

## إفادة الباحثين بجامعة المنيا في القطاع الطبي من مصادر الوصول الحر : دراسة استكشافية

### إشراف

أ.د/ إبراهيم حسن أبو الخير

أستاذ المكتبات والمعلومات

كلية الآداب - جامعة المنيا

[iabuelkhair@gmail.com](mailto:iabuelkhair@gmail.com)

### إعداد

محمد كمال عبدالجواد سالم

أخصائي مكتبات وتقنية معلومات

المكتبة الرقمية - جامعة المنيا

[mkmal0037@gmail.com](mailto:mkmal0037@gmail.com)

### مستخلص:

تهدف الدراسة الحالية إلى التعرف على مدى إفادة الباحثين في القطاع الطبي بجامعة المنيا من مصادر الوصول الحر للمعلومات في إعداد أبحاثهم، وذلك من خلال رصد وتحليل مصادر الوصول الحر للمعلومات التي يستخدمها الباحثين وأعضاء هيئة التدريس في القطاع الطبي بجامعة المنيا في استشهاداتهم المرجعية المستخدمة في إعداد أبحاثهم العلمية المنشورة في الدوريات العلمية العالمية المكشوفة في SCOPUS، وكذلك التعرف على مدى ارتباط التخصص الموضوعي للباحثين باستخدام مصادر الوصول الحر للمعلومات، ومدى معرفتهم بهذه المصادر، واستخدمت الدراسة المنهج الببليومتري الذي يعتمد على إعداد القوائم الببليوجرافية التي تعمل على حصر الاستشهادات المرجعية المسترجعة من مصادر الوصول الحر للمعلومات.

وأُسفرت الدراسة عن تزايد استخدام الاستشهادات المرجعية ذات الوصول الحر في مجالات الطب والتمريض من إجمالي الاستشهادات المستخدمة في الأبحاث مما يدل على أن الباحثين وأعضاء هيئة التدريس في مجالات الطب والتمريض على وعي ومعرفة بمصادر الوصول الحر، على حين انخفاض نسب استخدام الاستشهادات ذات الوصول الحر في مجالات طب الأسنان والصيدلة من إجمالي الاستشهادات

المستخدمة مما يعني قلة معرفة الباحثين وأعضاء هيئة التدريس في مجالات الاسنان والصيدلة نوعاً ما بمصادر الوصول الحر للمعلومات، كما جاءت ارتفاع نسب نشر المقالات الخاصة بالباحثين وأعضاء هيئة التدريس بخاصية الوصول الحر في كلاً من الطب والصيدلة والتمريض مما يدل على وعي ومعرفة الباحثين وأعضاء هيئة التدريس في هذه الكليات بدوريات الوصول الحر المكشفة في SCOPUS.

**الكلمات المفتاحية:** الوصول الحر للمعلومات - الاستشهادات المرجعية- قاعدة بيانات

اسكوبس

**تمهيد:**

يعد الوصول الحر للمعلومات من الوسائل المهمة في الوقت الحاضر لتسهيل نقل وإتاحة المعلومات على مستوى واسع، لما له من تأثير كبير على واقع النشر العلمي في الوقت الحاضر، على الرغم من أن مسيرة هذه الحركة لم تتجاوز العقدين حتى الآن، إلا أنه يحظى باهتمام كبير من قبل المستفيدين والباحثين وأعضاء هيئة التدريس في كثير من الجامعات. حيث يستطيع الباحث القيام بعمليات النشر عبر الانترنت مع عدم الحاجة إلى ناشر تجارى كحلقة وصل بين الباحث والمستفيد النهائي، وهذا يعد من أبرز ملامح الوصول الحر للمعلومات، وتحظى حركة الوصول الحر للمعلومات بدعم كبير من المؤسسات الدولية سواء كان هذا الدعم مادياً أو تشريعياً من قبل بعض الدول والمجتمعات. (فراج، ٢٠١٠)

والوصول الحر للمعلومات العلمية يعد نموذجاً جيداً للاتصال العلمي في البيئة الرقمية، وسياساته المستخدمة في الجامعات والمراكز البحثية من أهم الركائز التي تعمل على رفع وعي أعضاء هيئة التدريس والباحثين وتعريفهم بأهمية الارشفة الذاتية لإنتاجهم العلمي، وحثهم على دعم الوصول الحر باعتباره توجهاً عالمياً، لما له من قدرة على رفع معدلات الاستشهاد بأبحاثهم. (السعدني، ٢٠٢٠)

### مشكلة الدراسة:

يعانى أغلب الباحثين من القدرة المحدودة على الوصول إلى المعلومات العلمية، وذلك نتيجة للزيادة المستمرة في أعداد مصادر المعلومات العلمية وتنوعها، وذلك بسبب زيادة أعداد الباحثين وارتفاع معدل إنتاجهم، فضلاً عن الارتفاع المستمر في تكلفة الحصول على مصادر المعلومات، الأمر الذى يحول دون تمكن الباحثين من مواكبة التطورات العلمية التي تحدث في مجالهم، الأمر الذى جعل الباحثين أكثر احتياجاً إلى مصادر الوصول الحر.

ومن ثم تتمثل مشكلة الدراسة في قلة المعلومات عن مدى استخدام الباحثين في القطاع الطبي بجامعة المنيا لمصادر الوصول الحر للمعلومات وأنماط الاستفادة منها، ومدى ارتباط التخصص الموضوعي عند استخدام هذه المصادر، ومدى قدرتهم على التعامل مع تلك المصادر.

### أهداف الدراسة:

تهدف الدراسة الحالية من جملة ما تهدف إليه إلى رصد مدى إفادة الباحثين في القطاع الطبي بجامعة المنيا من مصادر الوصول الحر للمعلومات في إعداد أبحاثهم، ويمكن بلورة أهداف الدراسة في النقاط التالية:

- 1- التعرف على وعى الباحثين في القطاع الطبي جامعة المنيا من مصادر الوصول الحر للمعلومات.
- 2- التعرف على مدى ارتباط التخصص الموضوعي للباحثين باستخدام مصادر الوصول الحر للمعلومات.
- 3- التعرف على مدى استخدام الباحثين في القطاع الطبي جامعة المنيا لمصادر الوصول الحر للمعلومات.
- 4- رصد مصادر الوصول الحر للمعلومات التي يستخدمها الباحثين وأعضاء هيئة التدريس في القطاع الطبي جامعة المنيا من خلال تحليل استشاداتهم المرجعية المستخدمة في إعداد أبحاثهم العلمية المنشورة في Scopus.

## تساؤلات الدراسة:

- تسعى الدراسة إلى تحقيق الأهداف السابقة من خلال الإجابة على التساؤلات الآتية:
- ١- ما مدى معرفة الباحثين في القطاع الطبي جامعة المنيا من مصادر الوصول الحر للمعلومات؟
  - ٢- ما مدى ارتباط التخصص الموضوعي للباحثين باستخدام مصادر الوصول الحر للمعلومات؟
  - ٣- ما مدى استخدام الباحثين في القطاع الطبي جامعة المنيا لمصادر الوصول الحر للمعلومات؟
  - ٤- ما مصادر الوصول الحر للمعلومات التي يستخدمها الباحثين وأعضاء هيئة التدريس في القطاع الطبي جامعة المنيا؟
- مصطلحات الدراسة :**

## ❖ الوصول الحر:

عرف بيتر سوبر الوصول الحر بأنه ذلك الإنتاج الفكري الرقمي، المتاح على الخط المباشر، بدون مقابل، والخالي من معظم القيود المفروضة على حقوق النشر والترخيص، ويشير إلى أن الوصول الحر يعمل على إلغاء حواجز السعر Price barriers كالأشتراكات ورسوم الترخيص ورسوم التحكيم، وحواجز الرخصة كمعظم القيود المفروضة على حقوق النشر والترخيص. (Suber, 2012)

ويعرفه الباحث الوصول الحر إجرائياً بأنه: " كل ما يتاح من الانتاج الفكري العلمي على الانترنت دون مقابل، ويتم استخدامه من قبل المستفيدين بدون اي قيود مالية أو قانونية مع الحفاظ على حقوق المؤلف والناشر من خلال الاستشهاد الصحيح".

## ❖ دوريات الوصول الحر :

تُعرف (مبادرة بودابست) دوريات الوصول الحر بأنها تلك الدوريات التي تمنح الحق للمستفيدين منها في الإطلاع على المقالات المنشورة بها، وتحميلها بشكل كامل،

والنسخ منها وطباعتها وربطها بالنصوص الكاملة للمقالات الأخرى دون مقابل.  
(Budapest, 2002)

وذكر يونس الشوابكة دوريات الوصول الحر بأنها المجالات الإلكترونية المتاحة على الخط المباشر مجاناً ويمكن للمستفيد الوصول إليها دون أية قيود مالية أو قانونية.  
(الشوابكة، ٢٠١١)

#### ❖ مستودعات الوصول الحر :

هو أرشيف رقمي يتم إنشاؤه لإتاحة وتوفير وصول حر ومجاني لمصادر المعلومات التي يصفها بطريقة إلكترونية يسهل التعامل معها كوسيلة لتيسير البحث والدراسة، وخير مثال على ذلك هو (Pubmed Central (PMC وهو مشروع تابع للمركز الوطني لمعلومات التكنولوجيا الحيوية في المكتبة الوطنية للطب بالولايات المتحدة الأمريكية، وهو صمم خصيصاً ليتيح وصولاً حراً لمقالات الدوريات العلمية.  
(Reitz, 2015)

#### حدود الدراسة:

- **الحدود الموضوعية:** تقتصر الدراسة على الأبحاث العلمية المنشورة لأعضاء هيئة التدريس والباحثون في القطاع الطبي بجامعة المنيا من خلال قاعدة بيانات Scopus.

- **الحدود اللغوية:** تقتصر الدراسة على اللغة الانجليزية وهي اللغة المكتوب بها جميع الأبحاث العلمية الخاصة بأعضاء هيئة التدريس في القطاع الطبي بجامعة المنيا والموجودة في Scopus.

- **الحدود الزمنية:** تناولت الدراسة الأبحاث العلمية الموجودة في Scopus من تاريخ أول بحث نشر ١٩٧٥م وحتى نهاية ٢٠٢٢م.

#### منهج الدراسة وأدوات جمع البيانات:

تعتمد هذه الدراسة على المنهج البليومتري وفقاً لطبيعة الدراسة وأهدافها، حيث تعتمد الدراسات البليومتريية في الأساس على إعداد القوائم البليوجرافية التي تعمل على

حصر الاستشهادات المرجعية المسترجعة من مصادر الوصول الحر للمعلومات والمستخدمه من قبل أعضاء هيئة التدريس في إنتاجهم الفكري المنشور في الدوريات العلمية المكشفة في قاعدة بيانات Scopus ، ودراسة الاتجاهات العددية والنوعية لهذه الاستشهادات.

#### الدراسات السابقة:

للحصول على الدراسات السابقة في موضوع الدراسة، تم مراجعة الإنتاج الفكري في مجال المكتبات والمعلومات للدكتور محمد فتحي عبدالهادي في قاعدة الهادي للإنتاج الفكري وايضاً تصفح فهرس بعض المكتبات المتاحة على شبكة الإنترنت مثل مكتبة الإسكندرية، فهرس المكتبات الجامعية المصرية وقواعد البيانات العالمية المتاحة على بنك المعرفة المصري، وفيما يأتي عرض لبعض هذه الدراسات:

دراسة سهام منشار وسعاد بن شعيرة (٢٠٢١) بعنوان : "اتجاهات أساتذة المدرسة العليا للأساتذة آسيا جبار بولاية قسنطينة نحو نشر واستخدام مصادر الوصول الحر للمعلومات" وقد هدفت هذه الدراسة إلى معرفة اتجاهات أساتذة المدرسة العليا للأساتذة أمسيا جبار بولاية قسنطينة نحو نشر واستخدام مصادر الوصول الحر للمعلومات ومدى الإفادة منها وأهمية استخدامها في أبحاثهم العلمية، ومعرفة أنواع هذه المصادر وكيفيات وطرق النشر والحصول عليها، ومعرفة العراقيل وأهم المشاكل التي تعترض أساتذة المدرسة العليا للأساتذة آسيا جبار بولاية قسنطينة في نشر واستخدام مصادر الوصول الحر للمعلومات، وقد تم استخدام المنهج الوصفي المسحي، كما تم الاعتماد على الاستبيان كوسيلة لجمع البيانات، والذي تم توزيعه على عينة من أساتذة المدرسة العليا والبالغ عددهم ٤٢ أستاذ من مجموع ٢٢٠ بنسبة ٢٠% موزعين على ثمان تخصصات، وقد خلصت الدراسة إلى مجموعة من النتائج أهمها : تبني معظم أساتذة المدرسة العليا للأساتذة آسيا جبار لحركة الوصول الحر للمعلومات، من خلال نشر أبحاثهم بإرادتهم الشخصية وبصفة خاصة في المستودعات الرقمية.

دراسة أحمد عقيل أحمد (٢٠٢٠) بعنوان : "أنماط إفادة أعضاء هيئة التدريس بالهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب بالكويت من مصادر الوصول الحر للمعلومات: دراسة ميدانية" وقد تناولت هذه الدراسة الوصول الحر للمعلومات، وكيف نشأت حركة الوصول الحر للمعلومات، ومبادرات الوصول الحر للمعلومات ومصادره، كما تناول أهم البروتوكولات وبعض القوانين التي تنظم عملية التعامل مع الوصول الحر للمعلومات، وقد قام الباحث في هذه الدراسة بتحليل استجابات أعضاء هيئة التدريس بالهيئة على أسئلة أداة الدراسة والتي وضحت من خلالها تنوع درجة وعي أعضاء هيئة التدريس بمصادر الوصول الحر للمعلومات، كما عكس حرص الهيئة على زيادة وعي أعضاء هيئة التدريس بحركة الوصول الحر للمعلومات لأهميتها في الحصول على مصادر المعلومات بها.

دراسة wani (٢٠١٩م) بعنوان " Mapping the use of open access resources by doctoral students in the USA by employing citation analysis" هدفت هذه الدراسة إلى قياس استخدام باحثوا أفضل ثلاث جامعات في الولايات المتحدة الأمريكية ((MIT, CIT, Stanford لمصادر الوصول الحر في مجال الفيزياء، وتحديد المجالات الأساسية ذات الوصول الحر في هذا المجال، وتقييم موارد الوصول الحر من خلال معايير علمية مختلفة، وقد تم الاعتماد في هذه الدراسة على أطروحات الدكتوراه الممنوحة في عام ٢٠١٤ في هذه الجامعات وقد تم مسح قوائم المراجع في هذه الأطروحات ضوئياً لاستخراج منها المصادر المستخدمة من مصادر الوصول الحر وذلك باستخدام الباحث العلمي (Google Scholar)، وقد توصلت هذه الدراسة إلى عدد من النتائج منها أن مصادر الوصول الحر للمعلومات مستخدمة بشكل كافي من قبل الباحثين الموجودين في أفضل ثلاث جامعات في الولايات المتحدة الأمريكية، كما نجحت هذه الدراسة في تحديد دوريات الوصول الحر المستخدمة في مجال الفيزياء بالإضافة إلى تحديد أفضل عشرة مجلات في هذا المجال وذلك من خلال معايير علمية، وعدد المرات التي تم الاستشهاد بها داخل الاطروحات بجانب معامل التأثير.

دراسة كريمة خليف (٢٠١٨) بعنوان : "الوصول الحر للمعلومات العلمية لدى الباحث الجزائري في المجال الزراعي : دراسة استطلاعية" وقد هدفت هذه الدراسة إلى التعريف بأهمية الوصول الحر للمعلومات ومدى مشاركة الباحثين في المجال الزراعي في نشر الإنتاج العلمي وزيادة البحث الزراعي الجزائري والحفاظ على التراث العلمي على المدى الطويل، وقد أتمدت الباحثة في هذه الدراسة الاستطلاعية على مجتمع بحث مكون من ٤٠ باحثاً ينتمون إلى تخصصات متنوعة، وقد خرجت هذه الدراسة بمجموعة من النتائج من أهمها أن أغلبية الباحثين بنسبة ٤٠% لم يتبلور لديهم مفهوم حركة الوصول الحر للمعلومات العلمية، وبنسبة ٨٧% من الباحثين غير مطلعين على مفهوم وأهمية الأرشيف المفتوح الرقمي، وعلى الرغم من جهل بعض الباحثين بالوصول الحر للمعلومات وأهميته إلا أنه بنسبة ٥٠% من الباحثين عينة الدراسة لديهم استعداد لإيداع بحوثهم وإنشاء منصة لنشر أبحاثهم العلمية.

