

# استخدام الباحثين المصريين للدوريات الالكترونية في قواعد بيانات النص الكامل

## دراسة حالة على الإفادة من مشروع المكتبة الرقمية بالجامعة الأعلى للجامعات بمصر

د. أمجد عبد العادي الجوهرى

مدرس علم المعلومات . جامعة المنيا

الدوريات المطبوعة خاصة في حالة استخدامها من قبل عدد كبير من المستفيدين (قاسم ، 2005 Halliday & Oppenheim., 2000

أما على المستوى المصري فيوجد تنامي بطيء في اقتناء الدوريات الالكترونية عامنة و قواعد البيانات النصية على وجه الخصوص حيث بلغت 59 قاعدة بيانات نصية متاحة من خلال الأقران المليزرة و الويب منذ عام 1997 حتى عام 2004 في جميع أنواع المكتبات و مراكز المعلومات (حسنين ، 2005) . ولعل ما أدى إلى ارتفاع هذا العدد بشكل خاص هو حجم قواعد البيانات بالجامعة الأمريكية بالقاهرة و الذي يبلغ 30% من إجمالي قواعد البيانات النصية بمصر، و على مستوى الجامعات فلا يوجد سوى مبادرات متفرقة من قبل عدد من الجامعات مثل جامعات (حلوان، المنوفية ، المنصورة ، والإسكندرية ) و غالباً ما يكون هذا الاقتناء عن طريق الأقران المليزرة .

من ثم كانت المبادرة لاقتناء قواعد بيانات نصية وBillingraphy على مستوى الجامعات المصرية من خلال تجمع المكتبات الجامعية المصرية Consortium of Egyptian University Libraries أو ما يطلق عليه مشروع المكتبة

### مقدمة :

أدى استخدام تكنولوجيا المعلومات في المكتبات خلال الربع الأخير من القرن العشرين إلى نمو كبير في تعامل أصحاب المكتبات و المستفيدين مع الدوريات الالكترونية . و يتضح ذلك من خلال تزايد توجه العديد من المكتبات و خاصة الأكاديمية و البحثية منها إلى اقتناء مصادر المعلومات الالكترونية عامنة و الدوريات الالكترونية بشكل خاص خلال العقد الماضي. حيث تبين إحصائيات جمعية المكتبات الالكترونية لعام 2003-2004 أن متوسط إنفاق المكتبات البحثية الخاصة باقتناء الدوريات الالكترونية تصل إلى 31% من إجمالي ميزانية المكتبات ، هذا بالإضافة إلى أن هناك زيادة ملحوظة في حجم الإنفاق على الدوريات الالكترونية في المكتبات البحثية من عام 1994 حيث بلغت نحو اثنين عشر مليون دولار إلى عام 2004 حيث بلغت مائتان و سبعون مليون دولار<sup>1</sup> . ولعل من أبرز العوامل المؤدية إلى تزايد استخدام الدوريات الالكترونية بالمكتبات هو إيجابية تفاعل المستفيدين مع تلك الأوعية بالإضافة إلى فعالية تكلفة الاشتراك مقارنة بالاشتراك في

<sup>1</sup><http://www.arl.org/stats/arlstat/04pub/04intro.htm>

المصريين لقواعد بيانات النصوص الكاملة و مدى ارتباط ذلك مجالات نشر أبحاثهم من ناحية ومدى جودة الدوريات المستخدمة من ناحية أخرى.

### **أهداف الدراسة :**

تمدف الدراسة إلى:

- 1- تحديد مجالات البحث الرئيسية للباحثين المصريين في البيئة الالكترونية من خلال إحصائيات الاستخدام في قواعد البيانات الرقمية المستخدمة ضمن مشروع المكتبات الرقمية التابع للمجلس الأعلى للجامعات .
- 2- رصد العلاقة بين الدوريات العلمية الأكثر استخداماً من قبل الباحثين المصريين و مدى جودة تلك الدوريات من خلال معاملات التأثير .
- 3- رصد العلاقة بين النشر العلمي للباحثين المصريين في الدوريات الالكترونية واستخداماتهم لقواعد البيانات الرقمية .

