلة العلوم السياسية | 0.1282 | 0.0357 | - | 0.102 |
| 2 | مجلة جامعة الأنبار للعلوم الاقتصادية والإدارية | 0.1034 | 0.082 | 0.0357 | 0.122 |
| 3 | المجلة العراقية للاستزراع المائي | 0.0909 | 0.1053 | 0.0417 | 0.0385 |
| 4 | مجلة الباحث الإعلامي | 0.0882 | 0.0909 | 0.0143 | 0.0758 |
| 5 | مجلة البحوث التربوية والنفسية | 0.0753 | 0.0645 | 0.0472 | 0.1163 |
| 6 | المجلة العراقية لبحوث السوق وحماية المستهلك | 0.0750 | - | - | 0.0313 |
| 7 | مجلة العلوم الاقتصادية | 0.0714 | 0.0833 | 0.0256 | 0.0244 |
| 8 | مجلة القادسية للعلوم الإدارية و الاقتصادية | 0.0674 | 0.0303 | 0.0291 | 0.2523 |
| 9 | مجلة العلوم الاقتصادية والإدارية | 0.0657 | 0.0379 | 0.0755 | 0.1612 |
| 10 | مجلة بغداد للعلوم | 0.0638 | 0.0145 | 0.0479 | 0.0990 |
| 11 | مجلة الكوفة للعلوم الزراعية | 0.0588 | 0.08 | 0.0096 | 0.125 |
| 12 | مجلة تنمية الرافدين | 0.0573 | - | - | - |
| 13 | مجلة الغري للعلوم الاقتصادية و الإدارية | 0.0571 | 0.2121 | 0.0882 | 0.2077 |
| 14 | مجلة جامعة الكوفة لعلوم الحياة | 0.0556 | 0.0274 | 0.0152 | - |
| 15 | مجلة جامعة ذي قار للبحوث الزراعية | 0.0526 | 0.0125 | - | - |
| 16 | المجلة الطبية البيطرية العراقية | 0.0506 | 0.0435 | 0.023 | - |
| 17 | مجلة دراسات دولية | 0.0488 | 0.0313 | 0.1132 | - |
| 18 | المجلة العراقية للتقانات الحيوانية | 0.0484 | 0.0145 | 0.0685 | - |
| 19 | مجلة أبحاث البصرة | 0.0465 | 0.0112 | - | 0.0187 |
| 20 | مجلة جامعة تكريت للعلوم الزراعية | 0.0464 | 0.0164 | 0.0421 | 0.0853 |

| | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|---|----|
| 0.0679 | 0.0482 | 0.0125 | 0.0455 | مجلة الفتح : مجلة تعنى بالعلوم التربوية والنفسية | 21 |
| 0.0577 | 0.0364 | 0.017 | 0.0435 | مجلة ابن الهيثم للعلوم المصرفية و التطبيقية | 22 |
| - | - | 0.0421 | 0.0435 | مجلة البصرة للعلوم الزراعية | 23 |
| 0.0339 | 0.04 | 0.0889 | 0.0435 | مجلة القادسية للعلوم الزراعية | 24 |
| 0.0667 | - | 0.0139 | 0.0400 | مجلة مركز بابل للدراسات الإنسانية | 25 |
| 0.0427 | 0.0256 | 0.0079 | 0.0397 | مجلة القادسية لعلوم الطب البيطري | 26 |
| 0.013 | 0.0116 | 0.0194 | 0.0388 | مجلة دراسات محاسبية ومالية | 27 |
| - | - | - | 0.0382 | مجلة القادسية لعلوم التربية الرياضية | 28 |
| 0.100 | 0.1042 | 0.0533 | 0.0376 | المجلة العراقية للعلوم البيطرية | 29 |
| 0.0422 | 0.0783 | 0.0225 | 0.0353 | المجلة العراقية للعلوم | 30 |
| 0.0428 | 0.027 | 0.0192 | 0.0352 | مجلة علوم التربية الرياضية | 31 |
| - | 0.0556 | 0.0217 | 0.0345 | مجلة أبحاث العلوم السياسية | 32 |
| 0.0119 | - | 0.0095 | 0.0345 | المجلة العراقية للعلوم الإدارية | 33 |
| 0.0857 | 0.0909 | 0.0625 | 0.0333 | مجلة دراسات إدارية | 34 |
| 0.0750 | - | 0.0342 | 0.0306 | مجلة الأنبار للعلوم البيطرية | 35 |
| 0.0395 | 0.0059 | 0.0350 | 0.0278 | مجلة الإدارة والاقتصاد | 36 |
| - | - | - | 0.0278 | مجلة كلية اللغات | 37 |
| - | - | - | 0.0270 | المجلة العراقية الوطنية للإختصاصات التمريضية | 38 |
| 0.0719 | 0.0254 | 0.0187 | 0.0266 | مجلة الأستاذ | 39 |
| 0.0675 | 0.0337 | 0.0496 | 0.0253 | مجلة الفرات للعلوم الزراعية | 40 |
| - | - | - | 0.0240 | مجلة أبحاث كلية التربية الأساسية | 41 |
| 0.0147 | 0.016 | - | 0.0233 | مجلة آداب الكوفة | 42 |
| - | 0.0189 | 0.0200 | 0.0227 | المجلة العراقية للسرطان والوراثة الطبية | 43 |
| - | 0.0159 | 0.0267 | 0.0220 | مجلة كلية التربية للبنات | 44 |
| - | - | - | 0.0220 | مجلة علوم المستنصرية | 45 |
| 0.0722 | 0.051 | - | 0.0215 | مجلة مركز دراسات الكوفة | 46 |
| 0.0066 | 0.0078 | - | 0.0204 | مجلة القادسية للعلوم الإنسانية | 47 |
| 0.0189 | 0.1111 | 0.0667 | 0.0200 | مجلة الخليج العربي | 48 |
| - | - | 0.0282 | 0.0157 | مجلة آداب ذي قار | 49 |

| | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--|----|
| 0.0233 | 0.0092 | 0.0534 | 0.0143 | مجلة آداب البصرة | 50 |
| 0.0112 | 0.0313 | 0.0303 | 0.0105 | مجلة آداب الفراهيدي | 51 |
| 0.0287 | 0.0165 | 0.0052 | 0.0102 | مجلة كلية الآداب | 52 |
| - | 0.0126 | 0.0044 | 0.0096 | مجلة كلية التربية الأساسية | 53 |
| 0.0208 | | 0.0182 | 0.0084 | مجلة علوم الرياضة | 54 |
| - | - | - | 0.0086 | مجلة سر من رأى | 55 |
| 0.0182 | 0.0148 | - | 0.0083 | المجلة الهندسية | 56 |
| 0.0505 | - | - | 0.0185 | مجلة التراث العلمي العربي | 57 |
| - | - | - | 0.0175 | مجلة الكوفة للرياضيات و الحاسوب | 58 |
| - | - | - | 0.0172 | مجلة دراسات موصلية | 59 |
| 0.0339 | - | 0.0208 | - | مجلة البحوث الجغرافية | 60 |
| 0.0260 | - | 0.0111 | - | مجلة البحوث و الدراسات الإسلامية | 61 |
| 0.0213 | 0.0755 | 0.0588 | - | مجلة الجيولوجيا و التعدين العراقية | 62 |
| 0.1739 | - | 0.0308 | - | المجلة العراقية لتكنولوجيا المعلومات | 63 |
| 0.0526 | - | 0.0106 | - | المجلة العراقية للهندسة الميكانيكية و هندسة المواد | 64 |
| 0.0175 | - | 0.0185 | - | مجلة العميد | 65 |
| 0.0316 | - | 0.0256 | - | مجلة القادسية للعلوم الهندسية | 66 |
| 0.0079 | 0.0147 | 0.0376 | - | مجلة المصباح | 67 |
| - | - | 0.0133 | - | مجلة الهندسة و التنمية | 68 |
| - | 0.0811 | 0.025 | - | مجلة دراسات البصرة | 69 |
| - | 0.0189 | 0.0192 | - | مجلة دراسات تاريخية | 70 |
| - | - | 0.0065 | - | مجلة دراسات و بحوث التربية الرياضية | 71 |
| 0.0884 | - | 0.0032 | - | مجلة كلية التربية الأساسية للعلوم التربوية و الإنسانية | 72 |
| 0.0615 | 0.0164 | 0.0189 | - | مجلة كلية التربية للبنات للعلوم الإنسانية | 73 |
| - | 0.0167 | 0.0282 | - | مجلة كلية الرافدين الجامعة للعلوم | 74 |
| 0.0118 | 0.0278 | 0.0267 | - | مجلة مركز بحوث التقنيات الإحيائية | 75 |
| - | 0.04 | - | - | مجلة البصرة لأبحاث نخلة التمر | 76 |
| - | 0.0074 | - | - | المجلة الرياضية المعاصرة | 77 |
| 0.0100 | 0.0488 | - | - | مجلة العلوم القانونية | 78 |
| - | 0.0156 | - | - | مجلة القادسية لعلوم الحاسوب و | 79 |