دراسة سليمة قاسي (٢٠١٧م) بعنوان : "توظيف مصادر المعلومات الإلكترونية المتاحة عن بعد في الاستشهادات المرجعية الواردة في البحوث العلمية : دراسة تحليلية لعينة من مذكرات الماستر بقسم علوم التربية جامعة قسنطينة" وتعد هذه الدراسة محاولة لتسليط الضوء على العلاقة بين الانترنت والبحث العلمي، من خلال طرح إشكالية توظيف الشبكة العالمية للمعلومات "الانترنت" في البحث العلمي من طرف الطلبة الباحثين بقسم علوم التربية جامعة قسنطينة ٢ - الجزائر ومدى إقبالهم على استخدام مصادرها في إعداد بحوثهم الأكاديمية، وقد تم تحليل المصادر الإلكترونية المتاحة عبر الشبكة العالمية للمعلومات في الإستشهادات المرجعية الواردة في البحوث المعدة ٦٠ مذكرة تخصص علم النفس المدرسي المنجزة خلال السنة الجامعية ٢٠١٣ - ٢٠١٤ بقسم علوم التربية جامعة قسنطينة ٢ لمعرفة مدى استعانة معديها بالمصادر الإلكترونية المتاحة عبر الإنترنت في توثيق المعلومات المستشهد بها في بحوثهم، والنسبة التي تشكلها المصادر الإلكترونية قياساً إلى المصادر المطبوعة،



وشكل المصادر الإلكترونية المتاحة التي تم الاستشهاد بها ومدى اعتمادهم على قواعد مقننة عند إعداد استشهاداتهم المرجعية بالمصادر الإلكترونية.

دراسة **سهير السيد محمد بسيوني (٢٠١٧)** بعنوان : " مصادر الوصول الحر للمعلومات وقواعد البيانات العالمية في علوم التمريض : دراسة مسحية مقارنة" وقد هدفت هذه الدراسة إلى رصد وتحليل قواعد البيانات العالمية في مجال التمريض وتحليلها، ورصد وتحليل مصادر الوصول الحر للمعلومات في موضوع التمريض وتحليلها، دراسة اتجاهات استخدام المستفيدين في مجال التمريض لقواعد البيانات العالمية ومصادر الوصول الحر للمعلومات ومدى رضائهم عن تلبية احتياجاتهم من المعلومات من المصادر سواء كانت قواعد البيانات أو مصادر الوصول الحر للمعلومات.

دراسة **زينب على بكرى على (٢٠١٥م)** بعنوان : " أنماط الإفاده من مصادر الوصول الحر للمعلومات لدى الباحثين بجامعة جنوب الوادي: دراسته تحليليه" تهدف هذه الدراسة إلى التعرف على مدى الام الباحثين بجامعة جنوب الوادي بمفهوم الوصول الحر واتجاهاتهم الايجابيه والسلبيه نحوه سواء كانوا منتجين للمعلومات او مستخدمين لها وذلك من خلال دراسته مدى الام الباحثين بجامعة جنوب الوادي بقنا بمفهوم الوصول الحر للمعلومات ومبادراته ودراسه اتجاهات الباحثين بجامعة جنوب الوادي بقنا نحو نشر واتاحه ابحاثهم للاطلاع الحر عبر مصادر الوصول الحر لكل من يريد الوصول اليها دون قيود.

دراسة **Zheng Ye (٢٠١٥م)** بعنوان " University faculty awareness and attitudes towards open access publishing and the institutional repository: A case study" والتي هدفت إلى قياس مدى فهم وإدراك أعضاء هيئة التدريس لأهمية النشر بأسلوب الوصول الحر، ومدى رغبتهم في المساهمة بإيداع بحوثهم في المستودعات الرقمية ذات الوصول الحر وقد استخدم في هذه الدراسة استبيان إلكتروني حيث وصل نسبة الاستجابة للاستبيان ١١% بحيث بلغ عدد من استجابوا للمء الاستبيان ٢٩٥ عضو هيئة تدريس، وكان من أهم نتائج هذه

الدراسة أن أعضاء هيئة التدريس لديهم معرفة كافية واتجاه إيجابي نحو الوصول الحر للمعلومات، ولديهم الرغبة والاستعداد لإيداع بحثهم في المستودعات الرقمية، كما أظهرت النتائج أن معظم عينة الدراسة قد نشروا بالفعل بحوث في دوريات الوصول الحر، كما بينت النتائج أن الخوف من السرقات العلمية كان أبرز الأسباب التي يراها أعضاء هيئة التدريس الراضين للنشر في دوريات الوصول الحر.

دراسة **داليا عبدالستار الحلوجي (٢٠١٤م)** بعنوان : " إفادة الباحثين في كلية الآداب جامعة القاهرة من مصادر الوصول الحر من خلال استشهاداتهم المرجعية " وتهدف الدراسة إلى رصد مدى إفادة الباحثين في كلية الآداب جامعة القاهرة من مصادر معلومات الوصول الحر والاعتماد عليها في إعدادهم لرسائل الماجستير والدكتوراه الخاصة بهم، كما تهدف إلى مقارنة استخدام مصادر معلومات الوصول الحر باستخدام مصادر المعلومات الإلكترونية من جهة، واستخدام دوريات الوصول الحر باستخدام الدوريات مقيدة الوصول من جهة أخرى، التعرف على مدى ارتباط التخصص الموضوعي للباحث باستخدام مصادر معلومات الوصول الحر، والتعرف على أنواع مصادر معلومات الوصول الحر التي يستخدمها الباحثين في كل تخصص موضوعي. وقد توصلت هذه الدراسة إلى مجموعة من النتائج من أهمها أن عدد الرسائل الجامعية التي استشهدت بالمصادر الإلكترونية أكبر من عدد الرسائل التي لم تستشهد بها في حين أن عدد الرسائل التي استشهدت بمصادر الوصول الحر أقل من تلك التي لم تستشهد بها مما يدل على أن العائق الذي يحول دون استخدامها يكمن فيها ذاتها، وأن استخدام مصادر الوصول الحر يتزايد بمرور الوقت.

دراسة **دينا عادل حسين على السيد (٢٠١٢م)** بعنوان : " أنماط الإفادة من مصادر الوصول الحر لدى الباحثين المصريين في مجال المكتبات والمعلومات " وقد هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على المحاور الرئيسية لحركة الوصول الحر من حيث المصطلح والخصائص المميزة لحركة الوصول الحر كما اظهرت العوامل التي ساعدت على تبني فكرة الوصول الحر للمعلومات ومبادرات الوصول الحر للمعلومات العالمية

والعربية والمصرية الصادرة في هذا الصدد، كما أوضحت هذه الدراسة دور كل من الجامعات والمكتبات في دعم حركة الوصول الحر، وقد تناولت هذه الدراسة أيضاً استخدام الباحثين المصريين في مجال المكتبات والمعلومات لمصادر الوصول الحر من حيث سمات وخصائص الباحثين، مدى استخدام الباحثين في مجال المكتبات والمعلومات لشبكة الإنترنت، والوعي بمفهوم مصادر الوصول الحر ومدى الاستفادة منه، والصعوبات التي تواجه الباحثين عند استخدامهم لمصادر الوصول الحر.

دراسة Sánchez-Tarragó (٢٠١٠م) بعنوان "The open access

"movement and Cuban health research work: an author survey هدفنا هذه الدراسة إلى التعرف على مدى معرفة الباحثين الكوبيين بمصادر الوصول الحر في مجال الصحة، من خلال عينة عشوائية تم اختيارها من الباحثين الكوبيين في المجال الطبي الموجودين في المعاهد الصحية الوطنية، وشملت الدراسة ١٦٠ باحثاً من ١١ مؤسسة وارسل إليهم استبيان عن طريق البريد الإلكتروني وتضمن الاستبيان مجموعة من الأسئلة عن مدى معرفتهم بمصادر معلومات الوصول الحر، ومدى استخدامهم لها في النشر، وأسباب النشر أو عدم النشر فيها، وقد توصلت الدراسة إلى أن المصدر الأساسي لمعرفةهم بمصادر معلومات الوصول الحر كان عن طريق الزملاء ومن بعدهم الإنتاج الفكري ثم المكتبيين، وان ٨٥% من الباحثين لديهم الاستعداد الكامل لنشر أبحاثهم بنظام الوصول الحر للمعلومات وإيداع أبحاثهم في المستودعات الرقمية ذات الوصول الحر. وقد أوصت الدراسة بضرورة وضع الدولة لسياسة عامة من شأنها أن تعمل على نشر ثقافة الوصول الحر للمعلومات وأهميته.

دراسة أحمد بن حمد السناني (٢٠٠٨) بعنوان : "استخدام أعضاء هيئة

التدريس بكلية الهندسة في جامعة السلطان قابوس لدوريات الوصول الحر والأرشيفات الإلكترونية المتاحة من خلال شبكة الإنترنت" لقد هدفت هذه الدراسة إلى معرفة استخدام أعضاء هيئة التدريس بكلية الهندسة في جامعة السلطان قابوس لدوريات الوصول الحر والأرشيفات المفتوحة من خلال شبكة الإنترنت، وقد اعتمدت هذه الدراسة

في جمع المعلومات على استبانة مكونة من (٢٣) عبارة موزعة على ثلاثة محاور تمثل الجوانب المتعلقة باستخدام أعضاء هيئة التدريس لدوريات الوصول الحر، وطبقت الاستبانة على (٨٥) عضو هيئة تدريس بكلية الهندسة في جامعة السلطان قابوس، وقد توصلت هذه الدراسة إلى مجموعة من النتائج من أهمها أن أغلب العوامل المتعلقة بالوعي بالقيمة العلمية من ذوات التأثير الكبير، فيما تراوحت العوامل المتعلقة بمحفزات النشر بين التأثير الكبير والمتوسط، وأن جميع مستويات الوصول لدوريات الوصول الحر من ذوات التأثير الضعيف، وأنه لا توجد فروق ذات دلالة معنوية بين أعضاء هيئة التدريس في تقديرهم لدرجة أهمية الأرشفة الإلكترونية وفقاً لخبرتهم الأكاديمية والتدريسية والبحثية.

دراسة سناء عبدالمنعم المقدم (٢٠٠٢م) بعنوان : "أنماط الإفادة من النتائج الفكرية في مجال طب الأورام : دراسة ببيومترية في ضوء تحليل الاستشهادات المرجعية" وقد هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على أنماط الإفادة من النتائج الفكرية في مجال طب الأورام اعتماداً على تحليل ٩٩٨٦ استشهاً مرجعياً وردت في ثلاث وأربعين أطروحة أجازها المعهد القومي للأورام بالقاهرة بين عامي ١٩٩٧ - ١٩٩٩، فتعرف بالأهمية النسبية لمختلف مصادر المعلومات، والدوريات الأساسية في هذا المجال، والتشتت اللغوي والجغرافي والزمني للنتائج الفكرية المستشهد به، كما تقيس معدلات تعطل هذا النتاج.

### نتائج الدراسة التحليلية

نتناول في هذا الجزء نتائج الدراسة التحليلية لإفادة الباحثين بجامعة المنيا في القطاع الطبي من مصادر الوصول الحر، ونظراً لكثرة الاستشهادات المرجعية المستخدمة من قبل الباحثين وأعضاء هيئة التدريس في أبحاثهم المنشورة في الدوريات المكشفة في قاعدة بيانات Scopus، والحفاظ على عدم تتداخل النتائج والخروج بأدق النتائج في كل مجال سوف نتناول المجالات الطبية محل الدراسة (الطب - الصيدلة - التمريض - طب الاسنان) على حدة على النحو التالي:

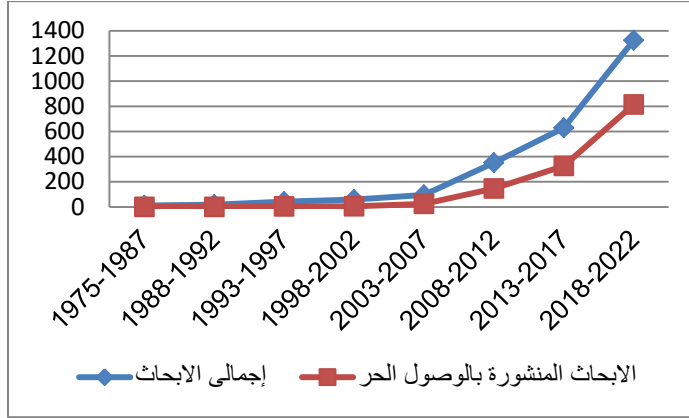
## ١/ التحليل الإحصائي للبيانات في مجال الطب:

١/١ توزيع المقالات والاستشهادات المرجعية في مجال الطب، المكشفة في قاعدة بيانات Scopus، والاتجاهات الكمية لهذا الانتاج:

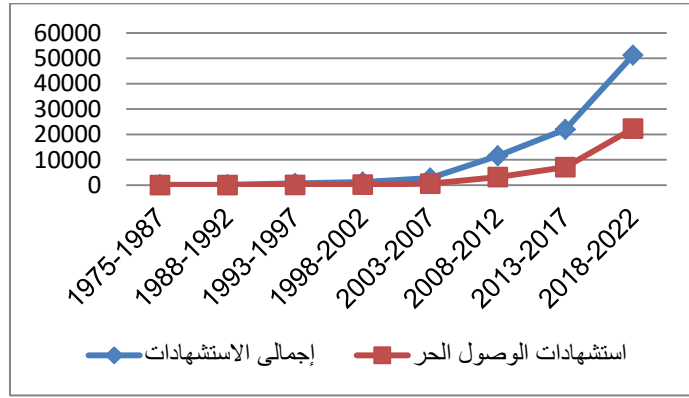
يهتم هذا المحور بدراسة التوزيع الكمي للابحاث المنشورة من قبل الباحثين وأعضاء هيئة التدريس المنتمين لجامعة المنيا في مجال الطب المكشفة في قاعدة بيانات Scopus من حيث عدد الابحاث والابحاث المنشورة بخاصية الوصول الحر، وعدد الاستشهادات المستخدمة في الابحاث ونسبة استشهادات الوصول الحر.

جدول (١) التوزيع الكمي للأبحاث والاستشهادات المرجعية المستخدمة في مجال الطب

السنة	الإنتاج الفكري	الابحاث المنشورة بالوصول الحر	نسبة الابحاث المنشورة بالوصول الحر	نسبة الابحاث المقيدة	إجمالي نسبة الابحاث	الاستشهادات	استشهادات الوصول الحر	نسبة استشهادات الوصول الحر	نسبة الاستشهادات المقيدة المستخدمة	اجمالي نسبة الاستشهادات
١٩٨٧-١٩٧٥	١١	٠	%٠,٠٠	%١٠٠	%١٠٠	١٢٥	٣	%٢,٤٠	%٩٧,٦٠	%١٠٠
١٩٩٢-١٩٨٨	١٨	٠	%٠,٠٠	%١٠٠	%١٠٠	١٤١	٥	%٣,٥٥	%٩٦,٤٥	%١٠٠
١٩٩٧-١٩٩٣	٤٢	٤	%٩,٥٢	%٩٠,٤٨	%١٠٠	٦٨٦	٦٠	%٨,٧٥	%٩١,٢٥	%١٠٠
٢٠٠٢-١٩٩٨	٥٨	٥	%٨,٦٢	%٩١,٣٨	%١٠٠	١٢١١	١٦٦	%١٣,٧١	%٨٦,٢٩	%١٠٠
٢٠٠٧-٢٠٠٣	٩٥	٢٤	%٢٥,٢٦	%٧٤,٧٤	%١٠٠	٢٧٧٢	٥٨٨	%٢١,٢١	%٧٨,٧٩	%١٠٠
٢٠١٢-٢٠٠٨	٣٥١	١٤٦	%٤١,٦٠	%٥٨,٤٠	%١٠٠	١١٥٦٤	٣١٦٦	%٢٧,٣٨	%٧٢,٦٢	%١٠٠
٢٠١٧-٢٠١٣	٦٢٩	٣٢٦	%٥١,٨٣	%٤٨,١٧	%١٠٠	٢١٩٨٠	٧٠٩٢	%٣٢,٢٧	%٦٧,٧٣	%١٠٠
٢٠٢٢-٢٠١٨	١٣٢٤	٨١٤	%٦١,٤٨	%٣٨,٥٢	%١٠٠	٥١٢٨٣	٢٢٢٧٤	%٤٣,٤٣	%٥٦,٥٧	%١٠٠
الإجمالي	٢٥٢٨	١٣١٩	%٥٢,١٨	%٤٧,٨٢	%١٠٠	٨٩٧٦٢	٣٣٣٥٤	%٣٧,١٦	%٦٢,٨٤	%١٠٠



شكل (١) إجمالي الأبحاث المنشورة للباحثين في مجال الطب في Scopus



شكل (٢) الاستشهادات المرجعية المستخدم من الباحثين في مجال الطب

قام الباحث بتقسيم الفترات الزمنية للدراسة في مجال الطب إلى ثمانية فترات زمنية تشمل كل منها خمس سنوات، في حين كانت الفترة الأولى من عينة الدراسة ثلاثة عشر سنة، من عام ١٩٧٥، حتى عام ١٩٨٧، وذلك نظراً لكونها فترة بداية نشر المقالات في المجلات الدولية من قبل الباحثين وأعضاء هيئة التدريس بجامعة المنيا ونظراً أيضاً لطبيعة قلة الإنتاج الفكري المنشور بها.