### **تساؤلات الدراسة :**

- 1- ما هي الحالات الأساسية لاستخدامات الباحثين المصريين للدوريات الالكترونية؟
- 2- ما هي مجالات النشر الموضوعية البؤرية للباحثين المصريين في قواعد بيانات النصوص الكاملة؟
- 3- ما هي العلاقة بين النشر العلمي للباحثين المصريين و استخداماتهم للدوريات الالكترونية المتاحة في قواعد البيانات الرقمية؟
- 4- ما هي العلاقة بين الدوريات الالكترونية الأكثر استخداماً من قبل الباحثين المصريين و جودة تلك الدوريات؟

الرقسمة التابع للمجلس الأعلى للجامعات .

وقد تضمن المشروع في مرحلته الأولى اقتناه عدد ثلاث قواعد بيانات نصية لجميع الجامعات المصرية الحكومية و البالغ عددها 15 جامعة تغطي انتشار منها Science direct, Academic Search Premier مجالات متعددة الارتباطات و قاعدة بيانات نصية واحدة في مجال الإنسانيات Wilson Humanities ، بالإضافة إلى اقتناه ثلاث قواعد بيانات بيلوجرافية في المجالات الطبية و الزراعية وعدد 240 دورية الكترونية في المجالات الطبية . و يبلغ إجمالي العاونين المتاحة حالياً أكثر من عشرين ألف عنوان ما بين نصوص كاملة و مستخلصات و بيانات بيلوجرافية . و قد بدأت إتاحة الخدمة للباحثين بالجامعات المصرية مع بداية عام 2006 و ذلك من داخل الجامعات فقط من خلال أجهزة الحاسوب الآلية المرتبطة بشبكة الجامعات المصرية . من ثم توجد بعض الكليات و المراكز البحثية غير المستخدمة لقواعد البيانات حتى الآن نظراً لاتصالها بالإنترنت من خلال شركات خاصة .

### **مشكلة الدراسة :**

يوجد تزايد مطرد لاستخدام الباحثين للدوريات الالكترونية سواء المتاحة منها في شكل نصوص كاملة أو مستخلصات مما أدى إلى تزايد اشتراكات المكتبات في قواعد البيانات عامة والنصوص الكاملة بشكل خاص . و عادة ما يصاحب ذلك العديد من التساؤلات الخاصة بمدى استخدام تلك الدوريات و مدى تأثير ذلك في استمرارية الاشتراك في الشكل الالكتروني خاصة في حالة التجربة للمرة الأولى في هذا المجال كما هو الحال للغالبية من الجامعات المصرية . من ثم تتضح أهمية التعرف على استخدام الباحثين

## **فرضيات الدراسة :**

2- تعد تلك القاعدة أكبر قواعد البيانات العالمية التي تتبع النصوص الكاملة للمقالات حيث يبلغ عدد المقالات المتاحة في شكل نص كامل 7 ملايين مقالة.

3- تعد تلك القاعدة من أكثر قواعد البيانات المعروفة لدى العديد من الباحثين نظراً لإمكانية البحث في المستخلصات دون التقيد باشتراك فردي أو مؤسسي.

4- تمثل قاعدة بيانات **Sciedirect** أكبر حجم استخدام ضمن قواعد البيانات سواء النصوص الكاملة أو البيبليوغرافية المتاحة للباحثين بالجامعات المصرية من خلال مشروع المكتبة الرقمية بالجامعة الأعلى للجامعات.