| | | | | الرياضيات | |
|--------|--------|---|---|--|-----|
| 0.0075 | 0.0119 | - | - | مجلة القادسية للعلوم الصرفة | 80 |
| - | 0.0517 | - | - | مجلة اللغة العربية وآدابها | 81 |
| 0.1429 | 0.0377 | - | - | مجلة كلية الإدارة والاقتصاد للدراسات الاقتصادية والإدارية والمالية | 82 |
| 0.0345 | 0.0309 | - | - | مجلة كلية التربية | 83 |
| 0.0909 | - | - | - | مجلة الاقتصاد الخليجي | 84 |
| 0.0192 | - | - | - | مجلة الأكاديمي | 85 |
| 0.0323 | - | - | - | مجلة الأنبار للعلوم الزراعية | 86 |
| 0.1209 | - | - | - | مجلة الخوارزمي الهندسية | 87 |
| 0.0306 | - | - | - | المجلة العراقية للطب البيطري | 88 |
| 0.0682 | - | - | - | المجلة العراقية للعلوم الاقتصادية | 89 |
| 0.1887 | - | - | - | المجلة العراقية للعلوم الزراعية | 90 |
| 0.1538 | - | - | - | المجلة العراقية للمعلومات | 91 |
| 0.1290 | - | - | - | المجلة العراقية لهندسة المعمارية | 92 |
| 0.1163 | - | - | - | مجلة العلوم القانونية والسياسية - جامعة ديالى | 93 |
| 0.0357 | - | - | - | مجلة الفلسفة | 94 |
| 0.0175 | - | - | - | مجلة الفيزياء الكوفة | 95 |
| 0.046 | - | - | - | مجلة الكوفة للعلوم القانونية و السياسية | 96 |
| 0.0244 | - | - | - | مجلة الكوفة لهندسة | 97 |
| 0.500 | - | - | - | مجلة المثنى للعلوم الادارية والاقتصادية | 98 |
| 0.1927 | - | - | - | مجلة المحقق الحلي للعلوم القانونية و السياسية | 99 |
| 0.1649 | - | - | - | مجلة المستنصرية للدراسات العربية و الدولية | 100 |
| 0.0361 | - | - | - | مجلة النهدين للعلوم الهندسية | 101 |
| 0.0402 | - | - | - | مجلة الهندسة والتكنولوجيا | 102 |
| 0.0105 | - | - | - | مجلة الهندسة والتنمية المستدامة | 103 |
| 0.0435 | - | - | - | مجلة تكريت للعلوم السياسية | 104 |
| 0.0161 | - | - | - | مجلة جامعة الأنبار للعلوم الإسلامية | 105 |
| 0.0088 | - | - | - | مجلة جامعة تكريت للحقوق | 106 |

| | | | | | |
|--------|---|---|---|---|-----|
| 0.0159 | - | - | - | مجلة جامعة كركوك : الدراسات الإنسانية | 107 |
| 0.0750 | - | - | - | مجلة جامعة كركوك للعلوم الإدارية و الاقتصادية | 108 |
| 0.0152 | - | - | - | مجلة جامعة كركوك للعلوم الزراعية | 109 |
| 0.0179 | - | - | - | مجلة حولية المنتدى | 110 |
| 0.0943 | - | - | - | مجلة دراسات استشرافية | 111 |
| 0.0313 | - | - | - | مجلة ذي قار للعلوم | 112 |
| 0.0556 | - | - | - | مجلة رسالة الحقوق | 113 |
| 0.0188 | - | - | - | مجلة زانكو للعلوم الإنسانية | 114 |

استنتاجات البحث :