يتضح من الجدول (١) أن إجمالي الإنتاج الفكري المكشف في Scopus في مجال الطب للباحثين وأعضاء هيئة التدريس المنتمين لجامعة المنيا منذ عام ١٩٧٥م حتى عام ٢٠٢٢م بلغ (٢٥٢٨) مقالة، كما يتضح أيضاً أن عدد الابحاث المنشورة بخاصية الوصول الحر بلغ (١٣١٩) مقالة بنسبة ٥٢,١٨٪ من إجمالي المقالات المنشورة وتعد هذه النسبة ليس بالقليلة كما انها تعكس مدى وعى الباحثين وأعضاء هيئة التدريس في مجال الطب بمصادر الوصول الحر ومجلاته المكشفة في قاعدة بيانات Scopus، كما يتضح أيضاً من الجدول (١) والشكل (١) ان الأعوام من ٢٠١٨م إلى ٢٠٢٢م من أكثر الأعوام من حيث عدد الأبحاث المنشورة إذ تحتوى هذه الفترة على (١٣٢٤) مقالة بنسبة ٥٢,٣٧٪ من إجمالي المقالات ومن الجدير بالذكر ان في نفس الفترة نشر فيها (٨١٤) مقالة بخاصية الوصول الحر بنسبة ٦١,٤٨٪ من إجمالي المقالات التي نشرت في هذه الفترة، ويرجع ذلك ربما إلى وعى ومعرفة الباحثين واعضاء هيئة التدريس بمجلات الوصول الحر المكشفة في Scopus.

أما من جانب الاستشهادات المرجعية فيتضح من الجدول (١) ان عدد الاستشهادات المرجعية التي تم استخدامها في جميع المقالات (٨٩٧٦٢) استشهاد، (٥٦٤٠٨) استشهاد مقيد بنسبة ٦٢,٨٤٪ و(٣٣٣٥٤) استشهاد وصول حر بنسبة ٣٧,١٦٪. ويتضح أيضاً ان الأبحاث المنشورة في الفترة من ٢٠١٨م إلى ٢٠٢٢م هي الأكثر استخداماً للاستشهادات المرجعية بواقع (٥١٢٨٣) استشهاد منهم (٢٢٢٧٤) استشهاد وصول حر بنسبة ٤٣,٤٣٪، وهذا ان دل يدل على مدى معرفة أعضاء هيئة التدريس والباحثين بمصادر الوصول الحر الموثوقه التي يمكن الحصول عليها بسهولة وبدون رسوم واستخدامها في كتابة أبحاثهم، ثم تتوالى الأعوام السابقة في المراتب التالية من حيث عدد الاستشهادات المقيدة وعدد استشهادات الوصول الحر كما هو موضح في الشكل (٢).

## ٢/١ التوزيع النوعي للإنتاج الفكري المستشهد به من قبل الباحثين المنتمين لجامعة المنيا في أبحاثهم المنشورة في Scopus في مجال الطب:

يهدف قياس التشتت النوعي لأوعية المعلومات المستشهد بها إلى التعرف على الأوعية التي حازت على نسبة عالية من الاستخدام من جانب الباحثين المنتمين بجامعة المنيا في مجال الطب حيث يتم توزيع الاستشهادات المرجعية وفقاً لأنواع أوعية المعلومات التي وردت فيها سواء كانت كتب أو مقالات دوريات، أو أعمال مؤتمرات أو مراجعات أو غيرها كما هو سيوضح من الجدول التالي:

جدول (٢) التوزيع النوعي للاستشهادات المرجعية المستخدمة في مجال الطب

م	النوع	عدد الاستشهادات	النسبة المئوية
١	مقالات الدوريات (Article)	٦٣١٤٩	٧٠,٣٥%
٢	المراجعات العلمية (Review)	١٢٥٦٦	١٤,٠٠%
٣	أعمال المؤتمرات (Conference Paper)	١٦٩٧	١,٨٩%
٤	الخطابات (Letter)	٩٥٢	١,٠٦%
٥	استطلاع رأى مصغر (Short Survey)	٥٠٨	٠,٥٧%
٦	الافتتاحيات (Editorial)	٤٧١	٠,٥٢%
٧	الملاحظات (Note)	٤٣٣	٠,٤٨%
٨	فصول الكتب (Book Chapter)	٢٥٩	٠,٢٩%
٩	الكتب (Book)	٨٨	٠,١٠%
١٠	تراجع (Retracted)	٢٥	٠,٠٣%
١١	تصويب الأخطاء (Erratum)	٢٢	٠,٠٢%
١٢	ورقة بيانات (Data Paper)	٢	٠,٠٠%
١٣	التقارير (Report)	١	٠,٠٠%
١٤	غير محدد	٩٥٨٩	١٠,٦٨%
	الإجمالي	٨٩٧٦٢	١٠٠%



من خلال الجدول رقم (٢) الذي يوضح التوزيع النوعي للإنتاج الفكري المستشهد به في مقالات الطب للباحثين المنتمين لجامعة المنيا والمكتشفة ضمن قاعدة بيانات Scopus محل الدراسة، لأحظ الباحث تنوع أوعية المعلومات المستشهد بها في الإنتاج الفكري محل الدراسة بين مقالات ومراجعات علمية وتقارير وأعمال المؤتمرات وبعض فصول من الكتب، ويلاحظ أيضاً أن مقالات الدوريات تحتل الصدارة بين أوعية المعلومات المستشهد بها فيقدر عددها (٦٣١٤٩) استشهاداً أى بنسبة ٧٠,٣٥٪ من مجموع الاستشهادات، وهذا ان دل يدل على أهمية الدوريات بالنسبة لأبحاث الطب، ويقل الاستشهاد بالمراجعات العلمية بدرجة كبيرة، حيث استشهد بها (١٢٥٦٦) مرة بنسبة ١٤,٠٠٪ من مجموع الاستشهادات، وتأتى أعمال المؤتمرات في المرتبة الثالثة بـ (١٦٩٧) استشهاد بنسبة ١,٨٩٪ وعلى الرغم من أهمية أعمال المؤتمرات من حيث أنها وسيلة على درجة عالية من الكفاءة لبث المعلومات ونتائج البحث العلمي إلا انها استخدمت من قبل الباحثين بنسبة قليلة وربما يرجع ذلك إلى عدم إتاحتها بالمكتبات وقواعد المعلومات بسهولة، وصعوبة الحصول عليها لتوزيعها المحدود، ثم يتوالى الاستشهادات في باقي الأشكال بنسب تتراوح بين ١,٠٦٪ للخطابات، و ٠,٠٠٪ للتقارير بواقع (١) استشهاد، وتجدر الإشارة إلى وجود ٩٥٨٩ استشهاد لا يعرف شكل المصدر فيه، وهذا يرجع في الغالب إلى قدم بعض الاستشهادات المستخدمة وعدم تكثيفها في قاعدة بيانات SCOPUS، أو عدم قدرة SCOPUS على الحصول على البيانات البليوجرافية لهذه الاستشهادات وهذا يؤخذ عليها.

### ٣/١ الاتجاهات اللغوية للإنتاج الفكري المستشهد به في مجال الطب:

يهدف التوزيع اللغوي للإستشهادات المرجعية المستخدمة من قبل الباحثين وأعضاء هيئة التدريس في أبحاثهم المكتشفة في قاعدة بيانات Scopus في مجال الطب إلى التعرف على اللغات المستخدمة في هذا المجال أكثر من غيرها.

جدول (٣) التوزيع اللغوي للإنتاج الفكري المستشهد به في مجال الطب

م	اللغة	عدد الاستشهادات	النسبةئوية
١	اللغة الإنجليزية	٧٩٣٣١	%٨٨,١٩
٢	اللغة الألمانية	٢١٥	%٠,٢٤
٣	اللغة الفرنسية	١٥٣	%٠,١٧
٤	اللغة الصينية	١٤٢	%٠,١٦
٥	اللغة الإسبانية	١١٩	%٠,١٣
٦	اللغة البرتغالية	١٠٨	%٠,١٢
٧	اللغة اليابانية	٥٣	%٠,٠٦
٨	اللغة البولندية	٥١	%٠,٠٦
٩	اللغة الإيطالية	٥٠	%٠,٠٦
١٠	اللغة الروسية	٣٩	%٠,٠٤
١١	لغات أخرى	٩٤	%٠,١٠
٢٢	غير معروف	٩٥٩٥	%١٠,٦٧
	الإجمالي	٨٩٩٥٠(*) ٨٩٧٦٢	%١٠٠

من خلال الجدول رقم (٣) يلاحظ زيادة مجموع الاستشهادات المرجعية موضوع الدراسة في التوزيع اللغوي عن مجموع الاستشهادات المرجعية المستخدمة بالفعل بفارق ١٨٨ عملاً، ويرجع ذلك إلى نشر هذه الأعمال بلغتين، وبقراءة الجدول يتبين أن اللغة الإنجليزية سادت لغة الاستشهادات موضوع الدراسة حيث سجلت ٨٨,١٩% من الاستشهادات بواقع ٧٩٣٣١ استشهاد، ويرجع ذلك إلى أن اللغة الإنجليزية تعد أكثر اللغات تداولاً وانتشاراً، كما تعد اللغة الأولى في كتابة الأبحاث على المستوى العالمي، أما النسبة الباقية من الاستشهادات محل الدراسة ٠,٢٤% منها للغة الألمانية، و٠,١٧% للغة الفرنسية، و٠,١٦% للغة الصينية، و٠,١٣% للغة الإسبانية، و٠,١٢% للغة البرتغالية، و٠,٠٦% للغة اليابانية والبولندية والإيطالية ،

و ٠,٠٤٪ للغة الروسية، ٠,١٠٪ للغات التركية، والكرواتية والمجرية والتشيكية والكورية والصربية والعربية والدانماركية والعبرية والفارسية والهولندية والأندونيسية والرومانية والأوكرانية واليونانية والسلوفاكية، و ٩٥٩٥ استشهاد تم وضعهم تحت غير معروف لعدم توافر البيانات التي تمكن الباحث من الحصول على لغتهم.

#### ٤/١ التوزيع الجغرافي للإنتاج الفكري المستشهد به في مجال الطب:

يهدف التوزيع الجغرافي إلى التعرف على أماكن الاستشهادات المرجعية المستخدمة من قبل الباحثين المنتمين لجامعة المنيا في أبحاثهم المنشورة في الدوريات المختلفة والمكشفة في Scopus، وأبرز أهم هذه الأماكن وأكثرها إنتاجاً للإنتاج الفكري العلمي. وقد تم توزيع الإنتاج الفكري المستشهد به في أبحاث أعضاء هيئة التدريس والباحثين المنشور في قاعدة بيانات Scopus وفقاً للدول التي أسهم المنتمون إليها في الاستشهادات، كما هو موضح بالجدول (٤)، والذي يبين أن هناك ١٧٧ دولة أسهمت في هذا الاستشهاد، بالإضافة إلى وجود ١١١٤٠ استشهاد لم يتم معرفة أو تحديد الدول التي ينتمي إليها من أسهموا في هذه الاستشهادات. ونظراً للعدد الكبير للدول التي أسهم المنتمون إليها في الاستشهادات، فليس هناك مجال لسردها جميعها، لذا سيقصر الباحث على عرض عشرون دولة فقط- انظر جدول (٤)- وهي الدول التي بها ١٣٠٠ استشهاد فأكثر.

#### جدول (٤) التوزيع الجغرافي للإنتاج الفكري المستشهد به في مجال الطب

م	الدولة	عدد الاستشهادات	النسبة المئوية
١	الولايات المتحدة	٢٧٩٣٢	٢٢,٤٦%
٢	المملكة المتحدة	٨٠٥١	٦,٤٧%
٣	ألمانيا	٥٣٠٩	٤,٢٧%
٤	الصين	٥١٣٦	٤,١٣%
٥	اليابان	٥٠٨٨	٤,٠٩%
٦	إيطاليا	٤٦٨٥	٣,٧٧%

٧	مصر	٤٤٨٤	٣,٦١%
٨	فرنسا	٣٩٨٠	٣,٢٠%
٩	كندا	٣٥٢٥	٢,٨٣%
١٠	الهند	٣٠٢٠	٢,٤٣%
١١	أستراليا	٢٨٩٣	٢,٣٣%
١٢	إسبانيا	٢٦٠٥	٢,١٠%
١٣	هولندا	٢٥٩٧	٢,٠٩%
١٤	تركيا	٢٠٠٧	١,٦١%
١٥	سويسرا	١٩٩٧	١,٦١%
١٦	كوريا الجنوبية	١٨٤٥	١,٤٨%
١٧	البرازيل	١٦١٩	١,٣٠%
١٨	السعودية	١٦١٢	١,٣٠%
١٩	السويد	١٥٧٦	١,٢٧%
٢٠	بلجيكا	١٣٣٤	١,٠٧%
٢١	(١٥٧) دولة عدد الاستشهادات بها أقل من (١٣٠٠)	٢١٩٠٥	١٧,٦٠%
٢٢	غير محدد	١١١٤٠	٨,٩٦%
المجموع	١٧٨	١٢٤٣٤٠(*) ٨٩٧٦٢	١٠٠%

يلاحظ من خلال الجدول رقم (٤) زيادة مجموع الاستشهادات المرجعية موضوع الدراسة في التوزيع الجغرافي عن مجموع الاستشهادات المرجعية المستخدمة بالفعل؛ حيث سجل ١٢٤٣٤٠ استشهاداً؛ بزيادة قدرها ٣٤٥٧٨ استشهاد عن واقع الاستشهادات، ويرجع ذلك إلى وجود أكثر من مؤلف للاستشهاد الواحد أحياناً كل مؤلف ينتمي إلى دولة مختلفة عن الآخر، وبقراءة الجدول يتبين أن الولايات المتحدة الأمريكية استحوذت على النصيب الأكبر من الاستشهادات المرجعية المستخدمة في

الإبحاث موضوع الدراسة، حيث بلغت نسبة إسهامها في الاستشهادات ٢٢,٤٦٪ بواقع ٢٧٩٣٢ استشهاد إى ربع الاستشهادات المستخدمة في الأبحاث محل الدراسة تقريباً، ويرجع ذلك إلى التقدم العلمي والاهتمامات البحثية والاهتمام بمجال الطب وتوافر الإمكانيات في الولايات المتحدة الأمريكية، تلتها المملكة المتحدة ولكن بفارق كبير حيث سجلت ٦,٤٧٪ بواقع ٨٠٥١ استشهاد، ثم جاءت ألمانيا في المرتبة الثالثة بـ ٤,٢٧٪ بواقع ٥٣٠٩ استشهاد، ومن الجدير بالذكر ان مصر جاءت في المرتبة السابعة حيث سجلت ٣,٦١٪ بواقع ٤٤٨٤ استشهاد وهذا الأمر يدعو إلى الاشادة به حيث يدل إلى أعتقاد الباحثين وأعضاء هيئة التدريس في مجال الطب عند كتابة أبحاثهم على مجموعة لا بأس بها من الأبحاث المنشورة من قبل باحثين مصريين فى هذا المجال، ثم تأتى باقي الدول التى تراوحت إنتاجها ما بين ٣,٢٠٪ في فرنسا و ٠,٠٠٪ في طاجيكستان بواقع استشهادين، والجدير بالذكر أن هناك ١١١٤٠ استشهاد لم يتم تحديد الدول التى أسهمت في أنتاجهم لعدم توافر البيانات التى تمكن الباحث من معرفة دول بعض المؤلفين.