وإمكانيه وصف و تحليل استخدام الباحثين، تم الاعتماد على إحصائيات الاستخدام المتوفّرة عن طريق موقع إدارة قاعدة البيانات المتاح من خلال الانترنت<sup>2</sup>. و يتم توفير تلك الإحصائيات بشكل شهري من قبل موردي قاعدة البيانات. وعلى الرغم من وجود بعض الملاحظات المدونة في أدبيات استخدام قواعد البيانات حول مدى إمكانية الاعتماد على تلك الإحصائيات ، إلا أنها تمثل مصدراً أساسياً للباحثين في هذا المجال في حالة الحصول عليها (Blecic, & Fiscella, & Wiberley, 2001)

تضمنت إجراءات الدراسة النقاط التالية:

1- قام الباحث بتحليل التصنيف الموضوعي المستخدم داخل قاعدة البيانات والمتضمن لعدد 23 مجالاً موضوعياً ، وتبعد ذلك دمج الموضوعات في أربعة قطاعات موضوعية أساسية لغرض الوصف والتحليل

1- يوجد توافق بين استخدام العنوانين وفقاً للفئات الموضوعية و بين نسبة تمثيل الفئات الموضوعية بقاعدة البيانات :

$\mu_{الاستخدام} = \mu_{الفئات الموضوعية}$

$\mu_{الاستخدام} \# \mu_{الفئات الموضوعية}$

2- لا توجد علاقة ذات دلالة بين حجم التشر العلمي و حجم الاستخدام للدوريات الالكترونية :

$\mu_{النشر العلمي} = \mu_{الاستخدام}$

$\mu_{النشر العلمي} \# \mu_{الاستخدام}$

3- يوجد توافق بين مجالات النشر من قبل الباحثين المصريين و الفئات الموضوعية للدوريات بقاعدة البيانات :

$\mu_{مجالات النشر العلمي} = \mu_{الفئات الموضوعية}$

$\mu_{مجالات النشر العلمي} \# \mu_{الفئات الموضوعية}$

$\mu_{مجالات النشر العلمي} \# \mu_{الفئات الموضوعية}$

4- لا توجد علاقة ذات دلالة بين الدوريات الأكثر استخداماً و معاملات التأثير لتلك الدوريات :

$\mu_{الاستخدام} = \mu_{معاملات التأثير}$

$\mu_{الاستخدام} \# \mu_{معاملات التأثير}$

## **منهج و إجراءات الدراسة :**

استخدمت الدراسة منهج دراسة الحالة من خلال وصف و تحليل استخدامات الباحثين المصريين لقاعدة بيانات **Sciedirect** . وقد تم اختيار قاعدة البيانات لعدة أسباب من أبرزها ما يلي :

1- تعدد الموضوعات التي يتم تعطيتها و التي تصل إلى 23 مجالاً موضوعياً.

<sup>2</sup> <http://usagereports.elsevier.com/asp/main.aspx>

العلوم الاجتماعية و الإنسانيات والفنون، تم دمج القطاعين الأخيرين لتحسين نسبة التوازن بين الموضوعات . ويوضح جدول 1 تصنیف الموضوعات المستخدمة في الدراسة.

والمقارنة بشكل أفضل. و قد اعتمد الدمج على تصنیف دبوی فيما يتعلق بالموضوعات الفرعية ثم تحديد رؤوس الموضوعات العريضة. ونظراً لظهور تحيز في نسبة تقطیع قاعدة البيانات لقطاعي العلوم الطبيعية والتكنولوجيا و العلوم التطبيقية عن قطاعي

**جدول (1) التصنیف الموضوعي بحالات الاستخدام**

الحالات	القطاع
العلوم الاجتماعية ، الاقتصاد والمال ، إدارة الأعمال والمحاسبة الفنون والعلوم الإنسانية ( التاريخ واللغويات ) ، علم النفس.	العلوم الاجتماعية، الإنسانيات و الفنون
الكيمياء الحيوية والوراثة والبيولوجي الجزيئي ، الكيمياء الطبيعة والفلك ، العلوم البيئية. الرياضيات، علوم الأرض والكواكب، علم المواد، الطاقة.	العلوم الطبيعية
الطب والأسنان، المخ والأعصاب، التمريض والصحة، الصيدلة وعلم السموم ، الطب البيطري، الهندسة الكيميائية ، الهندسة ، الزراعة والعلوم البيولوجية ، علم المناعة والجرائم.	التكنولوجيا و العلوم التطبيقية
علم اتخاذ القرار، علوم الحاسوب	العلوم البيئية

