

بحوث

<https://doi.org/10.70000/cj.2026.78.720> 

الدوريات العلمية الأكثر إسهامًا في نشر الإنتاج العلمي الدولي لجامعة حلوان في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية، المفهرس في قاعدة بيانات سكوبس خلال الفترة (1976–2023)

د. سيد محمد سيد شحات¹¹ جامعة الفيوم، كلية الآداب، مصر<https://orcid.org/0009-0006-6610-0479>  Sayedmohamed9280@gmail.com 

المستخلص

بيانات المقال

هدفت الدراسة إلى تحليل الدوريات العلمية الأكثر نشرًا للإنتاج العلمي لأعضاء هيئة التدريس بجامعة حلوان في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية والمفهرسة في قاعدة بيانات Scopus خلال الفترة (1976–2023)، وذلك من خلال تحديد أكثر الدوريات استيعابًا لهذا الإنتاج، وعدد الأبحاث المنشورة بها، والتخصصات العلمية التي تنتمي إليها، بما يوضح اتجاهات النشر الدولي للجامعة في تلك المجالات.

كما تناولت الدراسة تحليل المؤشرات الببليومترية للدوريات محل الدراسة، ومن أبرزها (CiteScore, SJR, SNIP) بهدف قياس تأثيرها العلمي، والتعرف على مدى انتشار وتأثير الأبحاث المنشورة بها، وتقييم جودة قنوات النشر العلمي التي يعتمد عليها أعضاء هيئة التدريس بجامعة حلوان على المستوى الدولي.

وأظهرت نتائج الدراسة تصدر دورية Egyptian Journal of Chemistry قائمة الدوريات الأكثر نشرًا للإنتاج العلمي بجامعة حلوان بعدد 174 دراسة، تلتها دورية Journal of High Energy Physics بعدد 135 دراسة، ثم دورية SAE Technical Papers بعدد 129 دراسة، كما كشفت نتائج تحليل المؤشرات الببليومترية (CiteScore, SJR, SNIP) عن تكرار ظهور عدد من الدوريات ضمن المراتب الأولى في أكثر من مؤشر، مثل Alexandria Engineering Journal و IEEE Access و Scientific Reports، بما يعكس قوة تأثيرها وتعدد حضورها في مؤشرات قياس التأثير العلمي المختلفة.

وفي ضوء النتائج أوصت الدراسة بضرورة تعزيز توجه أعضاء هيئة التدريس نحو النشر في الدوريات العلمية ذات التأثير الدولي المرتفع والمفهرسة في قاعدة بيانات Scopus، مع توفير الدعم المادي اللازم لإجراء المزيد من البحوث في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية، كما أوصت بتدريب أعضاء هيئة التدريس على الاستخدام الفعال لقاعدة بيانات Scopus وتعزيز فهم المؤشرات الببليومترية، بما يساهم في تحسين جودة النشر العلمي الدولي، ورفع التصنيف البحثي للجامعة.

التاريخ

الإستلام: 30.01.2026

القبول: 22.03.2026

النشر: 29.04.2026

الكلمات المفتاحية

النشر الدولي،

جامعة حلوان،

المجلات العلمية،

سكوبس



حقوق الملكية

الفكرية © 2026،

المؤلف

أولاً: الإطار المنهجي**1/1 تمهيد**

يُعبّر النشر الدولي عن الجهود البحثية التي تبذلها الجامعات لتحقيق منافع علمية على المستوى الدولي، حيث أن تحقيق المكانة والسُّمعة الدولية المتميزة ينبع من الحاجة إلى عالم يسيطر عليه الابتكار، ونشر المعرفة العلمية المؤثرة في المجتمع العلمي العالمي؛ ومن ثم يُقاس نجاح الجامعات والمؤسسات العلمية والبحثية بالإنتاج العلمي لمنسوبها، وكمّ الاستشهادات البحثية بهذا الإنتاج، وفي هذا السياق، يكتسب تحليل الإنتاج العلمي المنشور دوليًا أهمية خاصة في فهم اتجاهات النشر وتعزيز القدرة التنافسية للمؤسسات الأكاديمية.

2/1 مشكلة الدراسة

تتمثل مشكلة الدراسة في الحاجة إلى تحليل الإنتاج العلمي لأعضاء هيئة التدريس بجامعة حلوان، المفهرس في قاعدة بيانات Scopus في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية خلال الفترة (1976-2023)، وذلك من حيث الدوريات العلمية الأكثر نشرًا لهذا الإنتاج، وخصائص هذه الدوريات من حيث مدى استيعابها للإنتاج العلمي، والتخصصات العلمية التي تنتمي إليها، ومدى التأثير العلمي لها وفقًا للمؤشرات الببليومترية (CiteScore, SJR, SNIP)

وتتبع هذه المشكلة من محدودية الدراسات التي تناولت تحليل الدوريات العلمية الأكثر نشرًا للإنتاج العلمي لجامعة حلوان في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية، وتحليل مؤشرات التأثير العلمي الخاصة بها، بما يسهم في الكشف عن اتجاهات النشر العلمي الدولي للجامعة خلال فترة الدراسة.

3/1 أهمية الدراسة

تتبع أهمية الدراسة من كونها تسهم في تقديم رؤية تحليلية للإنتاج العلمي لأعضاء هيئة التدريس بجامعة حلوان في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية، من خلال تحديد الدوريات العلمية الأكثر نشرًا لهذا الإنتاج المفهرس في قاعدة بيانات Scopus، وتحليل مؤشرات تأثيرها العلمي.

كما تُسهم الدراسة في دعم أعضاء هيئة التدريس بجامعة حلوان في تحسين استراتيجيات النشر العلمي، والتعرف على الدوريات المناسبة للنشر الدولي، بما ينعكس على رفع مستوى التصنيف البحثي للجامعة، وتعزيز حضورها العلمي على المستوى الدولي.

4/1 أهداف الدراسة

تهدف الدراسة إلى:

1. تحليل الدوريات العلمية الدولية الأكثر نشرًا للإنتاج العلمي لأعضاء هيئة التدريس بجامعة حلوان في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية، والمفهرسة في قاعدة بيانات Scopus خلال الفترة (1976-2023)
2. تحديد أكثر الدوريات استيعابًا للإنتاج العلمي بالجامعة، وحصص عدد الأبحاث المنشورة في كل منها.
3. التعرف على التخصصات العلمية التي تنتمي إليها تلك الدوريات.
4. تحليل مؤشرات التأثير العلمي للدوريات محل الدراسة، والمتمثلة في (CiteScore, SJR, SNIP) بقاعدة بيانات Scopus.
5. تحليل اتجاهات النشر الدولي لجامعة حلوان في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية.