#### ٥/١ الدوريات المستشهد بها من قبل الباحثين المنتمين لجامعة المنيا في الطب:

بتطبيق قانون برادفورد على الدوريات التى تم الاستشهاد بها من قبل الباحثين المنتمين لجامعة المنيا في ابحاثهم المكشفة على قاعدة بيانات Scopus في مجال الطب تم تقسيم الدوريات وعددها ٧٨٩٨ دورية إلى ثلاث مجموعات متساوية تقريباً من حيث عدد الاستشهادات المرجعية وعددها ٧٩٨٢٦ استشهاداً، من أصل ٨٩٧٦٢ استشهاداً حيث تم استبعاد ٩٩٣٦ استشهاداً منهم ٩٥٨٩ استشهاد لم يتم التعرف على بيانات لهم وتم وضعهم تحت غير محدد كما هو موضح فى الجدول رقم (٢)، ٣٤٧ استشهاداً ما بين الكتب وفصول الكتب ويوضح الجدول رقم (٥) مجموع الدوريات لكل مجموعة.

جدول (٥) توزيع الدوريات المستشهد بها على قانون برادفورد- زيف

النسبة	عدد الاستشهادات	النسبة	عدد الدوريات	المجموعة
%٣٣,٣٥	٢٦٦٢٠	%١,٩٢	١٥٢	الأولى
%٣٣,٣٤	٢٦٦١٣	%٩,٣٢	٧٣٦	الثانية
%٣٣,٣١	٢٦٥٩٣	%٨٨,٧٦	٧٠١٠	الثالثة
%١٠٠	٧٩٨٢٦	%١٠٠	٧٨٩٨	المجموع

يتبين من الجدول رقم (٥) أن المجموعة الأولى تتضمن ١٥٢ دورية بنسبة ١,٩٢٪ من مجموع الدوريات البالغ عددها ٧٨٩٨ دورية، وبلغ مجموع الاستشهادات التي وردت في هذه الدوريات ٢٦٦٢٠ استشهداً من مجموع الاستشهادات بنسبة ٣٣,٣٥٪ وتعد الدوريات الواردة في هذه المجموعة هي الدوريات البؤرية في مجال الطب، أما المجموعة الثانية فتتضمن ٧٣٦ دورية بنسبة ٩,٣٢٪ من مجموع الدوريات، وبلغ عدد الاستشهادات ٢٦٦١٣ استشهداً بنسبة ٣٣,٣٤٪ من مجموع الاستشهادات، وتعد الدوريات الواردة في هذه المجموعة من الدوريات متوسطة الأهمية، أما المجموعة الثالثة فتتضمن ٧٠١٠ دورية بنسبة ٨٨,٧٦٪ من مجموع الدوريات، وبلغ عدد الاستشهادات ٢٦٥٩٣ استشهداً بنسبة ٣٣,٣١٪ من مجموع الاستشهادات، وتعد الدوريات الواردة في هذه المجموعة من الدوريات الأقل أهمية، ومما هو جدير بالذكر في هذه المجموعة ان ارتفاع نسبة الدوريات يدل دلالة واضحة على ارتباط مجال الطب بالفروع الطبية الأخرى، ونظراً للعدد الكبير للدوريات البؤرية، سيقصر الباحث على عرض خمسة عشر مجلة فقط - انظر الجدول (٦) - وهي الدوريات التي تم الاستشهاد بها ثلاثمائة مرة فأكثر.

جدول (٦) أهم الدوريات البؤرية في مجال الطب

م	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهادات	الناشر	SJR 2022	SNIP 2022	Cite score 2022
1	Hepatology	948	Wolters Kluwer	4.152	2.917	24.8
2	PLoS ONE	705	Public Library	0.885	1.253	6.0

134.4	17.194	26.015	Massachusetts Medical Society	673	New England Journal of Medicine	3
41.1	5.444	7.398	Elsevier	613	Journal of Hepatology	4
10.5	2.092	1.579	Elsevier	536	Fertility and Sterility	5
19.2	2.765	4.026	National Academy of Sciences	527	Proceedings of the National Academy	6
40.0	5.156	7.645	Elsevier	482	Gastroenterology	7
9.2	1.122	1.805	Elsevier	416	Biological Chemistry	8
83.4	11.591	20.957	Springer Nature	412	Nature	9
9.5	2.411	1.945	Wolters Kluwer	408	Journal of Urology	10
133.2	25.787	14.607	Elsevier	407	The Lancet	11
42.1	6.144	7.800	Wolters Kluwer	335	Circulation	12
10.5	1.929	1.711	Oxford University	320	Human Reproduction	13
8.3	1.562	1.158	Baishideng Publishing Group Inc	312	World Journal of Gastroenterology	14
1.391	1.391	0.687	Elsevier	304	Phytochemistry	15

من خلال الجدول رقم (٦) يتبين تصدر مجلة Hepatology التي تُنشر من خلال Wolters Kluwer Health حيث جاءت في المرتبة الأولى في مجال الطب من حيث عدد الاستشهادات حيث استشهد بها ٩٤٨ مرة ومن الجدير بالذكر أن هذه المجلة تصدر شهرية مشهورة عالمياً، تهتم بالكبد وأمراضه فقط، ثم جاءت مجلة PLOS ONE في المرتبة الثانية بواقع ٧٠٥ استشهاد وهي مجلة علمية ذات وصول حر صادرة عن المكتبة العامة للعلوم متخصصة في العلوم والطب، ثم جاءت باقي المجلات الموضحة بالجدول بالمراتب التالية ومن الجدير بالذكر ان جميع المجلات الواردة بالجدول (٦) متخصصة بمجال الطب بصورة مباشرة.

## ٢/ التحليل الإحصائي للبيانات في مجال الصيدلة:

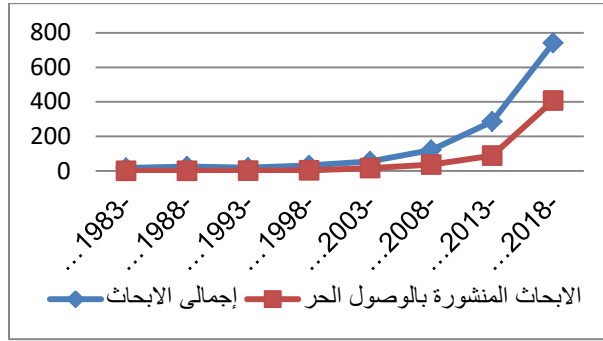
١/٢ توزيع المقالات والاستشهادات المرجعية في مجال الصيدلة، المكشفة في قاعدة بيانات Scopus، والاتجاهات الكمية لهذا الانتاج:

يهتم هذا المحور بدراسة التوزيع الكمي للابحاث المنشورة من قبل الباحثين واعضاء هيئة التدريس المنتمين لجامعة المنيا في مجال الصيدلة وعلم الأدوية المكشفة في قاعدة بيانات Scopus من حيث عدد الابحاث والابحاث المنشورة بخاصية الوصول الحر، وعدد الاستشهادات المستخدمة في الابحاث ونسبة استشهادات الوصول الحر

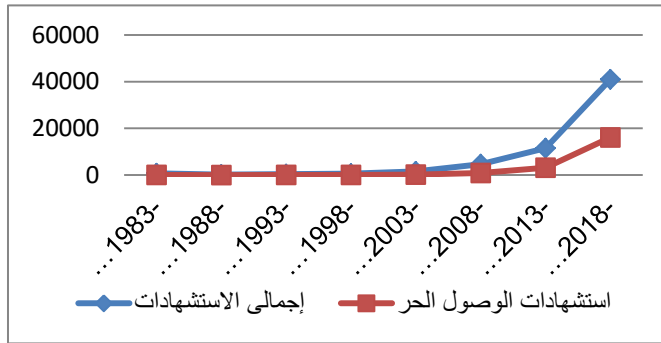
جدول (٧) التوزيع الكمي للأبحاث والاستشهادات المرجعية المستخدمة في مجال الصيدلة وعلم الأدوية

السنة	الإنتاج الفكري	الابحاث المنشورة بالوصول الحر	نسبة الابحاث المنشورة بالوصول الحر	نسبة الابحاث المقيدة	إجمالي نسبة الابحاث	الاستشهادات	استشهادات الوصول الحر	نسبة استشهادات الوصول الحر	نسبة الاستشهادات المقيدة المستخدمة	اجمالي نسبة الاستشهادات
١٩٨٣-١٩٨٧	١٧	٠	%٠,٠٠	%١٠٠	%١٠٠	٧٥٣	٣٢	%٤,٢٥	%٩٥,٧٥	%١٠٠
١٩٨٨-١٩٩٢	٢٥	٠	%٠,٠٠	%١٠٠	%١٠٠	١٦٨	٣	%١,٧٩	%٩٨,٢١	%١٠٠
١٩٩٣-١٩٩٧	١٩	١	%٥,٢٦	%٩٤,٧٤	%١٠٠	٤٠٥	١٨	%٤,٤٤	%٩٥,٥٦	%١٠٠
١٩٩٨-٢٠٠٢	٣٢	٣	%٩,٣٨	%٩٠,٦٢	%١٠٠	٦٢٠	٣٧	%٥,٩٧	%٩٤,٠٣	%١٠٠
٢٠٠٣-٢٠٠٧	٥٥	١٦	%٢٩,٠٩	%٧٠,٧١	%١٠٠	١٥٨٣	١٦٢	%١٠,٢٣	%٨٩,٧٧	%١٠٠
٢٠٠٨-٢٠١٢	١٢١	٣٦	%٢٩,٧٥	%٧٠,٢٥	%١٠٠	٤٦٦٨	٨٨٧	%١٩,٠٠	%٨١,٠٠	%١٠٠
٢٠١٣-٢٠١٧	٢٨٦	٨٨	%٣٠,٧٧	%٦٩,٢٣	%١٠٠	١١٥٢٣	٣٠٩٨	%٢٦,٨٩	%٧٣,١١	%١٠٠
٢٠١٨-٢٠٢٢	٧٤١	٤٠٦	%٥٤,٧٩	%٤٥,٢١	%١٠٠	٤٠٩٩٥	١٦٠٥٧	%٣٩,١٧	%٦٠,٨٣	%١٠٠
الإجمالي	١٢٩٦	٥٥٠	%٤٢,٤٤	%٥٧,٥٦	%١٠٠	٦٠٧١٥	٢٠٢٩٤	%٣٣,٤٣	%٦٦,٥٧	%١٠٠





شكل (٣) إجمالي الابحاث المنشورة للباحثين في مجال الصيدلة في Scopus



شكل (٤) إجمالي الاستشهادات المرجعية المستخدم من قبل الباحثين في مجال الصيدلة:

قام الباحث بتقسيم الفترات الزمنية للدراسة في مجال الصيدلة وعلم الأدوية إلى ثمانية فترات زمنية تشمل كل منها خمس سنوات، وبقراءة الجدول (٧) يتضح أن إجمالي الإنتاج الفكري المكشوف في Scopus في مجال الصيدلة وعلم الأدوية للباحثين وأعضاء هيئة التدريس المنتمين لجامعة المنيا منذ عام ١٩٨٣م حتى عام ٢٠٢٢م بلغ (١٢٩٦) مقالة، كما يتضح أيضاً أن عدد الابحاث المنشورة بخاصية الوصول الحر بلغ (٥٥٠) مقالة بنسبة ٤٢,٤٤٪ من إجمالي المقالات المنشورة، كما يتضح أيضاً من الجدول (٧) والشكل (٣) أن الأعوام من ٢٠١٨م إلى ٢٠٢٢م من أكثر الأعوام من حيث عدد الأبحاث المنشورة إذ تحتوى على (٧٤١) مقالة بنسبة ٥٧,١٨٪ من إجمالي المقالات ومن الجدير بالذكر أن في نفس الفترة نشر فيها (٤٠٦) مقالات بخاصية الوصول الحر بنسبة ٥٤,٧٩٪ من إجمالي المقالات التي نشرت في هذا الفترة.

أما من جانب الاستشهادات المرجعية فيتضح من الجدول (٧) ان عدد الاستشهادات المرجعية التي تم استخدامها في جميع المقالات (٦٠٧١٥) استشهاد، (٤٠٤٢١) استشهاد مقيد بنسبة ٦٦,٥٧٪ و(٢٠٢٩٤) استشهاد وصول حر بنسبة ٣٣,٤٣٪، ويتضح أيضاً ان الأبحاث المنشورة في الفترة من ٢٠١٨م إلى ٢٠٢٢م هي الأكثر استخداماً للاستشهادات المرجعية بواقع (٤٠٩٩٥) استشهاد منهم (١٦٠٥٧) استشهاد وصول حر بنسبة ٣٩,١٧٪، ثم تتوالى الأعوام السابقة في المراتب التالية من حيث عدد الاستشهادات المقيدة وعدد استشهادات الوصول الحر كما هو موضح في الشكل (٤).

## ٢/٢ التوزيع النوعي للإنتاج الفكري المستشهد به في مجال الصيدلة وعلم الأدوية:

جدول (٨) التوزيع النوعي للاستشهادات المرجعية المستخدمة في مجال الصيدلة وعلم الأدوية

م	النوع (نوع المصدر)	عدد الاستشهادات	النسبة المئوية
١	مقالات الدوريات	٤٣٠٢٤	٧٠,٨٦%
٢	المراجعات العلمية	٩٢٢٦	١٥,٢٠%
٣	أعمال المؤتمرات	٦٧٩	١,١٢%
٤	استطلاع رأي مصغر	٣٥٢	٠,٥٨%
٥	الخطابات	٢٧٢	٠,٤٥%
٦	فصول الكتب	٢٤١	٠,٤٠%
٧	الملاحظات	٢١٥	٠,٣٥%
٨	الافتتاحيات	١٤٤	٠,٢٤%
٩	الكتب	٦١	٠,١٠%
١٠	تصويب الأخطاء	٢٤	٠,٠٤%
١١	تراجع	١٤	٠,٠٢%
١٢	ورقة بيانات	٩	٠,٠١%
١٣	غير محدد	٦٤٥٤	١٠,٦٣%
	الإجمالي	٦٠٧١٥	١٠٠%

ويوضح الجدول رقم (٨) التوزيع النوعي للإنتاج الفكري المستشهد به في مقالات الصيدلة وعلم الأدوية للباحثين المنتمين لجامعة المنيا والمكتشفة ضمن قاعدة بيانات Scopus محل الدراسة. ومن خلال الجدول لأحظ الباحث تنوع أوعية المعلومات المستشهد بها في الإنتاج الفكري محل الدراسة بين مقالات ومراجعات علمية وتقارير وأعمال المؤتمرات وبعض فصول من الكتب، ويلاحظ أيضاً أن مقالات الدوريات تحتل الصدارة بين أوعية المعلومات المستشهد بها فيقدر عددها (٤٣٠٢٤) استشهادهات أى بنسبة ٧٠,٨٦٪ من مجموع الاستشهادهات، وهذا ان دل يدل على أهمية الدوريات بالنسبة لأبحاث الصيدلة وعلم الأدوية، ويقل الاستشهاده بالمراجعات العلمية بدرجة كبيرة، حيث استشهد بها (٩٢٢٦) مرة بنسبة ١٥,٢٠٪ من مجموع الاستشهادهات، وتأتى أعمال المؤتمرات في المرتبة الثالثة ب (٦٧٩) استشهاده بنسبة ١,١٢٪ وعلى الرغم من أهمية أعمال المؤتمرات من حيث أنها وسيلة على درجة عالية من الكفاءة لبث المعلومات ونتائج البحث العلمي إلا انها استخدمت من قبل الباحثين بنسبة قليلة وربما يرجع ذلك إلى عدم إتاحتها بالمكتبات وقواعد المعلومات بسهولة، وصعوبة الحصول عليها لتوزيعها المحدود، ثم يتوالى الاستشهادهات في باقي الأشكال بنسب تتراوح بين ٠,٥٨٪ لاستطلاع الرأى، و ٠,٠١٪ لأوراق البيانات، وتجدر الإشارة إلى وجود ٦٤٥٤ استشهاده لا يعرف شكل المصدر فيه.

### ٣/٢ الاتجاهات اللغوية للإنتاج الفكري المستشهد به في مجال الصيدلة:

يشير جدول (٩)، إلى التوزيع اللغوي للإستشهادهات المرجعية المستخدمة في مجال الصيدلة وعلم الأدوية، ويهدف هذا الجدول إلى التعرف على اللغات المستخدمة فى مجال الصيدلة علم الأدوية أكثر من غيرها.