3- تحديد ما تم نشره من قبل الباحثين المصريين في دوريات تتضمنها قاعدة بيانات Sciedencedirect ، تم البحث بأسماء الجامعات المتتبّع إليها الباحثون من خلال حقل الجهة **Affiliation** مع تحديد الفترة الزمنية للأبحاث المنشورة خلال العشر سنوات الماضية من عام 1996 إلى عام 2006 . ولمراعاة إمكانية كتابة بعض الباحثين أسماء الجامعات بأشكال مختلفة عند نشر أبحاثهم ( مثال: University of Helwan ، Helwan University ) تم

2- تم الحصول على إحصائيات الاستخدام للدوريات لمدة خمسة أشهر ( شهر يناير 2006 - شهر مايو 2006 ) وقد بلغت نسبة النصوص الكاملة المستخدمة 339,285 ألف مقالة تم تحميلها من 1680 دورية متاحة في شكل نص كامل من عام 2001 إلى عام 2006. وقد تبع ذلك مضاهاة الحالات الموضوعية لتلك الدوريات بالتصنيف الموضوعي الموضع بالجدول السابق بغرض تحديد الحالات الرئيسية لاستخدامات الباحثين.

ويتاح هذا الشكل من قواعد البيانات من قبل الناشر للدوريات مباشرة كما هو الحال في قاعدة بيانات Science direct أو من خلال أحد المجمعين Aggregators مثل قاعدة بيانات Academic search Premier خلال EBSCO Host .

#### **معامل التأثير : Impact Factor**

يرجع استخدام معامل التأثير إلى عام 1961 مصاحباً لظهور كشاف استشهاد العلوم Science Citation Index ويمكن تعريف معامل التأثير على أنه مقياس لحردة الدوريات العلمية الذي من خلاله يتم حساب متوسط عدد الاستشهاد بمقالة بالجلة خلال عام محدد. و يتم احتساب المعامل كما يلي :

عدد الاستشهاد في العام الحالي للمقالات  
المنشورة في العامين السابقين ( لتاريخ صدور  
قائمة معامل التأثير )

---

#### **إجمالي عدد المقالات المنشورة في العامين السابقين بنفس المجلة**

ويتم إصدار قائمة معهد المعلومات العلمية Institute of Scientific Information بولاية فلادلفيا الأمريكية - المعروفة حالياً باسم Thomson Scientific بشكل سنوي مع وجود تأخير في الإصدار السنوي من 4 إلى 6 أشهر بعد انتهاء العام، فعلى سبيل المثال يتم إصدار قائمة عام 2005 شهر 5 من عام 2006. بالإضافة إلى ذلك تتضمن القائمة معاملات التأثير لأكثر من 7000 دورية علمية تصدر من نحو 60 دولة ويتبع جزء كبير منها مجالات العلوم والتكنولوجيا (Garfield, 2006)

البحث بكتابه أسم الجامعة بأسلوب البحث المتجاور proximity وقد ساعد ذلك على الوصول إلى نتائج أفضل من البحث بشكل واحد من اسم الجامعة مثال: عند البحث عن الأبحاث المنشورة في مجال الزراعة تحت اسم جامعة الإسكندرية Alexandria University ، تم الحصول على عدد 50 بحثاً ، و عند استخدام صيغة البحث المتجاور ( Alexandria w/3 university ) تم الحصول على عدوى 84 بحثاً .

4- تم استخدام قائمة معاملات التأثير للدوريات العلمية JCR الصادرة عن معهد المعلومات العلمية ISI عام 2004 والتضمنة 7377 دورية ، وقد تم مضاهاة تلك القائمة بقائمة الدوريات المستخدمة بقاعدة بيانات Sciedencedirect من خلال الترقيم الدولي ISSN .

5- تم الاعتماد على إحصائيات المجلس الأعلى للجامعات لعام 2004-2005 لحساب أعداد أعضاء هيئات التدريس بالجامعات المصرية .