- 1- ان المجالات العلمية هي مطبوعات تصدر في فترات زمنية منتظمة وتصدرها الكليات والجامعات والمؤسسات العلمية وتعنى بنشر الابحاث والدراسات الحديثة للباحثين والتدريسين وفق ضوابط ومعايير محددة وتخضع هذه الابحاث والدراسات للتقويم من قبل مجموعة الخبراء وتقرر صلاحيتها للنشر من عدمها .
- 2- خلال الاعوام القديمة ما قبل عام 1921 لا توجد مجلات علمية صادرة سابقاً من قبل مؤسسات علمية وانما صادرة عن افراد وشخصيات علمية . وما بعد سنة 1921 الى الوقت الحاضر صدرت العديد من المجالات العلمية في الوطن العربي والعراق اصدرتها مؤسسات علمية واكاديمية (جامعات وكليات ومعاهد ومركز بحثية) جاءت في مختلف الاختصاصات العلمية .
- 3- ومن هذه اوائل المجالات العلمية الصادرة في الوطن العربي المجلة التونسية التي صدرت عن كلية الاداب والعلوم الانسانية جامعة محمد الخامس بعنوان Hesperis Tamuda عام 1921 . وفي العراق مجلة كلية الطب التي صدرت عن الكلية الطبية الملكية العراقية عام 1936 .
- 4- موقع المجالات العلمية الاكاديمية العراقية من المشاريع الرائدة لوزارة التعليم العالي والبحث العلمي الذي يعنى بنشر وفهرسة المجالات الاكاديمية والعلمية العراقية الصادرة من الجامعات والهيئات العراقية كافة واتاحتها مجاناً عبر شبكة الانترنت ويتم قبول هذه المجالات وتسجيلها ضمن القاعدة بعد تطبيقها 33 معيار موافق للنشر في المجالات العالمية .
- 5- يوجد مشروعان لتقييم وقياس التأثير للمجلات العلمية الصادرة باللغة العربية هما معامل التأثير العربي Arab Impact Factor يدعمه اتحاد الجامعات العربية و معامل التأثير ارسيف الارجوني ARCIF الذي طوره مؤسسه عالم المعرفة للمحتوى الرقمي ولكل من هذه المشريعين معايير اساسية تتوافق مع المعايير التي تعتمدها المؤشرات العالمية مع مراعاة الموائمة الظروف والنشر باللغة العربية .

- 6- ازدياد عدد المجلات العلمية العراقية الحاصلة على معامل التأثير العربي خلال السنوات (2015-2019) من 4 الى 60 مجلة . واعلى معامل تأثير حصلت عليه مجلة (مجلة البصرة لايحاث نخلة التمر) على التوالي بدرجة (2.5) ودرجة (2.695) ودرجة (2.7) .
- 7- ازدياد عدد المجلات العلمية العراقية الحاصلة على معامل التأثير والاستشهاد المرجعي ارسيف للسنوات (2016-2019) من 59 الى 86 مجلة . واعلى معامل تأثير حصلت عليه (مجلة القادسية للعلوم الاقتصادية والادارية) بدرجة (0.2523)

توصيات البحث :

- 1- اعتماد مشروعى معامل التأثير (معامل التأثير العربي IF ومعامل التأثير والاستشهاد المرجعي Arcif) من قبل الجامعات العراقية والمؤسسات العلمية والاكاديمية كمعيار ومؤشر لبيان جودة المجلات وتصنيفها والنشر فيها .
- 2- العمل على توحيد مشروعى معامل التأثير ضمن مشروع واحد و التعاقد مع الشركات ودور النشر الاجنبية المانحة لمعامل التأثير (Elsevier ، Clarivate analytics ، Springer ...) لادراج المجلات العربية ضمن معاملات التأثير لها وبناء قاعدة بيانات عالمية .
- 3- انشاء مشروع معامل التأثير العراقي (Iraqi Impact Factor (IIF) يعمل مؤشراً لتصنيف وتقييم جودة النتاج الفكري العراقي حصراً .
- 4- تسويق قاعدة بيانات بالنتاج الفكري العراقي التي تضم المجلات العلمية العراقية الى دور النشر العالمية واتاحتها للباحثين والاكاديميين ضمن محركات بحث اكايدمية .