5/1 تساؤلات الدراسة

1. ما الدوريات العلمية الدولية الأكثر نشرًا للإنتاج العلمي لأعضاء هيئة التدريس بجامعة حلوان في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية والمفهرسة في قاعدة بيانات Scopus خلال الفترة (1976-2023)؟
2. ما أكثر الدوريات استيعابًا للإنتاج العلمي لأعضاء هيئة التدريس بجامعة حلوان، وما حجم الإنتاج العلمي المنشور في كل منها؟
3. ما التخصصات العلمية التي تنتمي إليها الدوريات التي ينشر بها أعضاء هيئة التدريس بجامعة حلوان؟
4. ما واقع التأثير العلمي للدوريات محل الدراسة وفقًا للمؤشرات الببليومترية (CiteScore, SJR, SNIP) في قاعدة بيانات Scopus؟
5. ما اتجاهات النشر الدولي لأعضاء هيئة التدريس بجامعة حلوان في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية خلال الفترة محل الدراسة؟

6/1 حدود الدراسة ومجالاتها

1/6/1 الحدود الموضوعية

تناولت الدراسة الإنتاج العلمي لأعضاء هيئة التدريس بجامعة حلوان المفهرس في قاعدة بيانات Scopus في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية، مع التركيز على الدوريات العلمية التي تُشر بها هذا الإنتاج باعتبارها قنوات النشر الرئيسية محل التحليل في هذه الدراسة.

ويلاحظ أن هذا الإنتاج موزع على خمسة تخصصات رئيسية تتمثل في (العلوم الهندسية - العلوم الأساسية - العلوم الطبية - علوم الحاسبات والذكاء الاصطناعي - العلوم الزراعية والبيولوجية)، والتي تتضمن 20 تخصصًا فرعيًا.

واعتمدت الدراسة على الإنتاج العلمي الصادر عن الكليات العلمية (مجالات العلوم البحتة والتطبيقية) نظرًا لارتباطها الوثيق بالنشر العلمي الدولي، واستحوذها على النصيب الأكبر من الإنتاج العلمي لجامعة حلوان في قاعدة بيانات Scopus، بإجمالي (22454) دراسة تمثل نسبة (92.7%) من إجمالي الإنتاج العلمي، مقابل (1777) دراسة للكليات النظرية بنسبة (7.3%)، مما يعكس تركّز النشاط البحثي في الكليات العلمية ويبرر اختيارها كمجال للتحليل.

ويعرض الجدول التالي السمات الموضوعية للإنتاج العلمي في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية بجامعة حلوان في قاعدة بيانات Scopus:

جدول (1) السمات الموضوعية للإنتاج العلمي لمجالات العلوم البحتة والتطبيقية بجامعة حلوان في Scopus

م	التخصصات الرئيسية	التخصصات الفرعية	الإنتاج العلمي	المجموع	النسبة
1	العلوم الهندسية	الهندسة	4194	8584	38.2%
2		علم المواد	2429		
3		علم الطاقة	1060		
4	العلوم الأساسية	الهندسة الكيميائية	901	8243	36.7%
5		الفيزياء وعلم الفلك	1988		
6		الكيمياء	1929		

		1405	الكيمياء الحيوية وعلم الوراثة والبيولوجيا الجزيئية	7
		1073	الرياضيات	8
		1027	العلوم البيئية	9
		455	علوم الأرض والكواكب	10
		366	علم المناعة والأحياء الدقيقة	11
13.2%	2965	1578	الطب	العلوم الطبيّة
		1020	العقاقير والسموم والصيدلانيات	13
		108	الأعصاب	14
		86	التمريض	15
		77	الطب البيطري	16
		74	المهن الصحية	17
		22	طب الأسنان	18
8.9%	1989	1989	علوم الحاسب نظم المعلومات تقنية المعلومات	علوم الحاسبات والذكاء الاصطناعي
3%	673	673	-	العلوم الزراعيّة والبيولوجيّة
100%	22454		المجموع	

2/6/1 الحدود النوعيّة

تناولت الدراسة جميع أشكال الإنتاج العلمي لأعضاء هيئة التدريس بجامعة حلوان المفهرسة في قاعدة بيانات Scopus، مع التركيز في التحليل على الدوريات العلمية باعتبارها قناة النشر الرئيسة محل الدراسة.

3/6/1 الحدود الزمنيّة

اقتصرت الدراسة على الإنتاج العلمي المنشور دوليًا لأعضاء هيئة التدريس بجامعة حلوان في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية المفهرسة في قاعدة بيانات Scopus خلال الفترة من 1976 حتى 2023؛ حيث يُعد عام 1976 بداية نشر أول ورقة علمية لجامعة حلوان على المستوى الدولي، وصُنفت هذه الورقة العلمية ضمن مجال العلوم الزراعيّة والبيولوجيّة، وذلك وفقًا للدراسة الاستطلاعية التي قام بها الباحث في قاعدة بيانات Scopus.

4/6/1 الحدود المكانية

تناولت الدراسة الإنتاج العلمي المنشور في قاعدة بيانات Scopus لأعضاء هيئة التدريس بالكليات العلميّة لجامعة حلوان، ويُمكن عرضها على النحو التالي:

جدول (2) الكليات العلميّة بجامعة حلوان

الموقع الجغرافي	الكلية
-----------------	--------

1	كلية الطب	الحرم الجامعي	حلوان
2	كلية الصيدلة	الحرم الجامعي	حلوان
3	كلية التمريض	الحرم الجامعي	حلوان
4	كلية العلوم	الحرم الجامعي	حلوان
5	كلية الهندسة بحلوان	حلوان الشرقية	حلوان
6	كلية الهندسة بالمطرية	عين شمس الشرقية	القاهرة
7	كلية التكنولوجيا والتعليم	الأميرية	القاهرة
8	كلية الحاسبات والذكاء الاصطناعي	الحرم الجامعي	حلوان

5/6/1 الحدود اللغويّة

تناولت الدراسة جميع اللغات التي نُشر بها الإنتاج العلمي لأعضاء هيئة التدريس بجامعة حلوان في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية والمفهرس في قاعدة بيانات Scopus، وذلك من خلال حصر اللغات المستخدمة في النشر العلمي وتحليل توزيع الإنتاج العلمي وفقاً لها.

7/1 منهج الدراسة

اعتمدت الدراسة على المنهج الببليومتري؛ لحصر وتسجيل ووصف الإنتاج العلمي من ناحية، ودراسة الاتجاهات العددية والنوعية لهذا الإنتاج العلمي من ناحية أخرى.

واعتمدت الدراسة أيضًا على المنهج الوصفي بأداته المسحية والتحليلية؛ وذلك لوصف ما هو كائن وتفسيره، وتحديد الظروف والعلاقات التي توجد بين الظواهر؛ فيفسر ويشخص ويحلل ويربط. (عبد الحميد، جابر؛ وكاظم، أحمد، 2009، 134)

8/1 أدوات جمع البيانات

اعتمدت الدراسة على قاعدة بيانات Scopus باعتبارها أداة رئيسة لجمع البيانات، من خلال الخطوات التالية:

1. تسجيل الدخول إلى قاعدة بيانات Scopus، والبحث عن البيانات المرتبطة بجامعة حلوان.
2. استخدام خيار البحث بالمؤسسات Organization Search والبحث باسم Helwan University.
3. استرجاع الإنتاج العلمي المنسوب إلى جامعة حلوان والمفهرس في قاعدة البيانات.
4. استخراج البيانات الخاصة بالدوريات العلمية النشرة للإنتاج العلمي لجامعة حلوان في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية، وتحليل عدد الأبحاث المنشورة بها، والتخصصات العلمية التي تنتمي إليها، فضلًا عن مؤشرات التأثير العلمي الخاصة بها (CiteScore, SJR, SNIP)، بما يسهم في الكشف عن اتجاهات النشر الدولي للجامعة خلال فترة الدراسة.