جدول (٩) التوزيع اللغوي للإنتاج الفكري المستشهد به في مجال الصيدلة وعلم الأدوية

م	اللغة	عدد الاستشهادهات	النسبةئوية
١	اللغة الإنجليزية	٥٣٧٤٦	٨٨,٤٥٪
٢	اللغة الألمانية	٢٣٥	٠,٣٩٪

٣	اللغة الصينية	٨٨	٠,١٤%
٤	اللغة الفرنسية	٥٤	٠,٠٩%
٥	اللغة اليابانية	٣٥	٠,٠٦%
٦	اللغة الاسبانية	٣٥	٠,٠٦%
٧	اللغة البرتغالية	٢٩	٠,٠٥%
٨	اللغة الروسية	٢٤	٠,٠٤%
٩	اللغة البولندية	٢١	٠,٠٣%
١٠	اللغة الإيطالية	١٧	٠,٠٢%
١١	لغات أخرى	٣٤	٠,٠٥%
١٢	غير معروف	٦٤٤٨	١٠,٦١%
	الإجمالي	٦٠٧٦٦(*) ٦٠٧١٥	١٠٠%

خلال الجدول رقم (٩) يلاحظ زيادة مجموع الاستشهادات المرجعية موضوع الدراسة في التوزيع اللغوي عن مجموع الاستشهادات المستخدمة بالفعل بفارق ٥١ عملاً، ويرجع ذلك إلى نشر هذه الأعمال بلغتين، وبقراءة الجدول يتبين أن اللغة الإنجليزية سادت لغة الاستشهادات موضوع الدراسة حيث سجلت ٨٨.٤٥٪ من الاستشهادات بواقع ٥٣٧٤٦ استشهاد، ويرجع ذلك إلى أن اللغة الإنجليزية تعد أكثر اللغات تداولاً وانتشاراً، كما تعد اللغة الأولى في كتابة الأبحاث على المستوى العالمي، أما النسبة الباقية من الاستشهادات محل الدراسة ٠.٣٩٪ منها للغة الألمانية، و٠.١٤٪ للغة الصينية، و٠.٠٩٪ للغة الفرنسية، و٠.٠٦٪ للغة اليابانية والاسبانية، و٠.٠٥٪ للغة البرتغالية، و٠.٠٤٪ للغة الروسية، و٠.٠٣٪ للغة البولندية، و٠.٠٢٪ للغة الإيطالية، ونسبة ٠.٠٥٪ للغات التركية والتشيكية والكورية والمجرية والفارسية والأوكرانية والهولندية واليونانية والتايلاندية والصربية والسلوفاكية، و ٦٤٤٨ استشهاد تم وضعهم تحت غير معروف لعدم توافر البيانات التي تمكن الباحث من الحصول على لغتهم.

## ٤/٢ التوزيع الجغرافي للإنتاج الفكري المستشهد به في مجال الصيدلة:

تم توزيع الإنتاج الفكري المستشهد به في أبحاث أعضاء هيئة التدريس والباحثين المنشور في قاعدة بيانات Scopus وفقاً للدول التي أسهم المنتمون إليها في الاستشهادات، كما هو موضح بالجدول رقم (١٠)، والذي يبين أن هناك ١٣٩ دولة أسهمت في هذا الاستشهاد، بالإضافة إلى وجود ٧٥٤٥ استشهاد لم يتم معرفة أو تحديد الدول التي ينتمي إليها من أسهموا في هذه الاستشهادات. ونظراً للعدد الكبير للدول التي أسهم المنتمون إليها في الاستشهادات، لذا سيقصر الباحث على عرض عشرون دولة فقط- انظر جدول (١٠)- وهي الدول التي بها ٨٠٠ استشهاد فأكثر.

### جدول (١٠) التوزيع الجغرافي للإنتاج الفكري المستشهد به في مجال الصيدلة وعلم الأدوية

م	الدولة	عدد الاستشهادات	النسبة المئوية
١	الولايات المتحدة	١٥٢٢٤	١٨,٦٤%
٢	الصين	٥٧٢١	٧,٠٠%
٣	مصر	٥٠٨٢	٦,٢٢%
٤	الهند	٤٦٩٧	٥,٧٥%
٥	المملكة المتحدة	٣٨٨٦	٤,٧٦%
٦	ألمانيا	٣٦٢٧	٤,٤٤%
٧	اليابان	٣٥٨٣	٤,٣٩%
٨	إيطاليا	٢٥٠٨	٣,٠٧%
٩	السعودية	٢١٨٥	٢,٦٨%
١٠	فرنسا	١٨٥٠	٢,٢٦%
١١	كندا	١٧٤١	٢,١٣%
١٢	إسبانيا	١٥٠٧	١,٨٥%
١٣	أستراليا	١٤٠٠	١,٧١%
١٤	كوريا الجنوبية	١٣٩٨	١,٧١%
١٥	تركيا	١٢٨١	١,٥٧%

١٦	البرازيل	١١٨٥	١,٤٥%
١٧	إيران	١١٤٦	١,٤٠%
١٨	سويسرا	٩٣١	١,١٤%
١٩	هولندا	٨٦٩	١,٠٦%
٢٠	تايوان	٨٠٩	٠,٩٩%
٢١	(١١٩) دولة عدد الاستشهادات بها أقل من (٨٠٠)	١٣٥٠٥	١٦,٥٣%
٢٢	غير محدد	٧٥٤٥	٩,٢٤%
المجموع	١٤٠	٨١٦٨٠(*) ٦٠٧١٥	١٠٠%

يلاحظ من خلال الجدول (١٠) زيادة مجموع الاستشهادات المرجعية موضوع الدراسة في التوزيع الجغرافي عن مجموع الاستشهادات المرجعية المستخدمة بالفعل؛ حيث سجل ٨١٦٨٠ استشهاداً؛ بزيادة قدرها ٢٠٩٦٥ استشهاد عن واقع الاستشهادات، ويرجع ذلك إلى وجود أكثر من مؤلف للاستشهاد الواحد أحياناً كل مؤلف ينتمي إلى دولة مختلفة عن الآخر، وبقراءة الجدول يتبين أن الولايات المتحدة الأمريكية استحوذت على النصيب الأكبر من الاستشهادات المرجعية المستخدمة في الأبحاث موضوع الدراسة، حيث بلغت نسبة إسهامها في الاستشهادات ١٨,٦٤٪ بواقع ١٥٢٢٤ استشهاد إى خمس الاستشهادات المستخدمة في الأبحاث محل الدراسة تقريباً، ويرجع ذلك إلى التقدم العلمي والاهتمامات البحثية والاهتمام بمجال الصيدلة وعلم الأدوية وتوافر الإمكانيات في الولايات المتحدة الأمريكية، تلتها الصين ولكن بفارق كبير حيث سجلت ٧,٠٠٪ بواقع ٥٧٢١ استشهاد، ومن الجدير بالذكر ان مصر جاءت في المرتبة الثالثة حيث سجلت ٦,٢٢٪ بواقع ٥٠٨٢ استشهاد وهذا الأمر يدعو إلى الاشارة به حيث يدل إلى اعتماد الباحثين وأعضاء هيئة التدريس في مجال الصيدلة وعلم الأدوية عند كتابة أبحاثهم على مجموعة لا بأس بها من الأبحاث المنشورة من قبل باحثين مصريين في هذا المجال، ثم تأتي باقي الدول التي تروحت إنتاجها ما بين ٥,٧٥٪ في الهند و ٠,٠١٪ في ٣٩ دولة، والجدير بالذكر أن هناك

٧٥٤٥ استشهاد لم يتم تحديد الدول التي أسهمت في إنتاجهم لعدم توافر البيانات التي تمكن الباحث في معرفة دول بعض المؤلفين.

## ٥/٢ الدوريات المستشهد بها من قبل الباحثين المنتمين لجامعة المنيا في مجال الصيدلة وعلم الأدوية:

وبتطبيق قانون برادفورد على الدوريات التي تم الاستشهاد بها من قبل الباحثين المنتمين لجامعة المنيا في ابحاثهم المكشفة على قاعدة بيانات Scopus في مجال الصيدلة تم تقسيم الدوريات وعددها ٥٢٧٩ دورية إلى ثلاث مجموعات متساوية تقريباً من حيث عدد الاستشهادات المرجعية وعددها ٥٣٩٥٩ استشهاداً، من أصل ٦٠٧١٥ استشهاداً حيث تم استبعاد ٦٧٥٦ استشهاداً منهم ٦٤٥٤ استشهاد لم يتم التعرف على بيانات لهم وتم وضعهم تحت اخري كما هو موضح فى الجدول رقم (٨) ٣٠٢ استشهاداً ما بين الكتب وفصول الكتب ويوضح الجدول رقم (١١) مجموع الدوريات لكل مجموعة.

جدول (١١) توزيع الدوريات المستشهد بها في مجال الصيدلة على قانون برادفورد - زيف

النسبة	عدد الاستشهادات	النسبة	عدد الدوريات	المجموعة
%٣٣,٣٥	١٧٩٩٧	%١,٣١	٦٩	الأولى
%٣٣,٣٥	١٧٩٩٨	%٧,٧٨	٤١١	الثانية
%٣٣,٣٠	١٧٩٦٤	%٩٠,٩١	٤٧٩٩	الثالثة
%١٠٠	٥٣٩٥٩	%١٠٠	٥٢٧٩	المجموع

ويتبين من الجدول رقم (١١) أن المجموعة الأولى تتضمن ٦٩ دورية بنسبة ١,٣١٪ من مجموع الدوريات البالغ عددها ٥٢٧٩ دورية، وبلغ مجموع الاستشهادات التي وردت في هذه الدوريات ١٧٩٩٧ استشهاداً من مجموع الاستشهادات بنسبة ٣٣,٣٥٪ وتعد الدوريات الواردة في هذه المجموعة هي الدوريات البؤرية فى مجال الصيدلة وعلم الأدوية، أما المجموعة الثانية فتتضمن ٤١١ دورية بنسبة ٧,٧٨٪ من مجموع الدوريات، وبلغ عدد الاستشهادات ١٧٩٩٨ استشهاد بنسبة ٣٣,٣٥٪ من

مجموع الاستشهادات، وتعد الدوريات الواردة في هذه المجموعة من الدوريات متوسطة الأهمية، أما المجموعة الثالثة فتتضمن ٤٧٩٩ دورية بنسبة ٩٠,٩١٪ من مجموع الدوريات، وبلغ عدد الاستشهادات ١٧٩٦٤ استشهاد بنسبة ٣٣,٣٠٪ من مجموع الاستشهادات، وتعد الدوريات الواردة في هذه المجموعة من الدوريات الأقل أهمية، ومما هو جدير بالذكر في هذه المجموعة ان ارتفاع نسبة الدوريات يدل دلالة واضحة على ارتباط مجال الصيدلة وعلم الأدوية بالفروع الطبية الأخرى، ونظراً لكثرة الدوريات في هذا المجال سيكتفى الباحث بذكر أهم الدوريات في مجال الصيدلة وهي المجالات البؤرية في هذا المجال، ونظراً للعدد الكبير للدوريات البؤرية، سيقصر الباحث على عرض خمسة عشر دورية فقط - انظر الجدول (١٢) - وهي الدوريات التي تم الاستشهاد بها مئتان وخمسون مرة فأكثر.

جدول (١٢) أهم الدوريات البؤرية في مجال الصيدلة

م	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهادات	الناشر	SJR 2022	SNIP 2022	Cite score 2022
1	International Journal of Pharmaceutics	975	Elsevier	0.906	1.215	10.5
2	European Journal of Medicinal Chemistry	907	Elsevier	1.143	1.568	12.1
3	Journal of Medicinal Chemistry	718	American Chemical Society	1.805	1.655	12.3
4	Journal of Natural Products	590	American Chemical Society	0.902	1.606	8.5
5	Phytochemistry	542	Elsevier	0.687	1.391	6.1
6	Bioorganic and Medicinal Chemistry	531	Elsevier	0.573	0.860	6.4
7	Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters	518	Elsevier	0.506	0.704	5.5
8	Molecules	470	MDPI	0.704	1.167	6.7
9	PLoS ONE	455	Public Library of Science	0.885	1.253	6.0



17.1	1.674	1.844	Elsevier	422	Journal of Controlled Release	10
4.4	0.579	0.471	Elsevier	396	Tetrahedron	11
9.2	1.122	1.805	Elsevier	395	Journal of Biological Chemistry	12
6.9	1.035	0.659	Wiley-Blackwell	364	Journal of Pharmaceutical Sciences	13
3.7	0.515	0.389	Elsevier	358	Tetrahedron Letters	14
19.2	2.765	4.026	National Academy of Sciences	288	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	15

بقراءة الجدول (١٢) يتبين تصدر مجلة International Journal of Pharmaceutics التي تُنشر من خلال Elsevier حيث جاءت في المرتبة الأولى في مجال الصيدلة وعلم الأدوية ومن الجدير بالذكر أن هذه المجلة من أعلى المجلات ترتيباً من حيث Cite Score و Impact Factor وهذه المجلة ذات وصول حر بدون رسوم اشتراك، وقد لاحظ الباحث في هذه القائمة أيضاً ان ٦٠,٠٠% من المجلات تخضع لناشر واحد هو الـ Elsevier ويرجع ذلك لتميز هذا الناشر، و ٤٠,٠٠% من المجلات الواردة في الجدول ذات وصول حر.

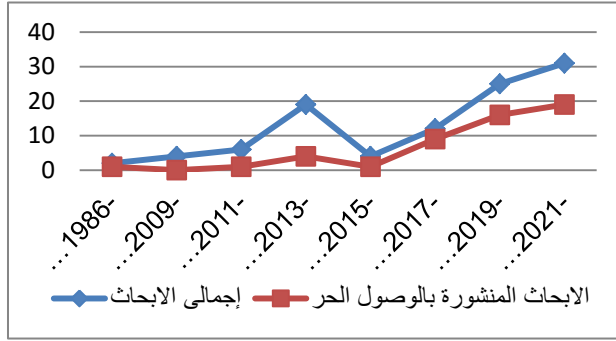
### ٣/ التحليل الإحصائي للبيانات في مجال التمريض:

١/٣ توزيع المقالات والاستشهادات المرجعية في مجال التمريض، المكشفة في قاعدة بيانات Scopus، والاتجاهات الكمية لهذا الانتاج:

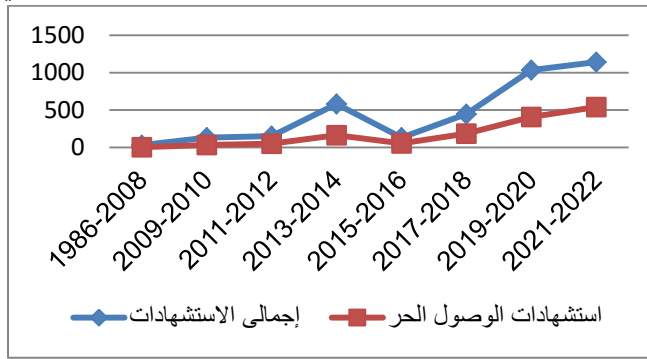
يهتم هذا المحور بدراسة التوزيع الكمي للابحاث المنشورة من قبل الباحثين واعضاء هيئة التدريس المنتمين لجامعة المنيا في مجال التمريض المكشفة في قاعدة بيانات Scopus من حيث عدد الابحاث والابحاث المنشورة بخاصية الوصول الحر، وعدد الاستشهادات المستخدمة في الابحاث ونسبة استشهادات الوصول الحر.