قائمة الهوامش والمصادر:

1. يحيى قدسي و ابراهيم عثمان و رائد الحلاق / توصيف التقييم المؤسسي للدوريات العلمية العالمية وقواعد بياناتها ، مجلة جامعة دمشق للعلوم الاسياسية ، المجلد 27 ، العدد2، 2011، ص63-94
2. برنامج النشر العالمي ، عمادة البحث العلمي ، وحدة النشر العالمي / تقييم المجلات العلمية وقياس استشهادات المؤلفين (الاستشهادات المرجعية ومعاملات التأثير) سلسلة النشر العالمي ، 2012م .
3. خليل يوسف الخليلي/ المجلات العلمية العربية ومعايير التصنيف في قواعد البيانات العالمية ، سجل النشر العلمي المحكم باللغة العربية في دول مجلس التعاون الخليجي، جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ، 2015 ، بحث متاح عبر الانترنت تحت الربط
<https://units.imamu.edu.sa/deanships/SR/announcements/Documents/>
4. بان اوميد رشيد / المجلات العلمية في المواقع الالكترونية لكليات جامعة بغداد على الويب .مجلة كلية التربية ، المجلد 26 العدد 1 ، 2015 .

5. ابراهيم الخزندار / المعرفة العربية في المجالات العلمية: مؤشرات جديدة برؤية حضارية ، مجلة المستقبل العربي ، العدد 454 ، 2016 .
6. ايداد كريم الصالحي / معامل التأثير Impact factor او تقارير الاستشهادات المزجعية الذي تصدره journal citation reports ، مجلة لارك للفلسفة واللسانيات والعلوم الاجتماعية ، مجلد 1، عدد 24 ، 2017. ، البحث عرض في المؤتمر العلمي الثالث السنوي لكلية الآداب /جامعة واسط المنعقد تحت شعار (حركة النشر وتطوير الدراسات الانسانية) للمدة 30/تشرين الثاني -1 كانون الاول / 2016 ص 148-152 .
7. جمال علي الدهشان / نحو معامل تأثير عربي لجودة وتقييم المجالات العلمية المنشورة باللغة العربية : الضرورات والمتطلبات، المجلة الدولية للبحوث في العلوم التربوية ، المجلد (1) العدد (1) 2018م ، ص 48
8. محمود عبد العاطي وجمال علي الدهشان / معامل التأثير العربي Arab Impact Factor حلم اصبح واقعاً، المجلة التربوية ، العدد 53 ، 2018. ص 18
9. Frand-Thorsten Krell / The Journal Impact Factor as a performance indicator, European Science Editing, February 2012 ; 38(1):3-6p
10. Erin C. McKiernan, Lesley A. Schimanski , Carol Muñoz Nieves, Lisa Matthias, Meredith T. Niles, and Juan Pablo Alperin /Use of the Journal Impact Factor in academic review, promotion, and tenure evaluations, PeerJ Preprints , 9 Apr 2019, publ: 9 Apr 2019.22p
<https://doi.org/10.7287/peerj.preprints>
11. المعجم الوسيط ، اشراف شعبان عبد العاطي عطية ، ط 4. - القاهرة : مكتبة الشروق الدولية ، الجزء الاول ، 2004. ص 131
12. معجم المعاني مرادفات مجلة **Journal** ، بحث بالانترنت بتاريخ 2019/11/10
<https://www.almaany.com/ar/dict/ar-en> /مجلة/
13. John Feather and Paul Sturges . International Encyclopedia of information and library science .-London and New york : Rout ledge ,2003 , Sec. edition .p.340
14. عامر ابراهيم قنديلجي / المعلومات الصحفية وتوثيقها الارشيف الصحفي .- بغداد :وزارة الثقافة والاعلام ، 1981 ، ص 53
15. ربا احمد الدباس / المرجع في علم المكتبات والمعلومات .- عمان: دار دجلة ، 2008 . ص 130
16. عامر قنديلجي وربحي عليان وايمان السامرائي /مصادر المعلومات التقليدية والالكترونية .-عمان : دار اليازوري ، 2009. ص 172-173
17. سالم ابن محمد السالم / المجالات العلمية المحكمة في الجامعات السعودية ، الرياض :جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية ، 2015، ص 23