9/1 مجتمع الدراسة

تكوّن مجتمع الدراسة من الإنتاج العلمي المنسوب إلى جامعة حلوان والمفهرس في قاعدة بيانات Scopus في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية خلال الفترة (1976-2023)، وتركزت الدراسة على الدوريات العلمية التي نُشر بها هذا الإنتاج باعتبارها قنوات النشر الرئيسية محل التحليل، مع الاستعانة بالمؤشرات الببليومترية (CiteScore, SJR, SNIP) لدراسة خصائصها وتأثيرها العلمي.

ثانياً: الإطار النظري:**1/2 تعريف النّشر الدّولي**

عرف (موسي، والسيد، 2016، 18) النّشر الدّولي بأنّه: نشر الإنتاج العلمي المتميز في الدوريات العالمية المدرجة في قواعد بيانات Web of Knowledge سابقا التابعة لمؤسسة تومسون رويترز Thomson Reuters وقاعدة معلومات سكوبس EL SEVIER- Scopus التي تصدر تصنيف سيكماجو للدورية SClmago Journal Rank وغيرها من الدوريات المصنفة في قواعد البيانات العالمية والتي تعتمد في تصنيفها على معامل التأثير Impact Factor.

ويُعرف "الباحث" النّشر الدّولي إجرائياً بأنّه:

مشاركة الإنتاج العلمي الذي أنجزه الباحث في فترة زمنية معينة على المستوى الدّولي؛ بهدف نشر الأفكار، والمعارف، والخبرات، والرؤى، والنظريات، والحلول، لتحقيق الفائدة المرجوة من عملية النّشر.

2/2 أهداف النّشر الدّولي

للنشر الدّولي أهداف عديدة يسعى إلى تحقيقها لمواكبة العلم واستمراره، وتطوير البحث العلمي، وتعزيز الحضور الدّولي للباحثين وللجامعات؛ حيث يرى "الباحث" أن النّشر الدّولي يسعى لتحقيق الأهداف التالية:

- المساهمة في إثراء المجتمع العلمي العالمي بالابتكارات العلميّة المتفردة.
- تطوير المهارات والخبرات الأكاديميّة، واكتساب المهارات حول كتابة البحث العلمي.
- الحصول على تقييم ذي كفاءة عالية طبقاً لمؤشرات قياس الإنتاج العلمي الدّولي.
- خلق المنافسة بين أعضاء هيئة التدريس والجامعات فيما يخصّ نشر الإنتاج العلمي دولياً.
- اكتشاف مجالات جديدة تسهم في تطوير وتحسين المعرفة البشريّة.

3/2 أهمية النّشر الدّولي

عرضت (عبد الغفار، آلاء، 2018، 29) أهمية النّشر الدّولي في النقاط التالية:

- تنشيط حركة البحث العلمي، وتبادل الخبرات العلميّة على مستوى العالم.
- تعزيز حضور الجامعات دولياً، وتحسين ترتيبها في التصنيفات العالمية.
- الارتقاء بالأداء الأكاديمي في مختلف المؤسسات التعليميّة؛ وبالتالي تيسير حصول الكليات والجامعات على الاعتراف الأكاديمي.
- معرفة مدى رصانة البحث العلمي وذلك من خلال معرفة عدد الاستشهادات المرجعيّة للبحث العلمي في الدراسات الأخرى.
- تسويق البحوث العلميّة للباحثين؛ ممّا يسهم في بقاء واستمرار تواجد تلك البحوث، وإشباع احتياجات المستفيدين في مختلف المجالات.
- تسريع وتيرة البحث العلمي؛ حيث يتمّ التغلب على التأخير الذي ينتج عن تجهيز وتحكيم ومراجعة البحوث العلميّة، ويؤدي ذلك إلى سرعة الإنتاج وإعداد إصدارات جديدة.

وتماشياً مع ما تمّ ذكره، يسلط "الباحث" الضوء على النّشر الدّولي الذي يمثل الصناعة الهائلة التي تسيطر على المجتمعات الأكاديميّة في جميع أنحاء العالم؛ وهذا إن دلّ على شيء إنما يدلّ على اتجاه العديد من التصنيفات العالمية للجامعات لاعتماد النّشر الدّولي كأحد أهم المعايير المُعتمد عليها في تقييم أوضاع الجامعات وتحديد ترتيبها دولياً؛ ممّا يكون له عظيم الأثر في النواحي التالية:

- الدخول ضمن دائرة الجامعات الرائدة على مستوى العالم.
- زيادة القدرة التنافسية على المستوى الدولي.
- تحسين السمعة الفردية والمؤسسية.
- الحصول على التمويل لدعم مشروعات البحث العلمي.
- زيادة عدد أعضاء هيئة التدريس والطلاب الدوليين.
- التأثير العلمي في المجتمع العلمي العالمي في جميع فروع ومجالات العلوم.

4/2 اعتبارات ومعايير النشر في الدوريات العلمية

يُشير "الباحث" إلى إنَّ إنتاج البحوث العلميَّة ونشرها في دوريات علميَّة مختلفة لا يشكل أهمية كبرى فقط للجامعات ومؤسسات المعلومات؛ وإنما يسهم بشكل كبير في تقدم مهنة عضو هيئة التدريس، وتطوير مهاراته وخبراته العملية في ظل التنافس الشديد على كل الأصعدة، وتتمثل مهمة النشر الدولي للبحث العلمي في نشر العلوم والمعرفة، والاعتراف بها وبما تشتمل عليه من نتائج ومقترحات يمكن أن تُسهم في تطوير المجتمعات ذات الصلة. وممَّا لا شك فيه أن أعضاء هيئة التدريس يدركون تمامًا قيمة الإنتاجية العلميَّة للجامعات التي ينتسبون إليها؛ ولذلك يجب الأخذ في الحسبان أنَّ ثمار التأليف العلمي تجنيها للجامعات، والمؤسسات العلميَّة، وكذلك عضو هيئة التدريس نفسه عندما يتمَّ نشر تلك الأعمال العلميَّة على المستوى الدولي، والاستفادة من نتائجها؛ وبالتالي إحداث تأثير إيجابي في فروع العلوم المختلفة وفي المجتمعات البشريَّة، ولعلَّ أبرز ما يقدمه عضو هيئة التدريس في مسيرته الأكاديميَّة هي الإسهامات العلمية التي يتمَّ نشرها دوليًّا، وفي هذا الصدد يعرض "الباحث" مجموعة من الاعتبارات التي يجب الأخذ بها قبيل نشر ورقة عملية في الدوريات العلمية:

- تقديم إسهامات فكريَّة ومعرفيَّة ثابتة، والتوصل إلى نتائج ومقترحات ذات مغزى لتُضفي قيمة علميَّة إلى المعرفة البشريَّة.
- عدم نشر الورقة العلميَّة المراد نشرها في أي دورية أخرى أو ترجمتها لأي لغة مختلفة ونشرها في منصات علميَّة أخرى.
- الالتزام بالمعايير الأخلاقيَّة في عملية النشر فيما يتعلق بمحتوى الورقة العلميَّة، والنتائج التي تمَّ التوصل إليها، وتوصياتها.
- الالتزام بالإجراءات الشكلية للدورية في عملية النشر المتمثلة في عدد الصفحات، والنمط، والشكل، ونوع الاستشهاد، وحجم الخط، ونوع الخط.
- تحديد المؤلفين المشاركين في إنتاج الورقة العلميَّة، وتحديد الجزء الذي شارك به كل مؤلف لتحمل مسؤوليته، ويجب أيضًا أن يكون كل مؤلف قد شارك في التخطيط لإنتاج هذه الورقة، ورسم التصور، وتفسير النتائج وتحليلها، وتقديم المقترحات.