جدول (١٣) التوزيع الكمي للابحاث والاستشهادات المرجعية المستخدمة في مجال التمريض

السنة	الإنتاج الفكري	الابحاث المنشورة بالوصول الحر	نسبة الابحاث المنشورة بالوصول الحر	نسبة الابحاث المقيدة	إجمالي نسبة الابحاث	الاستشهادات	استشهادات الوصول الحر	نسبة استشهادات الوصول الحر	نسبة الاستشهادات المقيدة المستخدمة	اجمالي نسبة الاستشهادات
٢٠٠٨-١٩٨٦	٢	١	%٥٠,٠٠	%٥٠,٠٠	%١٠٠	٢٩	٣	%١٠,٣٤	%٨٩,٦٦	%١٠٠
٢٠١٠-٢٠٠٩	٤	٠	%٠,٠٠	%١٠٠	%١٠٠	١٣١	٣٣	%٢٥,١٩	%٧٤,٨١	%١٠٠
٢٠١٢-٢٠١١	٦	١	%١٦,٦٧	%٨٣,٣٣	%١٠٠	١٤٩	٤٩	%٣٢,٨٩	%٦٧,١١	%١٠٠
٢٠١٤-٢٠١٣	١٩	٤	%٢١,٠٥	%٧٨,٩٥	%١٠٠	٥٨٠	١٦٢	%٢٧,٩٣	%٧٢,٠٧	%١٠٠
٢٠١٦-٢٠١٥	٤	١	%٢٥,٠٠	%٧٥,٠٠	%١٠٠	١٣٠	٥٤	%٤١,٥٤	%٥٨,٤٦	%١٠٠
٢٠١٨-٢٠١٧	١٢	٩	%٧٥,٠٠	%٢٥,٠٠	%١٠٠	٤٤٥	١٨٤	%٤١,٣٥	%٥٨,٦٥	%١٠٠
٢٠٢٠-٢٠١٩	٢٥	١٦	%٦٤,٠٠	%٣٦,٠٠	%١٠٠	١٠٣٥	٤٠٦	%٣٩,٢٣	%٦٠,٧٧	%١٠٠
٢٠٢٢-٢٠٢١	٣١	١٩	%٦١,٢٩	%٣٨,٧١	%١٠٠	١١٤١	٥٤٠	%٤٧,٣٣	%٥٢,٦٧	%١٠٠
الاجمالي	١٠٣	٥١	%٤٩,٥١	%٥٠,٤٩	%١٠٠	٣٦٤٠	١٤٣١	%٣٩,٣١	%٦٠,٦٩	%١٠٠



شكل (٥) إجمالي الابحاث المنشورة للباحثين في مجال التمريض في Scopus



شكل (٦) إجمالي الاستشادات المرجعية المستخدم

قام الباحث بتقسيم الفترات الزمنية للدراسة في مجال التمريض إلى ثمانية فترات زمنية تشمل كل منها سنتين، وبقراءة الجدول (١٣) يتضح أن إجمالي الإنتاج الفكري المكشوف في Scopus في مجال التمريض للباحثين وأعضاء هيئة التدريس المنتمين لجامعة المنيا منذ عام ١٩٨٦م حتى عام ٢٠٢٢م بلغ (١٠٣) مقالة، كما يتضح أيضاً أن عدد الابحاث المنشورة بخصوصية الوصول الحر بلغ (٥١) مقالة بنسبة ٤٩,٥١٪ من إجمالي المقالات المنشورة، كما يتضح أيضاً من الجدول (١٣) والشكل (٥) ان الأعوام من ٢٠٢١م إلى ٢٠٢٢م من أكثر الأعوام من حيث عدد الأبحاث المنشورة إذ تحتوي هذه الفترة على (٣١) مقالة بنسبة ٣٠,١٠٪ من إجمالي المقالات ومن الجدير بالذكر ان في نفس الفترة نشر فيها (١٩) مقالة بخصوصية الوصول الحر بنسبة ٦١,٢٩٪ من إجمالي المقالات التي نشرت في هذه الفترة ويرجع ذلك ايضاً إلى

وعى ومعرفة الباحثين وأعضاء هيئة التدريس بمجالات الوصول الحر المكشوفة في Scopus.

أما من جانب الاستشهادات المرجعية فيتضح من الجدول (١٣) ان عدد الاستشهادات المرجعية التي تم استخدامها في جميع المقالات (٣٦٤٠) استشهاد، (٢٢٠٩) استشهاد مقيد بنسبة ٦٠,٦٩% و(١٤٣١) استشهاد وصول حر بنسبة ٣٩,٣١%. ويتضح أيضاً ان الأبحاث المنشورة في الفترة من ٢٠٢١ إلى ٢٠٢٢م هي الأكثر استخداماً للاستشهادات المرجعية بواقع (١١٤١) استشهاد منهم (٥٤٠) استشهاد وصول حر بنسبة ٤٧,٣٣%، وهذه النسبة تعكس مدى معرفة الباحثين وأعضاء هيئة التدريس في هذا المجال بمصادر الوصول الحر التي يمكن الحصول من خلالها على أوعية المعلومات التي يتم الاستشهاد بها واستخدامها في كتابة أبحاثهم، ثم تتوالى الأعوام السابقة في المراتب التالية من حيث عدد الاستشهادات سواء كانت المقيدة أو ذات وصول حر كما هو موضح في الشكل (٦).

### ٢/٣ التوزيع النوعي للإنتاج الفكري المستشهد به في مجال التمريض:

جدول (١٤) التوزيع النوعي للاستشهادات المرجعية المستخدمة في مجال التمريض

م	النوع (نوع المصدر)	عدد الاستشهادات	النسبة المئوية
١	مقالات الدوريات	٢٤٨٧	٦٨,٣٢%
٢	المراجعات العلمية	٥٣٤	١٤,٦٧%
٣	أعمال المؤتمرات	٦٢	١,٧٠%
٤	الملاحظات	١٧	٠,٤٧%
٥	الخطابات	١٤	٠,٣٨%
٦	الافتتاحيات	١٣	٠,٣٦%
٧	استطلاع رأى مصغر	١٢	٠,٣٣%
٨	فصول الكتب	١١	٠,٣٠%
٩	الكتب	٥	٠,١٤%
١٠	تصويب الأخطاء	١	٠,٠٣%
١١	غير محدد	٤٨٤	١٣,٣٠%
	الإجمالي	٣٦٤٠	١٠٠%

يوضح الجدول رقم (١٤) التوزيع النوعي للإنتاج الفكري المستشهد به في مقالات التمريض للباحثين المنتمين لجامعة المنيا والمكشفة ضمن قاعدة بيانات Scopus محل الدراسة. ومن خلال الجدول لأحظ الباحث تنوع أوعية المعلومات المستشهد بها في الإنتاج الفكري محل الدراسة بين مقالات ومراجعات علمية وتقارير وأعمال المؤتمرات وبعض فصول من الكتب، ويلاحظ أيضاً أن مقالات الدوريات تحتل الصدارة بين أوعية المعلومات المستشهد بها فيقدر عددها (٢٤٨٧) استشهادهاً أى بنسبة ٦٨,٣٢٪ من مجموع الاستشهادات، وهذا ان دل يدل على أهمية الدوريات بالنسبة لأبحاث التمريض، ويقل الاستشهاد بالمراجعات العلمية بدرجة كبيرة، حيث استشهد بها (٥٣٤) مرة بنسبة ١٤,٦٧٪ من مجموع الاستشهادات، وتأتي أعمال المؤتمرات في المرتبة الثالثة ب (٦٢) استشهاده بنسبة ١,٧٠٪ وعلى الرغم من أهمية أعمال المؤتمرات من حيث أنها وسيلة على درجة عالية من الكفاءة لبث المعلومات ونتائج البحث العلمي إلا انها استخدمت من قبل الباحثين بنسبة قليلة وربما يرجع ذلك إلى عدم إتاحتها بالمكتبات وقواعد المعلومات بسهولة، وصعوبة الحصول عليها لتوزيعها المحدود، ثم يتوالى الاستشهادات في باقي الأشكال بنسب تتراوح بين ٠,٤٧٪ للملاحظات، و٠,٠٣٪ للأخطاء المطبعية، وتجدر الإشارة إلى وجود ٤٨٤ استشهاده لا يعرف شكل المصدر فيه.

### ٤/٣ الاتجاهات اللغوية للإنتاج الفكري المستشهد به في مجال التمريض:

يشير هذا العنصر إلى التوزيع اللغوي للإستشهادات المرجعية المستخدمة في مجال التمريض، ويهدف إلى التعرف على اللغات المستخدمة في مجال التمريض أكثر من غيرها، وبستعراض لغة الاستشهادات من خلال قاعدة بيانات Scopus لاحظ الباحث ان مجموع الاستشهادات المرجعية ٣٦٥٠ استشهاده وذلك العدد مختلف عن مجموع الاستشهادات المرجعية المستخدمة بالفعل بفارق ١٠ أعمال، ويرجع ذلك إلى نشر هذه الأعمال بلغتين، ثم تبين أن اللغة الإنجليزية سادت لغة الاستشهادات

موضوع الدراسة حيث سجلت ٨٥,٦٧٪ من الاستشهادات بواقع ٣١٢٧ استشهاد، ويرجع ذلك إلى أن اللغة الإنجليزية تعد أكثر اللغات تداولاً وانتشاراً، كما تعد اللغة الأولى في كتابة الأبحاث على المستوى العالمي، أما النسبة الباقية من الاستشهادات محل الدراسة فكانت ٣٧ استشهاد بنسبة ١,٠١٪ للغات اليابانية والفرنسية والبرتغالية والبولندية والاسبانية والألمانية والصينية والمجرية والفارسية والإيطالية والعربية، و ٤٨٦ استشهاد بنسبة ١٣,٣٢٪ لم يتم التعرف على لغتهم لعدم توافر البيانات التي تمكن الباحث من الحصول على لغتهم.

### ٥/٣ التوزيع الجغرافي للإنتاج الفكري المستشهد به في مجال التمريض:

تم توزيع الإنتاج الفكري المستشهد به في أبحاث أعضاء هيئة التدريس والباحثين المنشور في قاعدة بيانات Scopus وفقاً للدول التي أسهم المنتمون إليها في الاستشهادات، كما هو موضح بالجدول رقم (١٥)، والذي يبين أن هناك ١٣٤ دولة أسهمت في هذا الاستشهاد، بالإضافة إلى وجود ٥٦٢ استشهاد لم يتم معرفة أو تحديد الدول التي ينتمي إليها من أسهموا في هذه الاستشهادات. ونظراً للعدد الكبير للدول التي أسهم المنتمون إليها في الاستشهادات، سيقصر الباحث على عرض أربعة عشر دولة فقط\_ انظر جدول (١٥)- وهي الدول التي بها ١٠٠ استشهاد فأكثر.

### جدول (١٥) التوزيع الجغرافي للإنتاج الفكري المستشهد به في مجال التمريض

م	الدولة	عدد الاستشهادات	النسبة المئوية
١	الولايات المتحدة	١٠٨٦	١٨,٥١%
٢	المملكة المتحدة	٣٦٢	٦,١٧%
٣	اليابان	٣٦٢	٦,١٧%
٤	الصين	٢٢٢	٣,٧٨%
٥	ألمانيا	٢٠٨	٣,٥٤%
٦	إيطاليا	١٩٩	٣,٣٩%
٧	كندا	١٧٧	٣,٠٢%

٨	مصر	١٥٤	٢,٦٣%
٩	هولندا	١٣٨	٢,٣٥%
١٠	استراليا	١٢٥	٢,١٣%
١١	فرنسا	١١٦	١,٩٨%
١٢	السويد	١١٠	١,٨٧%
١٣	الهند	١٠٥	١,٧٩%
١٤	اسبانيا	١٠١	١,٧٢%
١٥	(١٢٠) دولة عدد الاستشهادات بها أقل من (١٠٠)	١٨٤١	٣١,٣٧%
١٣٥	غير محدد	٥٦٢	٩,٥٨%
المجموع	١٣٥	٥٨٦٨(*) ٣٦٤٠	١٠٠%

من خلال الجدول رقم (١٥) يلاحظ زيادة مجموع الاستشهادات المرجعية موضوع الدراسة في التوزيع الجغرافي عن مجموع الاستشهادات المرجعية المستخدمة بالفعل؛ حيث سجل ٥٨٦٨ استشهاداً؛ بزيادة قدرها ٢٢٢٨ استشهاد عن واقع الاستشهادات، ويرجع ذلك إلى وجود أكثر من مؤلف للاستشهاد الواحد أحياناً كل مؤلف ينتمي إلى دولة مختلفة عن الآخر، وبقراءة الجدول يتبين أن الولايات المتحدة الأمريكية استحوذت على النصيب الأكبر من الاستشهادات المرجعية المستخدمة في الأبحاث موضوع الدراسة، حيث بلغت نسبة إسهامها في الاستشهادات ١٨,٥١٪. بواقع ١٠٨٦ استشهاد إى خمس الاستشهادات المستخدمة في الأبحاث محل الدراسة تقريباً، ويرجع ذلك إلى التقدم العلمي والاهتمامات البحثية والاهتمام بمجال التمريض وتوافر الإمكانيات في الولايات المتحدة الأمريكية، تلتها المملكة المتحدة ولكن بفارق كبير حيث سجلت ٦,١٧٪ بواقع ٣٦٢ استشهاد، ومن الجدير بالذكر ان مصر جاءت في المرتبة الثامنة حيث سجلت ٢,٦٣% بواقع ١٥٤ استشهاد وهذا الأمر يدعو إلى الاشارة به حيث يدل إلى اعتماد الباحثين وأعضاء هيئة التدريس في مجال التمريض عند كتابة أبحاثهم على مجموعة لا بأس بها من الأبحاث المنشورة من قبل باحثين مصريين في

هذا المجال، ثم تأتي باقي الدول التي تراوحت إنتاجها ما بين ٢,٣٥٪ في هولندا و ٠,٠٢٪ في ١٩ دولة، والجدير بالذكر أن هناك ٥٦٢ استشهاد لم يتم تحديد الدول التي أسهمت في إنتاجهم لعدم توافر البيانات التي تمكن الباحث في معرفة دول بعض المؤلفين.

### ٦/٣ الدوريات المستشهد بها من قبل الباحثين في مجال التمريض :

وبتطبيق قانون برادفورد على الدوريات التي تم الاستشهاد بها من قبل الباحثين المنتمين لجامعة المنيا في ابحاثهم المكشفة على قاعدة بيانات Scopus في مجال التمريض تم تقسيم الدوريات وعددها ١٢٨٧ دورية إلى ثلاث مجموعات متساوية تقريباً من حيث عدد الاستشهادات المرجعية وعددها ٣١٤٠ استشهاداً، من أصل ٣٦٤٠ استشهاداً حيث تم استبعاد ٥٠٠ استشهاداً منهم ٤٨٤ استشهاد لم يتم التعرف على بيانات لهم وتم وضعهم تحت اخري كما هو موضح فى الجدول رقم (١٤) ١٦ استشهاداً ما بين الكتب وفصول الكتب ويوضح الجدول رقم (١٦) مجموع الدوريات لكل مجموعة.

### جدول (١٦) توزيع الدوريات المستشهد بها في مجال التمريض على قانون برادفورد - زيف

النسبة	عدد الاستشهادات	النسبة	عدد الدوريات	المجموعة
٣٣,١٢٪	١٠٤٠	٥,٠٥٪	٦٥	الأولى
٣٣,٥٠٪	١٠٥٢	٢٢,٩٢٪	٢٩٥	الثانية
٣٣,٣٨٪	١٠٤٨	٧٢,٠٣٪	٩٢٧	الثالثة
١٠٠٪	٣١٤٠	١٠٠٪	١٢٨٧	المجموع

ويتبين من الجدول رقم (١٦) أن المجموعة الأولى تتضمن ٦٥ دورية بنسبة ٥,٠٥٪ من مجموع الدوريات البالغ عددها ١٢٨٧ دورية، وبلغ مجموع الاستشهادات التي وردت في هذه الدوريات ١٠٤٠ استشهاداً من مجموع الاستشهادات بنسبة ٣٣,١٢٪ وتعد الدوريات الواردة في هذه المجموعة هي الدوريات البؤرية فى مجال التمريض، أما المجموعة الثانية فتتضمن ٢٩٥ دورية بنسبة ٢٢,٩٢٪ من مجموع



الدوريات، وبلغ عدد الاستشهادات ١٠٥٢ استشهدا بنسبة ٣٣,٥٠٪ من مجموع الاستشهادات، وتعد الدوريات الواردة في هذه المجموعة من الدوريات متوسطة الأهمية، أما المجموعة الثالثة فتتضمن ٩٢٧ دورية بنسبة ٧٢,٠٣٪ من مجموع الدوريات، وبلغ عدد الاستشهادات ١٠٤٨ استشهدا بنسبة ٣٣,٣٨٪ من مجموع الاستشهادات، وتعد الدوريات الواردة في هذه المجموعة من الدوريات الأقل أهمية، ومما هو جدير بالذكر في هذه المجموعة ان ارتفاع نسبة الدوريات يدل دلالة واضحة على ارتباط مجال التمريض بالفروع الطبية الأخرى، ونظراً لكثرة الدوريات في هذا المجال سيكتفى الباحث بذكر أهم الدوريات البؤرية في مجال التمريض- انظر الجدول (١٧).