6- تم استخدام حزمة SPSS لإجراء الاختبارات و العلاقات الإحصائية .

#### **مصطلحات الدراسة :**

**قاعدة بيانات النص الكامل:**  
يستخدم هذا المصطلح للدلالة على قاعدة بيانات تضم نصوصاً كاملة للدوريات الالكترونية المتاحة من خلالها ، و من الممكن إتاحة النص الكامل للمقالة في الدورية الالكترونية في شكل الوثيقة المحمولة PDF أو في شكل لغة تكويذ النصوص الفائقة HTML أو في كليهما معاً.

مليزرة تقدم الخدمة من خلال الشبكة المحلية للمعلومات LAN مقارنة بنسبة 75 % لعام 1994 ونسبة 38 % لعام 1991، كذلك أظهرت الدراسة أن 59 مكتبة بنسبة 87 % تقدم خدمات البحث على الخط المباشر . وبشكل عام أسفرت دراسة هامة لينوبير اعتمدت على دليل أولريخ على الويب UlrichsWeb أن هناك 180 ألف دورية جارية ، منها 35 ألف دورية متوافرة على الخط المباشر بنسبة 19.4% (Tenopir, 2004) كذلك أثبتت الدراسة أن القدرة على البحث داخل نصوص المقالات ، السرعة في الحصول على نصوص المقالات، بالإضافة إلى سهولة البحث في تلك المصادر تعد من أبرز عوامل تفضيل الباحثين لاستخدام الدوريات الإلكترونية سواء المتاحة من خلال قواعد بيانات النصوص الكاملة أو بشكل منفرد. من ناحية أخرى أثبتت بعض الدراسات الزيادة في أعداد المستخدمين للدوريات الإلكترونية و غالباً ما يرجع ذلك إلى عدة عوامل من أبرزها: درجةوعي الباحثين بإمكانية تلك الدوريات إلكترونيا ، بالإضافة إلى توافر الرابط المباشر بين الاستشهادات المرجعية و النصوص الكاملة للمقالات (Rogers, 2001) . . لعل من أبرز الدراسات في تلك الفئة هي سلسلة الدراسات الخاصة بكلّ من تينوبير و كينج - منذ نهاية السبعينيات من القرن الماضي حتى الآن و شملت نحو 16000 باحث في القطاعات الرئيسية للمعرفة البشرية - و التي أظهرت زيادة استخدام الباحثين للدوريات الإلكترونية - نحو 50% من الباحثين - مع وجود اختلافات وفقاً لمجالات الموضوعية و قد تضمنت تلك الدراسات العلاقة بين استخدام الدوريات الإلكترونية و عدد من

و غالباً ما تتضمن القائمة عدداً من العناصر من أبرزها عنوان الدورية، الترقيم الدولي الموحد، إجمالي عدد الاستشهادات في العام الحالي، معامل التأثير للدورية ، استشهاد متصرف العمر Cited Half-Life Index المستخدم لقياس مدى سرعة الاستشهاد بالمقالات المنشورة في مجلة ما و يؤخذ على ذلك المقياس الميازه للدوريات ذات الكثافة العالية في الأعداد المنشورة سنوياً . أيضاً من أبرز ما يؤخذ على معامل التأثير كمقياس لجودة الدوريات العلمية هو إمكانية تأثره بمدى تردد إصدار الدورية بالإضافة إلى إمكانية تأثره بالاستشهاد الذاتي.

### **الدراسات السابقة :**

توجد العديد من الدراسات الأجنبية التي تركزت حول حصر تواجد الدوريات الإلكترونية وقواعد بيانات النصوص الكاملة في مختلف أطياف المكتبات عامة و المكتبات البحثية بشكل خاص. و من أبرز تلك الدراسات دراسة تينوبير ونيوفانج (Tenopir and Neufang, 1995) والتي أظهرت أن هناك تزايداً في أعداد المكتبات البحثية محل الدراسة المقدمة لخدمة البحث عن بعد في قواعد البيانات من 6 مكتبات في عام 1991 إلى 21 مكتبة في عام 1994 وأن نسبة قواعد البيانات النصية بتلك المكتبات بلغت في ذلك الوقت 23% من إجمالي قواعد البيانات المقتناة.