5/2 توزيع الإنتاج العلمي لجامعة حلوان وفقًا للدوريات الأكثر إسهامًا في النشر الدولي في Scopus

Scopus ماهية 1/5/2

Scopus هي قاعدة بيانات شاملة ومتعددة التخصصات وموثوقة للملخصات والاستشهادات، وتشتمل على 27000 دوريَّة مُكشفة في جميع مجالات العلوم، كما تعتمد Scopus على مجموعة من المقاييس الببليومترية لإظهار التأثير العلمي للدوريات التي تشتمل عليها، ويُمكن الحديث عنها على النحو التالي:

2/5/2 المؤشرات الببليومترية فى Scopus

CiteScore

أولاً: ماهية مؤشر CiteScore

CiteScore هو مقياس تأثير الدورية الذي يعكس نسبة عدد الاستشهادات المستلمة إلى عدد الأوراق المنشورة خلال فترة زمنية محددة. (William L. and Jörg-Rüdiger, 2022, 4)

ثانياً: طريقة حساب مؤشر CiteScore

تم تحديث صياغة المقياس في عام 2020 وبشكل أكثر دقة، ليفحص المقياس فترة أربع سنوات ويتم حسابه على أساس عدد الاستشهادات المستلمة خلال فترة الأربع سنوات للمقالات وأوراق المؤتمرات والمراجعات وفصول الكتب المنشورة خلال نفس النافذة مقسومًا على عدد هذه الوثائق. (William L. and Jörg-Rüdiger, 2022, 4)

ويمكن الإشارة إلى طريقة حساب مؤشر CiteScore من خلال المعادلة التالية:

عدد الاستشهادات الواردة في 2020-2023

$$\text{CiteScore 2023} = \frac{\text{عدد المنشورات المنشورة في 2020-2023}}{\text{عدد المنشورات المنشورة في 2020-2023}}$$

SJR (SCImago Journal Rank)

أولاً: ماهية مؤشر SJR

مؤشر SJR هو مقياس للقيمة العلمية لمقالات الدوريات بناءً على جودة الدورية، من حيث عدد الاستشهادات ومكانة الدوريات التي يتم الاستشهاد فيها بمقالات دورية معينة. (Krueger, T. and Shorter, J, 2020, 844) (Moosa, I. A, 2017)

يعتمد تصنيف مجلة (SCImago – SJR) على مفهوم نقل المكانة بين الدوريات عبر روابط الاستشهاد الخاصة بها بالاعتماد على نهج مماثل لخوارزمية Google PageRank - التي تفترض أن مواقع الويب المهمة مرتبطة بمواقع ويب مهمة أخرى - تقوم SJR بوزن كل استشهاد وارد إلى الدورية حسب SJR للدورية المستشهد بها.

الفكرة الأساسية التي يقوم عليها مؤشر SJR لتقييم الدوريات العلمية هي تحديد أوزان الاستشهادات الببليوغرافية بناءً على أهمية الدوريات التي أصدرتها، بحيث تكون الاستشهادات الصادرة عن دوريات أكثر أهمية أكثر قيمة من تلك الصادرة عن دوريات أقل أهمية. (Borja González, et al, 2010, 1)

ثانياً: طريقة حساب مؤشر SJR

مؤشر SJR يُعبر عن متوسط عدد الاستشهادات المرجحة التي تم تلقيها في السنة المحددة من خلال الوثائق المنشورة في الدورية المختارة في السنوات الثلاث السابقة، أي الاستشهادات المستلمة في السنة X للمستندات المنشورة في الدورية في السنوات X-1 و X-2 و X-3. (SCImago Journal, 2023)

وفي هذا الإطار تبرز السمة الأساسية لمؤشر SJR على النحو التالي:

- يقبس SJR تأثير الدورية بناء على عدد الاستشهادات التي حصلت عليها من الدوريات الأخرى المؤثرة والمرموقة بهدف قياس الهيبة والمكانة للدوريات العلمية.
 - إذا حصلت الدورية A على 250 استشهادًا، وحصلت الدورية B على 250 استشهادًا أيضًا، ولكن الدورية A تم الاستشهاد بها من دوريات مرموقة وذات مكانة علمية مرتفعة، في حين تم الاستشهاد بالدورية B من دوريات أقل في الأهمية وفي المكانة العلمية؛ هنا يأتي دور مؤشر SJR لحسم النتيجة لصالح الدورية A وحصولها على مؤشر SJR أعلى من الدورية B.
- ويمكن الإشارة إلى طريقة حساب مؤشر SJR من خلال المعادلة التالية:
- متوسط عدد الاستشهادات المرجحة التي تم تلقيها في 2023

$$SJR\ 2023 = \frac{\text{عدد المستندات المنشورة في 2020-2021-2022}}{\text{عدد المستندات المنشورة في 2020-2021-2022}}$$

SNIP (Source Normalized Impact per Paper)

أولاً: ماهية مؤشر SNIP

مؤشر SNIP يرمز إلى تأثير الاستشهاد في الدوريات العلمية، ويُشار إليه باسم التأثير المعياري للمصدر لكل ورقة، يتم تعريف SNIP على أنه نسبة عدد الاستشهادات في الدورية لكل ورقة وإمكانية الاستشهاد في مجال موضوعها، وهو يقبس تأثير الاستشهاد للدورية في السياق، مع الأخذ في الاعتبار خصائص مجال موضوعها، وخاصة تكرار استشهاد المؤلفين بأوراق بحثية أخرى في قوائم مراجعهم. (Henk F. Moed, 2010, 266)

تتمثل فكرة SNIP في تصحيح الاختلافات في ممارسات الاستشهاد بين المجالات العلمية، بناءً على خصائص المصادر التي تنشأ منها الاستشهادات، إذا تم الاستشهاد بدورية ما بشكل رئيسي من خلال المنشورات ذات قوائم المراجع الطويلة، فهذا يشير إلى أن الدورية تجد نفسها في مجال ذي كثافة استشهادات عالية، مما يعني أنه من المعقول أن نتوقع أن تحصل الدورية على عدد كبير نسبيًا من الاستشهادات. عدد الاستشهادات لكل منشور، على العكس من ذلك، إذا كانت المنشورات التي تستشهد بدورية ما تميل إلى أن تحتوي على قوائم مراجع قصيرة، فستبدو الدورية نشطة في مجال منخفض في كثافة الاستشهادات. (Ludo Waltman, et.al, 2013, 272)

ثانياً: طريقة حساب مؤشر SNIP

- التأثير الأولي للدورية لكل ورقة (RIP) هو متوسط عدد الاستشهادات (من أي دوريات مصدرية في قاعدة البيانات) التي تم تلقيها من خلال أوراق بحثية عمرها 1-3 سنوات منشورة في المجلة المستهدفة.
- إمكانية الاستشهاد بقاعدة البيانات في مجال موضوع الدورية (RDCP) هو متوسط عدد المراجع المستشهد بها منذ سنة إلى ثلاث سنوات (المنشورة في أي دورية مصدر تمت معالجتها لقاعدة البيانات) الواردة في الأوراق البحثية التي تستشهد بالدورية المستهدفة. (Henk F. Moed, 2010, 269)
- مؤشر SNIP هو نسبة التأثير الأولي للدورية لكل ورقة (RIP) مقسوماً على إمكانية الاستشهاد بقاعدة البيانات النسبية في الحقل الفرعي للدورية (RDCP) (Henk F. Moed, 2010, 270)