جدول (١٧) أهم الدوريات البؤرية في مجال التمريض

م	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهادات	الناشر	SJR 2022	SNIP 2022	Cite score 2022
1	American Journal of Clinical Nutrition	59	Elsevier	1.960	2.070	12.2
2	Circulation	41	Wolters Kluwer	7.800	6.144	42.1
3	Epilepsia	40	Wiley	1.966	1.893	10.6
4	Journal of Epidemiology	39	Elsevier	1.157	1.603	6.6
5	Journal of Nutrition	38	Elsevier	1.125	1.215	7.3
6	Nutrients	34	MDPI	1.291	1.550	9.0
7	Neurology	33	Wolters Kluwer	2.537	2.470	12.4
8	British Journal of Nutrition	32	Cambridge University Press	0.911	1.106	6.1
9	PLoS ONE	30	Public Library of Science	0.885	1.253	6.0
10	Stroke	30	American Heart Association	2.746	2.734	12.9

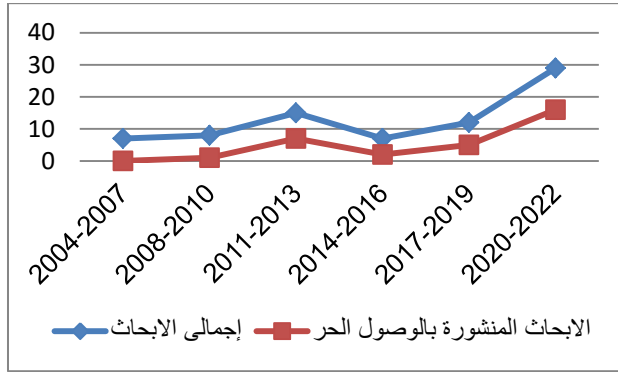
#### ٤/ التحليل الإحصائي للبيانات في مجال طب الاسنان:

١/٤ توزيع المقالات والاستشهادات المرجعية في مجال طب الاسنان، المكشفة في قاعدة بيانات Scopus، والاتجاهات الكمية لهذا الانتاج:

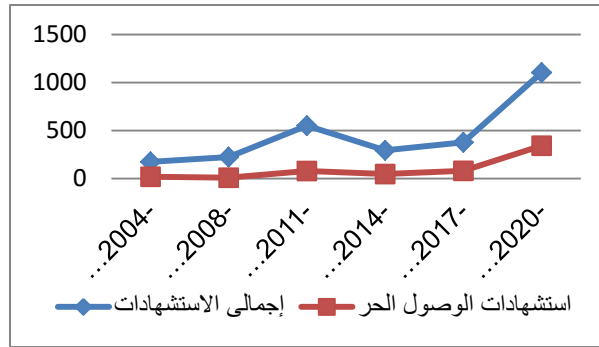
يهتم هذا المحور بدراسة التوزيع الكمي للابحاث المنشورة من قبل الباحثين واعضاء هيئة التدريس المنتمين لجامعة المنيا في مجال طب الاسنان المكشفة في قاعدة بيانات Scopus من حيث عدد الابحاث والابحاث المنشورة بخصوصية الوصول الحر، وعدد الاستشهادات المستخدمة في الابحاث ونسبة استشهادات الوصول الحر.

جدول (١٨) التوزيع الكمي للأبحاث والاستشهادات المرجعية المستخدمة في مجال طب الاسنان

السنة	الابحاث	الابحاث المنشورة بالوصول الحر	نسبة الابحاث المنشورة بالوصول الحر	نسبة الابحاث المقيدة	إجمالي نسبة الابحاث	الاستشهادات	استشهادات الوصول الحر	نسبة استشهادات الوصول الحر	نسبة الاستشهادات المقيدة المستخدمة	اجمالي نسبة الاستشهادات
٢٠٠٧-٢٠٠٤	٧	٠	%٠,٠٠	%١٠٠	%١٠٠	١٧٥	١٩	%١٠,٨٦	%٨٩,١٤	%١٠٠
٢٠١٠-٢٠٠٨	٨	١	%١٢,٥٠	%٨٧,٥٠	%١٠٠	٢٢٥	١٠	%٤,٤٤	%٩٥,٥٦	%١٠٠
٢٠١٣-٢٠١١	١٥	٧	%٤٦,٦٧	%٥٣,٣٣	%١٠٠	٥٥١	٧٩	%١٤,٣٤	%٨٥,٦٦	%١٠٠
٢٠١٦-٢٠١٤	٧	٢	%٢٨,٥٧	%٧١,٤٣	%١٠٠	٢٩٥	٤٧	%١٥,٩٣	%٨٤,٠٧	%١٠٠
٢٠١٩-٢٠١٧	١٢	٥	%٤١,٦٧	%٥٨,٣٣	%١٠٠	٣٧٧	٨١	%٢١,٤٩	%٧٨,٥١	%١٠٠
٢٠٢٢-٢٠٢٠	٢٩	١٦	%٥٥,١٧	%٤٤,٨٣	%١٠٠	١١٠٥	٣٤٣	%٣١,٠٤	%٦٨,٩٦	%١٠٠
الاجمالي	٧٨	٣١	%٣٩,٧٤	%٦٠,٢٦	%١٠٠	٢٧٢٨	٥٧٩	%٢١,٢٣	%٧٨,٧٧	%١٠٠



شكل (٧) إجمالي الأبحاث المنشورة للباحثين في مجال طب الأسنان في Scopus



شكل (٨) إجمالي الاستشهادات المرجعية المستخدم من قبل الباحثين المنتمين في أبحاثهم

قام الباحث بتقسيم الفترات الزمنية للدراسة في مجال طب الأسنان إلى ست فترات زمنية تشمل كل منها ثلاث سنوات، في حين كانت الفترة الأولى من عينة الدراسة أربعة سنوات نظراً لقلّة الإنتاج الفكري المنشور خلالها.

يتضح من الجدول (١٨) أن إجمالي الأبحاث المكشوفة في Scopus في مجال طب الأسنان للباحثين وأعضاء هيئة التدريس المنتمين لجامعة المنيا منذ عام ٢٠٠٤م حتى عام ٢٠٢٢م بلغ (٧٨) مقالة، كما يتضح أيضاً أن عدد الأبحاث المنشورة بخاصية الوصول الحر بلغ (٣١) مقالة بنسبة ٣٩,٧٤٪ من إجمالي المقالات المنشورة، كما يتضح أيضاً من الجدول (١٨) والشكل (٧) أن الأعوام من ٢٠٢٠م إلى ٢٠٢٢م يعد من أكثر الأعوام من حيث عدد الأبحاث المنشورة إذ تحتوى هذه الفترة

على (٢٩) مقالة بنسبة ٣٧,١٨٪ من إجمالي المقالات ومن الجدير بالذكر ان في نفس الفترة نشر فيها (١٦) مقالة بخاصية الوصول الحر بنسبة ٥٥,١٧٪ من إجمالي المقالات التي نشرت في هذه الفترة ويرجع ذلك إلى وعى ومعرفة الباحثين واعضاء هيئة التدريس بمجلات الوصول الحر المكشفة في Scopus ونشر أعمالهم العلمية من خلالها.

أما من جانب الاستشهادات المرجعية فيتضح لنا من الجدول (١٨) والشكل (٨) ان عدد الاستشهادات المرجعية التي تم استخدامها في جميع المقالات (٢٧٢٨) استشهاد، (٢١٤٩) استشهاد مقيد بنسبة ٧٨,٧٧٪ و (٥٧٩) استشهاد وصول حر بنسبة ٢١,٢٣٪، ويتضح أيضاً ان الأبحاث المنشورة في الفترة من ٢٠٢٠م إلى ٢٠٢٢م هي الأكثر استخداماً للاستشهادات المرجعية بواقع (١١٠٥) استشهاد منهم (٣٤٣) استشهاد وصول حر بنسبة ٣١,٠٤٪، وهذه النسبة تدل على قلة معرفة أعضاء هيئة التدريس والباحثين في هذا المجال نوعاً ما بمصادر الوصول الحر التي يمكنهم الاعتماد عليها في كتابة أبحاثهم.

٢/٤ التوزيع النوعي للإنتاج الفكري المستشهد به من قبل الباحثين المنتمين لجامعة المنيا في أبحاثهم المنشورة في Scopus في مجال طب الاسنان:

جدول (١٩) التوزيع النوعي للاستشهادات المرجعية المستخدمة في طب الاسنان

م	(نوع المصدر) النوع	العدد	النسبة
١	مقالات الدوريات	٢٣٣٧	٨٥,٦٧%
٢	المراجعات العلمية	٢٦٤	٩,٦٨%
٣	أعمال المؤتمرات	٢٥	٠,٩٢%
٤	الكتب	٨	٠,٢٩%
٥	استطلاع رأى مصغر	٧	٠,٢٦%
٦	الملاحظات	٥	٠,١٨%
٧	الافتتاحيات	٥	٠,١٨%
٨	الخطابات	٤	٠,١٥%

٩	فصول الكتب	٣	٠,١١%
١٠	غير محدد	٧٠	٢,٥٦%
	الإجمالي	٢٧٢٨	١٠٠%

يوضح الجدول رقم (١٩) التوزيع النوعي للإنتاج الفكري المستشهد به في مقالات طب الاسنان للباحثين المنتمين لجامعة المنيا والمكشفة ضمن قاعدة بيانات Scopus محل الدراسة. ومن خلال الجدول لأحظ الباحث تنوع أوعية المعلومات المستشهد بها في المقالات محل الدراسة بين مقالات ومراجعات علمية وتقارير وأعمال المؤتمرات وبعض فصول من الكتب، ويلاحظ أيضاً أن مقالات الدوريات تحتل الصدارة بين أوعية المعلومات المستشهد بها فيقدر عددها (٢٣٣٧) استشهادهاً أى بنسبة ٨٥,٦٧٪ من مجموع الاستشهادات، وهذا ان دل يدل على أهمية الدوريات بالنسبة لأبحاث طب الأسنان، ويقل الاستشهاد بالمراجعات العلمية بدرجة كبيرة، حيث استشهد بها (٢٦٤) مرة بنسبة ٩,٦٨٪ من مجموع الاستشهادات، وتأتى أعمال المؤتمرات في المرتبة الثالثة بـ (٢٥) استشهاده بنسبة ٠,٩٢٪ وعلى الرغم من أهمية أعمال المؤتمرات من حيث أنها وسيلة على درجة عالية من الكفاءة لبث المعلومات ونتائج البحث العلمي إلا انها استخدمت من قبل الباحثين بنسبة قليلة وربما يرجع ذلك إلى عدم إتاحتها بالمكتبات وقواعد المعلومات بسهولة، وصعوبة الحصول عليها لتوزيعها المحدود، ويقل الاستشهاد بالكتب بدرجة كبيرة، حيث استشهد بها (٨) مرات بنسبة ٠,٢٩٪ من مجموع الاستشهادات، ويرجع ذلك ربما إلى أن الكتب لا تلق اهتماماً كبيراً من مجتمع البحث الطبي عموماً، أما بقية الأوعية وهي استطلاعات الرأى والملاحظات والافتتاحيات والخطابات وفصول الكتب فتحتل المرتبة الخامسة والسادسة والسابعة والثامنة والتاسعة على الترتيب ولم تمثل جميعها إلا بنسبة ٠,٨٨٪ من مجموع الاستشهادات المرجعية، ومن الجدير بالذكر ان هناك استشهادات مرجعية لم يتم التعرف على بيانات لها نتيجة لعدم تكثيفها في قاعدة بيانات Scopus أو بياناتها غير مكتملة تم وضعها تحت اخرى وعددها (٧٠) بنسبة ٢,٥٦٪.

#### ٣/٤ الاتجاهات اللغوية للإنتاج الفكري المستشهد به في مجال طب الاسنان:

يشير هذا العنصر إلى التوزيع اللغوي للإستشهادات المرجعية المستخدمة في مجال طب الاسنان، ويهدف إلى التعرف على اللغات المستخدمة في مجال طب الاسنان أكثر من غيرها، وبستعراض لغة الاستشهادات من خلال قاعدة بيانات Scopus لاحظ الباحث ان اللغة الإنجليزية سادت لغة الاستشهادات موضوع الدراسة حيث سجلت ٩٦,٤٤% من الاستشهادات بواقع ٢٦٣١ استشهاد، ويرجع ذلك إلى أن اللغة الإنجليزية تعد أكثر اللغات تداولاً وانتشاراً، كما تعد اللغة الأولى في كتابة الأبحاث على المستوى العالمي، أما النسبة الباقية من الاستشهادات محل الدراسة فكانت ٢٧ استشهاد بنسبة ٠,٩٩% للغات الألمانية والفرنسية والبرتغالية والصينية والإيطالية ، و ٧٠ استشهاد بنسبة ٢,٥٧% لم يتم التعرف على لغتهم لعدم توافر البيانات التي تمكن الباحث من الحصول على لغتهم.

#### ٤/٤ التوزيع الجغرافي للإنتاج الفكري المستشهد به في مجال طب الاسنان:

قد تم توزيع الإنتاج الفكري المستشهد به في أبحاث أعضاء هيئة التدريس والباحثين المنشور في قاعدة بيانات Scopus وفقاً للدول التي أسهم المنتمون إليها في الاستشهادات، كما هو موضح بالجدول رقم (٢٠)، والذي يبين أن هناك ٩٩ دولة أسهمت في هذا الاستشهادات، بالإضافة إلى وجود ٣٨٧ استشهاد لم يتم معرفة أو تحديد الدول التي ينتمي إليها من أسهموا في هذه الاستشهادات، ونظراً للعدد الكبير للدول سيقصر الباحث على عرض ستة عشر دولة - انظر جدول (٢٠) - وهي الدول التي بها ٥٠ استشهاد فأكثر.

#### جدول (٢٠) التوزيع الجغرافي للإنتاج الفكري المستشهد به في مجال طب الاسنان

م	الدولة	عدد الاستشهادات	النسبة المئوية
١	الولايات المتحدة	٦٩٢	٢٠,٤٩%
٢	البرازيل	١٩٩	٥,٨٩%
٣	المملكة المتحدة	١٩٣	٥,٧٢%

٤	ألمانيا	١٦٨	%٤,٩٧
٥	اليابان	١١٧	%٣,٤٦
٦	تركيا	١١٣	%٣,٣٥
٧	الهند	١٠٥	%٣,١١
٨	إيطاليا	٩٤	%٢,٧٨
٩	هولندا	٨٤	%٢,٤٩
١٠	كندا	٨٢	%٢,٤٣
١١	مصر	٧٨	%٢,٣١
١٢	السويد	٧١	%٢,١٠
١٣	الصين	٦٨	%٢,٠١
١٤	استراليا	٦٦	%١,٩٥
١٥	سويسرا	٦١	%١,٨١
١٦	فرنسا	٥١	%١,٥١
١٧	(٨٣) دولة عدد الاستشهادات بها أقل من (٥٠)	٧٤٨	%٢٢,١٥
١٠٠	غير محدد	٣٨٧	%١١,٤٦
المجموع	١٠٠	٣٣٧٧(*) ٢٧٢٨	%١٠٠

يلاحظ من خلال الجدول رقم (٢٠) زيادة مجموع الاستشهادات المرجعية موضوع الدراسة في التوزيع الجغرافي عن مجموع الاستشهادات المرجعية المستخدمة بالفعل؛ حيث سجل ٣٣٧٧ استشهاداً؛ بزيادة قدرها ٦٤٩ استشهاد عن واقع الاستشهادات، ويرجع ذلك إلى وجود أكثر من مؤلف للاستشهاد الواحد أحياناً كل مؤلف ينتمي إلى دولة مختلفة عن الآخر، وبقراءة الجدول يتبين أن الولايات المتحدة تصدرت الدول التي نشرت فيها الاستشهادات المرجعية حيث بلغ عدد ما نشر بها ٦٩٢ استشهاداً من مجموع الاستشهادات البالغ عددها ٣٣٧٧ أي بنسبة ٢٠,٤٩%، ثم جأت البرازيل في المرتبة الثانية بـ ١٩٩ استشهاد ثم المملكة المتحدة بـ ١٩٣ استشهاد ثم جأت ألمانيا في المرتبة الرابعة ١٦٨ استشهاداً ويتضح من ذلك اعتماد

الباحثين في مجال طب الأسنان على أوعية المعلومات المنشورة في الولايات المتحدة بدرجة كبيرة تليها البرازيل ثم المملكة المتحدة ثم ألمانيا وذلك يرجع إلى أن هذه الدول من الدول الضالعة في الإنتاج الفكري العلمي على المستوى العالمي، ويرجع ذلك إلى سبق هذه الدول في مجال البحث العلمي وارتفاع أعداد الباحثين بها وبالتالي غزارة الإنتاج العلمي.

٤/٥ دوريات المستشهد بها من الباحثين المنتمين للجامعة في مجال طب الاسنان: وبتطبيق قانون برادفورد على الدوريات التي تم الاستشهاد بها من قبل الباحثين المنتمين لجامعة المنيا في ابحاثهم المكشفة على قاعدة بيانات Scopus في مجال طب الاسنان تم تقسيم الدوريات وعددها ٧١٠ دورية إلى ثلاث مجموعات متساوية تقريباً من حيث عدد الاستشهادات المرجعية وعددها ٢٦٢٦ استشهاداً، من أصل ٢٧٢٨ استشهاداً حيث تم استبعاد ١٠٢ استشهاداً منهم ٧٠ استشهاد لم يتم التعرف على بيانات لهم وتم وضعهم تحت اخري كما هو موضح في الجدول رقم (١٩) و ٣٢ استشهاداً ما بين الكتب والملاحظات والافتتاحيات ويوضح الجدول رقم (٢١) مجموع الدوريات لكل مجموعة.