18. ما المجالات العلمية /موقع الجمعية الامريكية لعلم النفس، بحث بالانترنت بتاريخ 2019/11/10 تحت الرابط الاتي :
- <https://www.apa.org/advocacy/research/defending-research/scientific-journals>
19. برنامج النشر العالمي ، عمادة البحث العلمي ، وحدة النشر العالمي ، مصدر سابق ، ص5
20. موقع اتحاد مكتبات الجامعات المصرية ، المجالات ، بحث بالانترنت بتاريخ 2019/11/10 تحت الرابط الاتي: http://srv3.eulc.edu.eg/eulc_v5/libraries/start.aspx?fn=SearchInterFace&ScopeID=1
21. المستودع الرقمي للدوريات العلمية جامعة القاهرة .، بحث بالانترنت بتاريخ 2019/11/10 ، تحت الرابط : <http://erepository.cu.edu.eg/>
22. سالم بن محمد السالم / المجالات العلمية المحكمة في الجامعات السعودية. جامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية .- معهد الامير نايف للبحوث والخدمات الاستشارية ، 2015.ص13-14
23. ، بحث بالانترنت بتاريخ 2019/11/10 تحت الرابط الاتي: <http://www.srf.gov.jo/srisf-journals>
24. دليل المجالات العلمية الفلسطينية و العربية ، بحث بالانترنت بتاريخ 2019/11/10 تحت الرابط الاتي: <https://www.mohe.ps/research/viewer/page/508>
25. منصة المجالات العلمية الجزائرية (ASJP) Algerian Scientific Journal Platform بحث بالانترنت بتاريخ 2019/12/6 تحت الموقع : <https://www.asjp.cerist.dz/en>
26. زاهدة ابراهيم / كشف الجرائد والمجلات العراقية الصادرة من عام 1869 ،
27. اروى زكي/
28. يسرى محمد عبد الله / ، ص81
29. حميد البغدادي / الصحف والمجلات الصادرة في بغداد من سنة 1889 الى سنة 1971 ، مجلة ينابيع 2018/ 8/ 20 ، <http://alhikmeh.org/yanabeemag/?p=2666>
30. الفريق التقني المشرف على الموقع ، دائرة البحث والتطوير ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / موقع المجالات الاكاديمية العراقية (IASJ) ، April 2012 ، ص1-2 ، موقع المجالات العلمية الاكاديمية العراقية ، بحث بالانترنت بتاريخ تحت الرابط www.iasj.net
31. موقع معجم المعاني ، بحث بالانترنت بتاريخ 2019/11/6 تحت الرابط : [https://www.almaany.com/ar/dict/ar-ar/\(32\) Eugene Garfield / The History and Meaning of the Journal Impact Factor . link in Internet http://garfield.library.upenn.edu/papers/jamajif2006.pdf](https://www.almaany.com/ar/dict/ar-ar/(32) Eugene Garfield / The History and Meaning of the Journal Impact Factor . link in Internet http://garfield.library.upenn.edu/papers/jamajif2006.pdf)
32. تعريف معامل التأثير ، موقع معامل التأثير العربي ، بحث بالانترنت بتاريخ 2019/12/12 تحت الرابط <http://www.arabimpactfactor.com/pages/aboutus.php>
33. المصدر السابق نفسه .
34. المصدر السابق نفسه .

35. معامل التاثير و Garfield Eugene ، بحث بالانترنت بتاريخ 2019/12/12 تحت الرابط :
<https://www.sciencedirect.com/topics/social-sciences/eugene-garfield>
36. معامل التاثير العربي ، العالم فضاء فكن رائده، بحث بالانترنت بتاريخ 2019/12/12 تحت الرابط :
<https://arsco.org/article-detail-596-8-0>
- 37- موقع مركز الاستشهاد المرجعي لعلوم العالم الإسلامي ، تحت الرابط :
<https://esrpc.com/ar/post/isc-in-arabic>
38. طارق قابيل / معامل التاثير العربي ,البحث متاح عبر منصة العالم فضاء فكن رائده , بتاريخ 19 مارس 2015 تحت الرابطين :
39. <http://arsco.org/article-detail-596-8-0> .
<http://www.arabimpactfactor.com/pages/aboutus.php>
40. معامل التاثير العربي / موقع ساسة بوست ، نشر 2018 /3/13 متوفر عبر الرابطين :
<https://www.sasapost.com/opinion/arab-impact-factor>
41. المصدر السابق نفسه .
42. المصدر السابق نفسه .
43. موقع معامل ارسيف Arcif Analytics ، بحث بالانترنت بتاريخ 2019/12/14 تحت الرابط :
<http://emarefa.net/arcif/ar/>
44. موقع معامل التاثير العربي ، ، بحث بالانترنت بتاريخ 2019/12/22 تحت الرابط :
<http://www.arabimpactfactor.com>
45. المصدر السابق نفسه .
46. موقع معامل ارسيف Arcif Analytics ، بحث بالانترنت بتاريخ 2019/12/14 تحت الرابط :
<http://emarefa.net/arcif/ar/>
47. المصدر السابق نفسه .