ويمكن الإشارة إلى طريقة حساب مؤشر SNIP من خلال المعادلة التالية:

$$\text{متوسط عدد استشهادات الدورية لكل ورقة علمية في 2023}$$

SNIP 2023 = $\frac{\text{عدد منشورات الدوريات في 2022-2021-2020}}{\text{عدد منشورات الدوريات في 2022-2021-2020}}$

ثالثاً: الإطار التطبيقي

1/3 الدوريات العلميّة الأكثر إسهامًا في النّشر الدولي للعلوم الهندسيّة

يعرض جدول (3) توزيع الإنتاج العلمي لمجالات العلوم الهندسيّة بجامعة حلوان والمنشور دوليًا في Scopus وفقًا للدوريات الأكثر إسهامًا في النّشر الدولي.

جدول (3) الدوريات العلميّة الأكثر إسهامًا في النّشر الدولي لمجالات العلوم الهندسيّة

	Journals	ISSN	Cite Score	SJR	SNIP	RANK	Documents	
							N	P
1	Egyptian Journal of Chemistry	0449 - 2285	1.9	0.259	0.545	88	174	41%
2	SAE Technical Papers	0148 -7191	1.2	0.240	0.368	132	129	31%
3	IEEE Access	2169-3536	9.0	0.926	1.422	22	97	92%
4	AEJ - Alexandria Engineering Journal	1110-0168	9.1	0.933	2.006	21	67	93%
5	Sustainability Switzerland	2071-1050	5.8	0.664	1.198	101	61	87%
6	Journal of Engineering and Applied Science	1110-1903	0.9	0.157	0.250	235	58	22%
7	Journal of Applied Polymer Science	0021-8995	5.4	0.549	0.802	39	51	70%
8	Advances in Intelligent Systems and Computing	2194-5357	0.9	0.215	0.291	160	48	27%
9	Energy	0360-5442	14.9	1.989	2.132	5	48	98%
10	Pigment and Resin Technology	0369-9420	2.4	0.265	0.674	82	40	37%

- يتضح من بيانات الجدول السابق ظهور دورية Egyptian Journal Of Chemistry كأكثر الدوريات إسهامًا ونشرًا وتضمنًا للإنتاج العلمي للعلوم الهندسيّة بجامعة حلوان في Scopus؛ حيث حصلت على المرتبة الأولى بنشر 174 دراسة، معامل التأثير الخاص بالدورية هو CiteScore 1.9، وبمعدل SJR 0.259، كما حصلت على مُعدل SNIP 0.545
- دورية SAE Technical Papers جاءت في المرتبة الثانية بنشرها 129 دراسة، معامل التأثير الخاص بالدورية هو CiteScore 1.2، وبمعدل SJR 0.240، كما حصلت على مُعدل SNIP 0.368.
- في المرتبة الثالثة جاءت دورية IEEE Access والتي تضمنت 97 دراسة، معامل التأثير الخاص بالدورية هو CiteScore 9.0، وبمعدل SJR 0.926، كما حصلت على مُعدل SNIP 1.422.
- أشارت البيانات إلى حصول دوريات معينة على مراتب متقدمة في تصنيف الدوريات الأكثر نشرًا للإنتاج العلمي؛ وبالرغم من ذلك هذه الدوريات لديها معامل تأثير منخفض مقارنة بدوريات أخرى تتضمن عددًا محدودًا من الإنتاج العلمي المنشور، ولكنها تملك معامل تأثير أكبر من الدوريات الأولى؛ ومما تجدر الإشارة إليه أن الدوريات العلميّة التي تتضمن إسهامات علميّة أكثر من الدوريات الأخرى لا يعني ذلك قوة الدورية، أو أن لديها الأفضلية.
- وتماشياً مع ما تمّ ذكره يمكن القول إنّ الإنتاج العلمي المنشور في الدوريات التي تملك معامل تأثير قوي يتسم بالقوة والحداثة والرصانة العلميّة؛ ممّا يجعله محل اهتمام الكثير من الباحثين والقراء؛ وبالتالي يحصل هذا الإنتاج على عدد كبير من الاستشهادات، فليس شرطًا كمّ الأبحاث المنشورة، ولكن الأهم هو الجودة والقوة العلميّة التي يعبر عنها هذا الإنتاج العلمي.

2/3 الدوريات العلميّة الأكثر إسهامًا في النّشر الدولي للعلوم الأساسيّة

يعرض جدول (4) توزيع الإنتاج العلمي لمجالات العلوم الأساسيّة بجامعة حلوان والمنشور دوليًا في Scopus وفقًا للدوريات الأكثر إسهامًا في النّشر الدولي.

جدول (4) الدوريات العلميّة الأكثر إسهامًا في النّشر الدولي لمجالات العلوم الأساسيّة

	Journals	ISSN	Cite Score	SJR	SNIP	RANK	Documents	
							N	P
1	Egyptian Journal of Chemistry	0449-2285	1.9	0.259	0.545	88	174	41%
2	Journal of High Energy Physics	1029-8479	10.3	0.859	1.171	4	135	95%
3	SAE Technical Papers	0148-7191	1.2	0.240	0.368	132	129	31%
4	Life Science Journal	1097-8135	-	0.113	0.784	-	65	-
5	Molecules	1420-3049	6.7	0.704	1.167	14	62	78%
6	Sustainability	2071-1050	5.8	0.664	1.198	101	61	87%

7	Environmental Science and Pollution Research	0944-1344	7.9	0.944	1.214	23	56	83%
8	Journal of Applied Polymer Science	0021-8995	5.4	0.549	0.802	39	51	70%
9	Energy	0360-5442	14.9	1.989	2.132	5	48	98%
10	Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	1386-1425	7.9	0.635	1.037	9	43	93%

- يتضح من بيانات الجدول السابق ظهور دورية Egyptian Journal Of Chemistry كأكثر الدوريات إسهامًا ونشرًا للإنتاج العلمي للعلوم الأساسية بجامعة حلوان في Scopus؛ حيث حصلت على المرتبة الأولى بنشر 174 دراسة، معامل التأثير الخاص بالدورية هو CiteScore 1.9، وبمعدل SJR 0.259، كما حصلت على معدل SNIP 0.545
- في المرتبة الثانية جاءت دورية Journal of High Energy Physics والتي تضمنت 135 دراسة، معامل التأثير الخاص بالدورية هو CiteScore 10.3، وبمعدل SJR 0.859، كما حصلت على معدل SNIP 1.171.
- دورية SAE Technical Papers جاءت في المرتبة الثالثة بنشرها 129 دراسة، معامل التأثير الخاص بالدورية هو CiteScore 1.2، وبمعدل SJR 0.240، كما حصلت على معدل SNIP 0.368.

3/3 الدوريات العلمية الأكثر إسهامًا في النشر الدولي للعلوم الطبية

يعرض جدول (5) توزيع الإنتاج العلمي لمجالات العلوم الطبية بجامعة حلوان والمنشور دوليًا في Scopus وفقًا للدوريات الأكثر إسهامًا في النشر الدولي.