جدول (٢١) توزيع الدوريات المستشهد بها في مجال طب الاسنان على قانون برادفورد - زيف

النسبة	عدد الاستشهادات	النسبة	عدد الدوريات	المجموعة
٣٤,٠٤%	٨٩٤	١,٨٣%	١٣	الأولى
٣٣,٥١%	٨٨٠	١٢,٦٨%	٩٠	الثانية
٣٢,٤٤%	٨٥٢	٨٥,٤٩%	٦٠٧	الثالثة
١٠٠%	٢٦٢٦	١٠٠%	٧١٠	المجموع

ويتبين من الجدول رقم (٢١) أن المجموعة الأولى تتضمن ١٣ دورية بنسبة ١,٨٣٪ من مجموع الدوريات البالغ عددها ٧١٠ دورية، وبلغ مجموع الاستشهادات التي وردت في هذه الدوريات ٨٩٤ استشهاداً من مجموع الاستشهادات بنسبة ٣٤,٠٤٪ وتعد الدوريات الواردة في هذه المجموعة هي الدوريات البؤرية في مجال



طب الاسنان، أما المجموعة الثانية فتتضمن ٩٠ دورية بنسبة ١٢,٦٨٪ من مجموع الدوريات، وبلغ عدد الاستشهادات ٨٨٠ استشهاد بنسبة ٣٣,٥١٪ من مجموع الاستشهادات، وتعد الدوريات الواردة في هذه المجموعة من الدوريات متوسطة الأهمية، أما المجموعة الثالثة فتتضمن ٦٠٧ دورية بنسبة ٨٥,٤٩٪ من مجموع الدوريات، وبلغ عدد الاستشهادات ٨٥٢ استشهاد بنسبة ٣٢,٤٤٪ من مجموع الاستشهادات، وتعد الدوريات الواردة في هذه المجموعة من الدوريات الأقل أهمية، ومما هو جدير بالذكر في هذه المجموعة ان ارتفاع نسبة الدوريات يدل دلالة واضحة على ارتباط مجال طب الاسنان بالفروع الطبية الأخرى، ونظراً لكثرة الدوريات التي وردت في المجموعة الأولى البؤرية في هذا المجال سيكتفى الباحث بذكر أهم خمسة عشر دورية وردت في هذه المجموعة.

جدول (٢٢) أهم الدوريات البؤرية في مجال طب الاسنان

م	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهادات	الناشر	SJR 2022	SNIP 2022	Cite score 2022
1	Journal of Prosthetic Dentistry	164	Elsevier	1.154	1.798	6.2
2	Journal of Endodontics	151	Elsevier	1.399	1.796	8.5
3	American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	67	Elsevier	1.062	1.806	4.0
4	Journal of Oral Rehabilitation	65	Wiley-Blackwell	0.878	1.489	5.4
5	Dental Materials	62	Elsevier	1.283	1.879	9.2
6	Journal of Dentistry	61	Elsevier	1.189	1.804	7.0
7	International Endodontic Journal	55	Wiley-Blackwell	1.506	2.144	9.5
8	Journal of Periodontology	52	Wiley-Blackwell	1.270	1.615	8.0
9	International Journal of Prosthodontics	49	Quintessence Publishing Company	0.752	0.831	2.8
10	Journal of Dental	47	SAGE	1.872	2.303	13.4

					Research	
1.9	1.737	0.331	American Academy of Pediatric	44	Pediatic dentistry	11
3.2	0.849	0.484	Quintessence Publishing Company	42	Quintessence International	12
7.3	1.735	1.691	Wiley-Blackwell	35	Clinical Oral Implants Research	13
3.7	1.045	0.561	Elsevier	29	Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology	14
5.0	1.401	0.520	American Dental Association	28	Journal of the American Dental Association	15

### نتائج الدراسة :

توصلت الدراسة الى العديد من النتائج حول مدى إفادة الباحثين وأعضاء هيئة التدريس بالقطاع الطبي بجامعة المنيا من مصادر الوصول الحر، ومدى اعتمادهم عليها في إعداد أبحاثهم العلمية، ونسب إتاحة إنتاجهم العلمي للإطلاع الحر، حيث كان من أهم هذه النتائج ما يلي:

- وجود وعى لدى الباحثين بالقطاع الطبي بجامعة المنيا بمعرفة وأهمية مصادر الوصول الحر وذلك كان واضحاً من خلال ارتفاع نسب الاستشهاد بمصادر الوصول الحر وخصوصاً في السنوات القليلة الماضية.
- بلغ حجم الإنتاج الفكري المنشور عن مجال الطب في قاعدة بيانات SCOPUS لأعضاء هيئة التدريس والباحثين بجامعة المنيا حتى عام ٢٠٢٢م ٢٥٢٨ عملاً، منهم ١٣١٩ عملاً نشر بخاصية الوصول الحر أي بنسبة ٥٢,١٨٪ من إجمالي الإنتاج الفكري المنشور.
- بلغ حجم الإنتاج الفكري المنشور عن مجال الصيدلة في قاعدة بيانات SCOPUS لأعضاء هيئة التدريس والباحثين بجامعة المنيا حتى عام

- ٢٠٢٢م ١٢٩٦ عملاً، منهم ٥٥٠ عملاً نشر بخصوصية الوصول الحر أى بنسبة ٤٢,٤٤٪ من إجمالي الانتاج الفكري المنشور.
- بلغ حجم الإنتاج الفكري المنشور عن مجال التمريض في قاعدة بيانات SCOPUS لأعضاء هيئة التدريس والباحثين بجامعة المنيا حتى عام ٢٠٢٢م ١٠٣ عملاً، منهم ٥١ عملاً نشر بخصوصية الوصول الحر أى بنسبة ٤٩,٥١٪ من إجمالي الانتاج الفكري المنشور.
- بلغ حجم الإنتاج الفكري المنشور عن مجال طب الأسنان في قاعدة بيانات SCOPUS لأعضاء هيئة التدريس والباحثين بجامعة المنيا حتى عام ٢٠٢٢م ٧٨ عملاً، منهم ٣١ عملاً نشر بخصوصية الوصول الحر أى بنسبة ٣٩,٧٤٪ من إجمالي الانتاج الفكري المنشور.
- جاءت مقالات الدوريات في مقدمة أشكال مصادر المعلومات التي نشر بها الإنتاج الفكري لجامعة المنيا في القطاع الطبي محل الدراسة، حيث سجلت ٨٩,٧٤٪ من أشكال مصادر المعلومات، ثم تلتها المراجعات العلمية بنسبة ٦,٢٩٪.
- ارتفاع نسب نشر المقالات بخصوصية الوصول الحر في كل مجالات القطاع الطبي بجامعة المنيا تدل على مدى وعى ومعرفة الباحثين وأعضاء هيئة التدريس بدوريات الوصول الحر المكشفة في قواعد البيانات الدولية، وخاصة قاعدة بيانات SCOPUS.
- تزايد استخدام الاستشهادات ذات الوصول الحر في كل من الطب والتمريض وخصوصاً في الفترات الأخيرة من الفترات محل الدراسة ؛ حيث سجل في مجال الطب في الفترة الأخيرة ٤٣,٤٣٪ من إجمالي الاستشهادات المستخدمة في الأبحاث في هذه الفترة، وسجلت في مجال التمريض ٤٧,٣٣٪.
- انخفاض نسب استخدام الاستشهادات ذات الوصول الحر في كل من الصيدلة وطب الأسنان، حيث سجل في مجال الصيدلة ٣٩,١٧٪، من إجمالي

- الاستشهادات المستخدمة في الفترة الأخيرة من الفترات محل الدراسة، وسجلت في مجال طب الأسنان ٣١,٠٤٪.
- تمثل مقالات الدوريات أكثر الأوعية استشهاداً حيث مثلت النسبة الأكبر في مجالات القطاع الطبي محل الدراسة؛ حيث سجلت في الطب ٧٠,٣٥٪ من مصادر المعلومات المستشهد بها، والصيدلة ٧٠,٨٦٪، والتمريض ٦٨,٣٢٪، وطب الأسنان ٨٥,٦٧٪، ثم تلتها المراجعات العلمية، ثم أعمال المؤتمرات ولكن بنسب قليلة لا يناسب كونها وسيلة على درجة عالية من الكفاءة لبيث المعلومات.
  - استحوذت اللغة الإنجليزية على معظم الانتاج الفكري المستشهد به في مجالات القطاع الطبي محل الدراسة؛ حيث سجلت في مجال الطب ٨٨,١٩٪ من اللغات التي تم الاستشهاد بها، و ٨٨,٤٥٪ في مجال الصيدلة، و ٨٥,٦٧٪ في مجال التمريض، و ٩٦,٤٤٪ في مجال طب الأسنان.
  - تصدرت الولايات المتحدة أماكن نشر الأوعية المستشهد بها في مجالات القطاع الطبي محل الدراسة؛ حيث سجلت في الطب ٢٢,٤٦٪، و ١٨,٦٤٪ في الصيدلة وعلم الأدوية، و ١٨,٥١٪ في التمريض، و ٢٠,٤٩٪ في طب الأسنان، ثم تلتها المملكة المتحدة ولكنها بنسب أقل من ذلك بكثير.
  - اعتماد الباحثين وأعضاء هيئة التدريس على مجموعة لا بأس بها من الأبحاث المنشورة من قبل باحثين مصريين على قواعد البيانات العالمية حيث جاء ترتيب مصر في العشر مراتب الأولى من أماكن نشر الأوعية المستشهد بها.

## التوصيات:

خرجت الدراسة بمجموعة من التوصيات التي من شأنها دعم الوصول الحر والتعريف به والتسويق له، ويمكن اجمال هذه التوصيات كالتالي:

- ١- إصدار السياسات واللوائح من قبل الجامعة التي تدعم الوصول الحر للمعلومات، وذلك لأهميتها في التسويق والترويج لمفاهيم الوصول الحر وزيادة وعى الباحثين وأعضاء هيئة التدريس به.
- ٢- العمل على نشر الوعي بأساليب وطرق وشروط النشر في الدوريات العالمية ذات الوصول الحر في مختلف القطاعات الطبية.
- ٣- العمل على إصدار أدلة إرشادية للباحثين وأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا بالجامعة للتعريف بطرق نشر إنتاجهم الفكري عبر دوريات الوصول الحر المكشفة على قواعد البيانات العالمية.
- ٤- عقد الدورات التدريبية وتفعيل دور مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس بالجامعة للتدريب على كتابة الأبحاث العلمية ونشرها بالدوريات ذات الوصول الحر المكشفة في قواعد البيانات العالمية.
- ٥- مشاركة الجامعة في الإعلانات والمبادرات الدولية في مجال الوصول الحر كنوع من أنواع الاعتراف بها كأداة جيدة لنشر الانتاج الفكري والاتصال العلمي.
- ٦- اعتماد لجان الترقية في الجامعات المصرية أبحاث أعضاء هيئة التدريس التي تم نشرها من قبل الأعضاء في دوريات الوصول الحر المحكمة والمكشفة على قواعد البيانات العالمية المعترف بها في الأوساط الجامعية.
- ٧- تفعيل دور المكتبات الجامعية في توعية وإرشاد المترددين من الباحثين وأعضاء هيئة التدريس بمصادر الوصول الحر وطرق الاستفاده منها في كتابة أبحاثهم ونشر إنتاجهم الفكري من خلالها.

## المراجع :

- أحمد، أحمد عقيل. (٢٠٢٠). أنماط إفادة أعضاء هيئة التدريس بالهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب بالكويت من مصادر الوصول الحر للمعلومات: دراسة ميدانية [رسالة ماجستير غير منشورة]، جامعة بنها، مصر.
- بسيوني، سهير السيد محمد. (٢٠١٧). مصادر الوصول الحر للمعلومات وقواعد البيانات العالمية في علوم التمريض : دراسة مسحية مقارنة [رسالة ماجستير غير منشورة]، جامعة المنوفية، مصر.
- الطوجي، داليا عبدالستار. (٢٠١٤). إفادة الباحثين في كلية الآداب جامعة القاهرة من مصادر الوصول الحر من خلال استشاداتهم المرجعية. الاتجاهات الحديثة في المكتبات والمعلومات، ٢١ (٤١).
- خليف، كريمة. (٢٠١٨، أبريل ٢٣-٢٥). الوصول الحر للمعلومات العلمية لدى الباحث الجزائري في المجال الزراعي : دراسة استصلاعية [بحث مقدم] المؤتمر الدولي الأول للمكتبات والمعلومات والتوثيق : الوصول الحر للمعلومات. عمان، جمعية المكتبات والمعلومات الأردنية.
- السعدني، محمد عبدالرحمن. (٢٠٢٠). سياسات الوصول الحر بالجامعات: دراسة مسحية لاستنباط سياسة عربية. مجلة بحوث في علم المكتبات والمعلومات، (٢٤).
- السناني، أحمد بن حمد بن مسعود. (٢٠٠٨). استخدام أعضاء هيئة التدريس بكلية الهندسة في جامعة السلطان قابوس لدوريات الوصول الحر والأرشيفات المفتوحة المتاحة من خلال شبكة الإنترنت [رسالة ماجستير غير منشورة]، جامعة السلطان قابوس.
- السيد، دينا عادل حسين على. (٢٠١٢). أنماط الأفادة من مصادر الوصول الحر لدى الباحثين المصريين في مجال المكتبات والمعلومات [رسالة ماجستير غير منشورة]، جامعة بنى سويف، مصر.

الشوابكة، يونس أحمد إسماعيل. (٢٠١١). درجة إلمام أعضاء هيئة التدريس في الجامعة الأردنية بالوصول الحر إلى المعلومات كنظام جديد للاتصال العلمي.

مجلة دراسات : العلوم التربوية، ٣٨ (٥)، ١٦٠١-١٦١٧.

على، زينب على بكرى. (٢٠١٥). أنماط الإفاده من مصادر الوصول الحر للمعلومات لدى الباحثين بجامعة جنوب الوادي : دراسته تحليليه [أطروحة دكتوراه غير منشورة]، جامعة جنوب الوادي، مصر.

فراج، عبدالرحمن أحمد عبدالهادي. (٢٠١٠). الوصول الحر للمعلومات: طريق المستقبل في الأرشفة والنشر العلمي. مجلة مكتبة الملك فهد الوطنية، ١٦ (١)،

٢١٣ - ٢٣٤.

قاسى، سليمة. (٢٠١٧). توظيف مصادر المعلومات الإلكترونية المتاحة عن بعد في الاستشهادات المرجعية الواردة في البحوث العلمية : دراسة تحليلية لعينة من مذكرات الماستر بقسم علوم التربية جامعة قسنطينة. مجلة العلوم الإنسانية والاجتماعية، (٣١).

المقدم، سناء عبدالمنعم. (٢٠٠٢). أنماط الإفاده من النتاج الفكري في مجال طب الأورام : دراسة ببيومترية في ضوء تحليل الاستشهادات المرجعية. دراسات عربية ف المكتبات وعلم المعلومات، ٧ (١).

منشار، سهام و بن شعيرة، سعاد. (٢٠٢١). اتجاهات أساتذة المدرسة العليا للأساتذة أسيا جبار بولاية قسنطينة نحو نشر واستخدام مصادر الوصول الحر للمعلومات. مجلة المركز العربي للبحوث والدراسات في علوم المكتبات والمعلومات، ٨ (١٥).

Suber, P. (2012). *Open access overview*.

Reitz, J. M. (2015). *Online Dictionary for Library and Information Science*.

- Wani, Z. A., & Wani, S. A. (2019). Mapping the use of open access resources by doctoral students in the USA by employing citation analysis. *Collection and Curation*, 38(4), 112-118.
- Yang, Z. Y., & Li, Y. (2015). University faculty awareness and attitudes towards open access publishing and the institutional repository: A case study. *Journal of Librarianship and Scholarly Communication*,3(1).
- Sánchez-Tarragó, N., & Carlos Fernández-Molina, J. (2010). The open access movement and Cuban health research work: an author survey. *Health Information & Libraries Journal*, 27(1).
- Budapest Open Access Initiative (2002). Retrieved Jul 5, 2022 from: <https://www.budapestopenaccessinitiative.org/read/>