جدول (5) الدوريات العلمية الأكثر إسهامًا في النشر الدولي لمجالات العلوم الطبية

Journals	ISSN	Cite Score	SJR	SNIP	RANK	Documents	
						N	P
1 Molecules	1420 - 3049	6.7	0.704	1.167	14	62	78%
2 European Journal of Medicinal Chemistry	0223 - 5234	12.1	1.143	1.568	10	32	95%
3 Bioorganic Chemistry	0054- 2068	9.5	0.763	1.325	19	30	90%

4	International Journal of Environmental Research and Public Health	1661-7827	5.4	0.828	1.280	128	30	77%
5	Journal of Applied Pharmaceutical Science	2231-3354	2.4	0.256	0.586	33	26	58%
6	Asian Pacific Journal of Cancer Prevention	1513-7368	3.0	0.420	0.658	289	25	50%
7	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences	0975-8585	0.3	0.121	0.000	64	23	13%
8	International Journal of Nanomedicine	1176-9114	14.0	1.111	1.324	5	22	96%
9	Parasitology Research	0932-0113	4.0	0.595	0.894	26	22	86%
10	Life Sciences	0024-3205	10.8	1.207	1.121	3	22	96%

- يتضح من بيانات الجدول السابق ظهور دورية Molecules كأكثر الدوريات إسهامًا ونشرًا للإنتاج العلمي للعلوم الطبيّة بجامعة حلوان في Scopus؛ حيث حصلت علي المرتبة الأولى بنشر 62 دراسة، معامل التأثير الخاص بالدورية هو CiteScore 6.7، وبمعدل SJR 0.704، كما حصلت على مُعدل SNIP 1.167
- في المرتبة الثانية جاءت دورية European Journal of Medicinal Chemistry والتي تضمنت 32 دراسة، معامل التأثير الخاص بالدورية هو CiteScore 12.1، وبمعدل SJR 1.143، كما حصلت على مُعدل SNIP 1.568.
- دورية Bioorganic Chemistry جاءت في المرتبة الثالثة بنشرها 30 دراسة، معامل التأثير الخاص بالدورية هو CiteScore 9.5، وبمعدل SJR 0.763، كما حصلت على مُعدل SNIP 1.325

4/3 الدوريات العلميّة الأكثر إسهامًا في النّشر الدولي لعلوم الحاسبات والذكاء الاصطناعي

يعرض جدول (6) توزيع الإنتاج العلمي لمجالات علوم الحاسبات والذكاء الاصطناعي بجامعة حلوان والمنشور دوليًا في Scopus وفقًا للدوريات الأكثر إسهامًا في النّشر الدولي.

جدول (6) الدوريات العلميّة الأكثر إسهامًا في النّشر الدولي لمجالات علوم الحاسبات والذكاء الاصطناعي

Journals	ISSN	Cite Score	SJR	SNIP	RANK	Documents		
						N	P	
1	IEEE Access	2169-3536	9.0	0.926	1.422	22	97	92%

2	Sustainability Switzerland	2071-1050	5.8	0.664	1.198	101	61	87%
3	International Journal Of Advanced Computer Science And Applications	2158-107X	2.1	0.258	0.512	129	60	44%
4	Advances In Intelligent Systems And Computing	2194-5357	0.9	0.215	0.291	160	48	27%
5	Studies In Systems Decision And Control	2198-4182	1.6	0.110	0.000	201	29	60%
6	Journal Of Theoretical And Applied Information Technology	1992-8645	1.0	0.165	0.298	201	28	13%
7	Applied Sciences Switzerland	2076-3417	4.5	0.492	0.974	73	23	75%
8	International Journal of Advanced Manufacturing Technology	0268-3768	6.2	0.774	1.417	124	23	80%
9	Applied Mathematics and Information Sciences	1935-0090	1.7	0.230	0.535	90	21	52%
10	Studies in Big Data	2197-6503	1.9	0.147	0.216	78	21	48%

- يتضح من بيانات الجدول السابق ظهور دورية IEEE Access كأكثر الدوريات إسهامًا ونشرًا للإنتاج العلمي لعلوم الحاسبات والذكاء الاصطناعي بجامعة حلوان في Scopus؛ حيث حصلت علي المرتبة الأولى بنشر 97 دراسة، معامل التأثير الخاص بالدورية هو CiteScore 9.0، وبمعدل SJR 0.926، كما حصلت على معدل SNIP 1.422
- في المرتبة الثانية جاءت دورية Sustainability Switzerland والتي تضمنت 61 دراسة، معامل التأثير الخاص بالدورية هو CiteScore 5.8، وبمعدل SJR 0.664، كما حصلت على معدل SNIP 1.198.
- دورية International Journal Of Advanced Computer Science And Applications جاءت في المرتبة الثالثة بنشرها 60 دراسة، معامل التأثير الخاص بالدورية هو CiteScore 2.1، وبمعدل SJR 0.258، كما حصلت على معدل SNIP 0.512.

5/3 الدوريات العلميّة الأكثر إسهامًا في النّشر الدولي للعلوم الزراعيّة والبيولوجيّة

يعرض جدول (7) توزيع الإنتاج العلمي لمجالات العلوم الزراعيّة والبيولوجيّة بجامعة حلوان والمنشور دوليًا في Scopus وفقًا للدوريات الأكثر إسهامًا في النّشر الدولي.

جدول (7) الدوريات العلميّة الأكثر إسهامًا في النّشر الدولي لمجالات العلوم الزراعيّة والبيولوجيّة

Journals	ISSN	Cite Score	SJR	SNIP	RANK	Documents	
						N	P
1 Saudi Journal of Biological Sciences	1319-562X	6.8	0.695	1.331	23	29	89%
2 Natural Product Research	1478-6419	4.5	0.440	1.005	118	28	75%
3 Natural Product Research	0932-0113	4.0	0.595	0.894	26	22	86%
4 Pakistan Journal of Zoology	0030-9923	1.3	0.189	0.392	323	20	29%
5 Plants	2223-7747	5.4	0.790	1.277	82	16	83%
6 Journal of The Textile Institute	0040-5000	3.7	0.384	1.046	55	15	74%
7 Rendiconti Lincei	1120-6349	3.5	0.318	0.580	58	15	73%
8 Animals	2076-2615	4.2	0.684	1.081	24	12	87%
9 Food Science And Technology Brazil	0101-2061	3.0	0.435	1.350	179	12	50%
10 Phytochemistry	0031-9422	6.1	0.687	1.391	7	12	93%

- يتضح من بيانات الجدول السابق ظهور دوريّة Saudi Journal of Biological Sciences كأكثر الدوريات إسهامًا ونشرًا للإنتاج العلمي للعلوم الزراعيّة والبيولوجيّة بجامعة حلوان في Scopus؛ حيث حصلت على المرتبة الأولى بنشر 29 دراسة، معامل التأثير الخاص بالدوريّة 6.8، CiteScore، وبمُعدل SJR 0.695، كما حصلت على مُعدل SNIP 1.331
- في المرتبة الثانية جاءت دوريّة Natural Product Research والتي تضمنت 28 دراسة، معامل التأثير الخاص بالدوريّة هو 4.5، CiteScore، وبمُعدل SJR 0.440، كما حصلت على مُعدل SNIP 1.005.
- دوريّة Natural Product Research جاءت في المرتبة الثالثة بنشرها 22 دراسة، معامل التأثير الخاص بالدوريّة هو 4.0، CiteScore، وبمُعدل SJR 0.595، كما حصلت على مُعدل SNIP 0.894.

6/3 الدوريات العلميّة الأكثر إسهامًا في النّشر الدولي لمجالات العلوم البحتة والتطبيقيّة بجامعة حلوان في Scopus

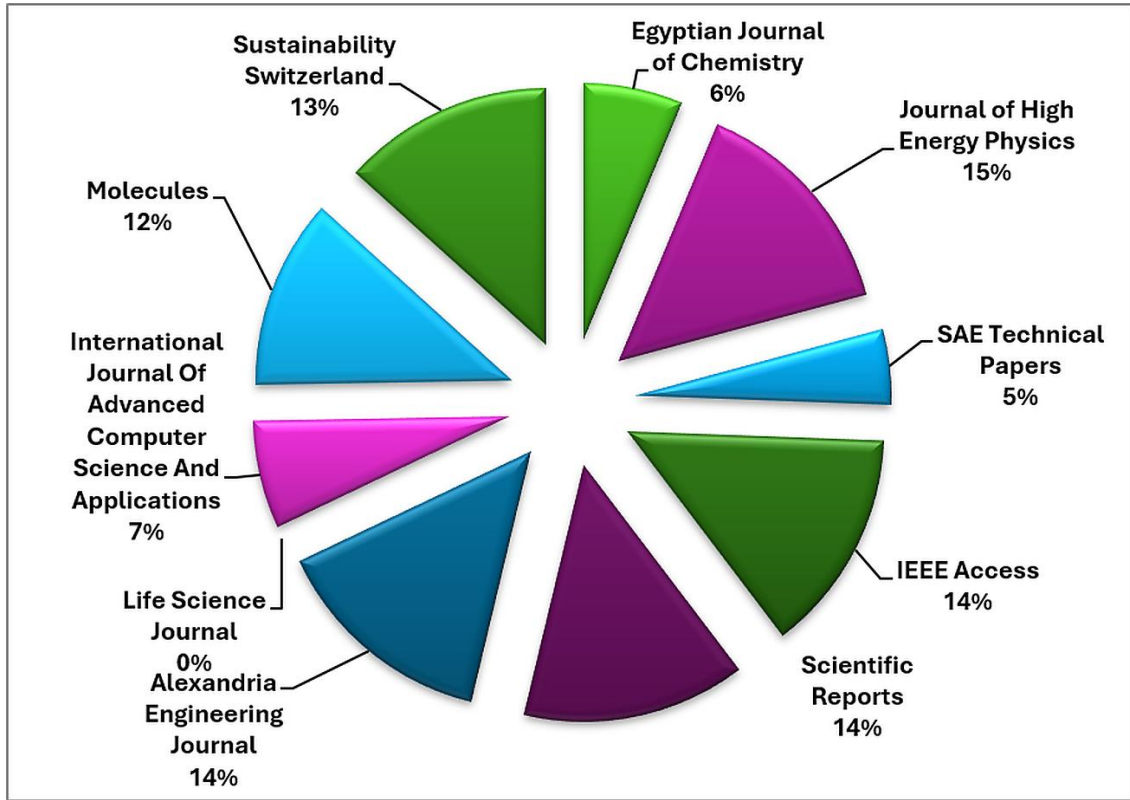
يعرض جدول (8) توزيع الإنتاج العلمي لمجالات العلوم البحتة بجامعة حلوان والمنشور دوليًا في Scopus وفقًا للدوريات الأكثر إسهامًا في النّشر الدولي.

جدول (8) الدوريات العلميّة الأكثر إسهامًا في نشر الإنتاج العلمي لمجالات العلوم البحتة والتطبيقيّة بجامعة حلوان في Scopus

	Journals	ISSN	Cite Score	SJR	SNIP	RANK	Documents	
							N	P
1	Egyptian Journal of Chemistry	0449-2285	1.9	0.259	0.545	88	174	41%
2	Journal of High Energy Physics	1029 - 8479	10.3	0.859	1.171	4	135	95%
3	SAE Technical Papers	0148 -7191	1.2	0.240	0.368	132	129	31%
4	IEEE Access	2169-3536	9.0	0.926	1.422	22	97	92%
5	Scientific Reports	2045-2322	7.5	0.973	1.312	11	91	92%
6	Alexandria Engineering Journal	1110-0168	9.1	0.933	2.006	21	67	93%
7	Life Science Journal	1097-8135	-	0.113	0.784	-	65	-
8	International Journal Of Advanced Computer Science And Applications	2158-107X	2.1	0.258	0.512	129	60	44%
9	Molecules	1420-3049	6.7	0.704	1.167	14	62	78%
10	Sustainability Switzerland	2071-1050	5.8	0.664	1.198	101	61	87%

■ يتضح من بيانات الجدول السابق ظهور دوريّة Egyptian Journal of Chemistry كأكثر الدوريات إسهامًا ونشرًا وتضمّنًا للإنتاج العلمي لمجالات العلوم البحتة والتطبيقيّة بجامعة حلوان؛ حيث حصلت على المرتبة الأولى بنشر 174 دراسة، حصلت الدوريّة على معامل تأثير CiteScore 1.9، وبمعدل SJR 0.259، كما حصلت على مُعدل SNIP 0.545، ويشير ذلك إلى تميز الدوريّة، بالإضافة إلى مميزات النّشر التي تمنحها؛ كونها

- دوريّة مصريّة تصدر عن الجمعية الكيميائية المصريّة؛ الأمر الذي يُضفي نوعًا من المرونة في عملية النّشر العلمي لسهولة التواصل والمتابعة، والحصول على قبول النّشر النهائي في وقت محدد.
- بينما حلّت في المرتبة الثانية دوريّة Journal Of High Energy Physics، ومن حيث القوة العلميّة فإن معامل التأثير للدوريّة هو CiteScore 10.3، وبمُعدل SJR 0.859، كما حصلت على مُعدل SNIP 1.171، يتمّ نشر الدوريّة من خلال الناشر springer وهي من الدوريات المفتوحة المصدر، وتُعدّ واحدة من أقوى وأفضل الدوريات في تخصص الفيزياء على المستوى الدولي، وتحمل في طياتها 135 دراسة لجامعة حلوان؛ ممّا يشير إلى القوة العلميّة لتلك الدوريّة وللأبحاث العلميّة التي نُشرت بها.
 - دوريّة SAE Technical Papers جاءت في المرتبة الثالثة بنشرها 129 دراسة، معامل التأثير الخاص بالدوريّة هو CiteScore 1.2، وبمُعدل SJR 0.240، كما حصلت على مُعدل SNIP 0.368، تدعم SAE قطاعات السيارات، والفضاء، والمركبات التجارية، وتوفّر أحدث التطورات في أبحاث النقل، وتتميز SAE بقوتها العلمية نظراً لمراجعة أوراقها العلمية من قبل كبار خبراء الصناعة لضمان الجودة العالية والمعلومات الموثوقة لتوجيه المهندسين من خلال تحديات مشاريعهم وترسيخ الريادة في المشهد التنافسي.
 - وتجدر الإشارة إلى أن هذه الدوريات لها تأثير علمي على المستوى العالمي؛ ولذلك يجب الأخذ بالحسبان أن نشر الإنتاج العلمي في مثل هذا النوع من الدوريات الدولية ذات معامل التأثير المرتفع، يزيد من رصانة وقوة الإنتاج العلمي لجامعة حلوان؛ ويرجع ذلك إلى توافر القوة العلميّة والأكاديميّة المرموقة لهذه الدوريات على المستوى الدولي؛ ممّا يزيد من الموثوقية، والاستشهاد بنتائج تلك البحوث والاعتماد عليها في مجريات البحث العلمي؛ كون نتائج البحوث المنشورة فيها تعتبر محط أنظار الباحثين المختصين من جميع أنحاء العالم؛ ممّا يكتف ويقيوي ويعزز السُمعة الأكاديميّة لجامعة حلوان، وحصولها على ترتيب عالمي متقدم في التصنيفات العالمية للجامعات، إضافة إلى التميز العلمي، والثقة التي يحظى بها أعضاء هيئة التدريس؛ الأمر الذي يُمكن من الحصول على مؤشر h-index مرتفع.
 - ثمة شيء آخر هو أن التميز في تلك الدوريات قد ينبع من خلال التسهيلات التي يتمّ تقديمها في عملية النّشر، والمرونة في التواصل، والسرعة والإنجاز في قبول النّشر؛ ومن ثمّ نشر الدراسات العلميّة؛ وعليه يتمّ الحصول على الترقيات العلميّة، والرتبة الأكاديميّة المتقدمة، وتحسين وتدعيم السجل الأكاديمي لأعضاء هيئة تدريس.



شكل (1) الدوريات العلميّة الأكثر إسهامًا في نشر الإنتاج العلمي لمجالات العلوم البحتة والتطبيقية

بجامعة حلوان في Scopus

رابعًا: نتائج الدراسة وتوصياتها

1/4 نتائج الدراسة

1/1/4 الدوريات العلمية الأكثر إسهامًا في نشر الإنتاج العلمي لمجالات البحتة والتطبيقية بجامعة حلوان في قاعدة بيانات Scopus، جاءت على النحو التالي:

- دورية Egyptian Journal of Chemistry حصلت على المرتبة الأولى كأكثر الدوريات إسهامًا ونشرًا للإنتاج العلمي لجامعة حلوان؛ حيث ضمت إسهامات بحثية قُدرت بـ 174 دراسة.
- دورية Journal Of High Energy Physics حصلت على المرتبة الثانية كأكثر الدوريات إسهامًا ونشرًا للإنتاج العلمي لجامعة حلوان؛ حيث ضمت إسهامات بحثية قُدرت بـ 135 دراسة.
- دورية SAE Technical Papers حصلت على المرتبة الثالثة كأكثر الدوريات إسهامًا ونشرًا للإنتاج العلمي لجامعة حلوان؛ حيث ضمت إسهامات بحثية قُدرت بـ 129 دراسة.

2/1/4 الدوريات العلمية الأعلى قيمةً في مؤشر CiteScore للإنتاج العلمي لمجالات العلوم البحتة والتطبيقية بجامعة حلوان في قاعدة بيانات Scopus، جاءت على النحو التالي:

- جاءت دورية Journal of High Energy Physics في المرتبة الأولى وفقًا لمؤشر CiteScore بقيمة بلغت 10.3
- جاءت دورية Alexandria Engineering Journal في المرتبة الثانية وفقًا لمؤشر CiteScore بقيمة بلغت 9.1
- جاءت دورية IEEE Access في المرتبة الأولى وفقًا لمؤشر CiteScore بقيمة بلغت 9.0

3/1/4 الدوريات العلمية الأعلى قيمةً في مؤشر SJR للإنتاج العلمي لمجالات العلوم البحتة والتطبيقية بجامعة حلوان في قاعدة بيانات Scopus، جاءت على النحو التالي:

- جاءت دورية Scientific Reports في المرتبة الأولى وفقاً لمؤشر SJR بقيمة بلغت 0.973
- جاءت دورية Alexandria Engineering Journal في المرتبة الثانية وفقاً لمؤشر SJR بقيمة بلغت 0.933
- جاءت دورية IEEE Access في المرتبة الأولى وفقاً لمؤشر SJR بقيمة بلغت 0.926

4/1/4 الدوريات العلمية الأعلى قيمةً في مؤشر SNIP للإنتاج العلمي لمجالات العلوم البحتة والتطبيقية بجامعة حلوان في قاعدة بيانات Scopus، جاءت على النحو التالي:

- جاءت دورية Alexandria Engineering Journal في المرتبة الأولى وفقاً لمؤشر SNIP بقيمة بلغت 2.006
- جاءت دورية IEEE Access في المرتبة الثانية وفقاً لمؤشر SNIP بقيمة بلغت 1.422
- جاءت دورية Scientific Reports في المرتبة الأولى وفقاً لمؤشر SNIP بقيمة بلغت 1.312

2/4 توصيات الدراسة

1. ضرورة تعزيز توجه أعضاء هيئة التدريس بجامعة حلوان نحو النشر في الدوريات العلمية ذات التأثير الدولي المرتفع والمفهرسة في قاعدة بيانات Scopus، بما يساهم في تعزيز الانتشار العالمي للأبحاث وزيادة معدلات الاستشهادات المرجعية للإنتاج العلمي للجامعة.
2. توفير الدعم المادي الكافي لإجراء المزيد من البحوث العلمية في مجالات العلوم البحتة والتطبيقية، بما ينعكس على زيادة حجم وجودة الإنتاج العلمي المنشور دولياً.
3. تدريب أعضاء هيئة التدريس بجامعة حلوان على الاستخدام الفعّال لقاعدة بيانات Scopus، وتعزيز فهمهم لقيمتها البحثية ومؤشراتها الببليومترية، وأهميتها في قياس التأثير العلمي للإنتاج البحثي، بما يدعم اتخاذ قرارات نشر أكثر دقة وفاعلية.
4. التأكيد على أهمية اعتماد المؤشرات الببليومترية (CiteScore, SJR, SNIP) كأداة أساسية عند اختيار قنوات النشر، لضمان تحسين جودة النشر العلمي الدولي، ورفع التصنيف البحثي للجامعة.
5. إنشاء مؤشر عربي كنوع من أنواع القياسات الببليومترية، لإدراج المحتوى العربي المنشور، وقياس الإنتاج العلمي لأعضاء هيئة التدريس، وقياس التأثير العلمي لهذا الإنتاج على المجتمع العلمي العالمي.

قائمة المصادر والمراجع:

أولاً: المراجع العربية:

عبد الغفار، آلاء محمد. (2018). النشر الدولي للدوريات الإلكترونية العلمية المصرية: دراسة تقييمية (رسالة دكتوراه)؛ إشراف أحمد عبادة العربي، نادية الصواف. جامعة طنطا، قسم الوثائق والمكتبات. 346 ص.

عبد الحميد، جابر وكاظم، أحمد. (2009). مناهج الدراسة في التربية وعلم النفس. القاهرة. دار النهضة العربية، 134 ص.

موسى، محمد فتحي علي، و السيد، أحمد عطية أحمد. (2016). معوقات النشر العلمي في الدوريات المصنفة في قواعد البيانات العالمية من وجهة نظر أعضاء هيئة التدريس في جامعة نجران. مجلة اتحاد الجامعات العربية للبحوث في التعليم العالي، مج36، ع2، 33 – 15. مسترجع من <http://search.mandumah.com/Record/828394>