بالإضافة إلى ذلك أثبتت دراسة مسحية تينوبير و ليزا (Tenopir& Lisa, 1998) لعدد 68 مكتبة بحثية أن 57 % من تلك المكتبات لديها 100 عنوان على قرص ليزر بينما 95 % من المكتبات تمتلك 20 عنواناً أو أكثر، وأن 90 % من المكتبات التي لديها قواعد بيانات

من ثم تظهر أهمية معايير الاختيار للدوريات الإلكترونية سواء التي يتم الاشتراك بها من خلال قواعد بيانات النصوص الكاملة أو بشكل فردي، و من أبرز المعايير معامل التأثير Impact Factor وعلى الرغم من وجود العديد من الانتقادات لهذا المعيار إلا أنه ما زال يستخدم على نطاق كبير لاختيار الدوريات الإلكترونية . وقد أثبتت إحدى الدراسات وجود علاقة قوية بين معاملات التأثير العدد من الدوريات الإلكترونية الطبية وبين الترتيب الشخصي لتلك الدوريات من قبل الأطباء الممارسين و الباحثين (Saha&Saint 2003).

وقد أثبتت بعض الدراسات و من ضمنها دراسة تساي (Tsay,1998) وجود علاقة ترابط جيدة بين استخدام الدوريات الإلكترونية و بين معاملات التأثير للدوريات الطبية ( $r=0.55$ ) مما يؤكّد إمكانية الاعتماد - إلى حد ما - على معاملات التأثير في اختيار الدوريات الإلكترونية . وكذلك أثبتت إحدى الدراسات الحديثة وجود علاقة إحصائية قوية بين استخدام الباحثين في الحال الطبي لكلي من الدوريات المطبوعة والإلكترونية (في قواعد بيانات Ovid, Sciencedirect, Ideal, Academic Press من ناحية و معاملات التأثير لتلك الدوريات من ناحية أخرى مع وجود اختلافات بين درجات العلاقة وفقاً لقواعد البيانات المستخدمة (Wulff& Nixon, 2004) . بالإضافة إلى ذلك أثبتت الدراسة أهمية جودة الدوريات للمستخدمين في البيئة الإلكترونية من خلال إظهار وجود علاقة ترابط بين استخدام

المتغيرات مثل السعر و مكان العمل و مجال التخصص بالإضافة إلى حداقة المعلومات (Tenopier& King, 2002). من ناحية أخرى أثبتت العديد من الدراسات القائمة على الاستبيان و المقابلات كأدوات لجمع البيانات ، تفوق الباحثين في مجالات العلوم الطبيعية عن فرنائهم في العلوم الاجتماعية من حيث استخدام الدوريات الإلكترونية (Nelson, 2001., Mine,2004) كذلك أثبتت بعض الدراسات المعتمدة على تحليل ملفات الولوج لقواعد البيانات تأثر استخدام الدوريات الإلكترونية بعوامل المحتوى و التغطية الموضوعية و درجة الصلة باحتياجات المستفيدين بالإضافة إلى سهولة استخدام قاعدة البيانات (Eason,Richardson&Yu,2000) . وقد صاحب تزايد استخدام الدوريات الإلكترونية الخفاض في استخدام الدوريات المطبوعة سواء المتابحة في شكل مطبوع فقط أو تلك المتابحة في شكل مطبوع و إلكتروني (DE) (Groote& Dorshe, 2001) نتائج أحد الدراسات الخاصة باستخدام قاعدة بيانات MEDLINE و CINAHL ، والتي أظهرت أن استخدام الباحثين للدوريات الإلكترونية بالمكتبة الطبية بجامعة جنوب كاليفورنيا يعادل عشرة أضعاف استخدامهم لنفس العناوين في شكلها المطبوع . و كذلك أثبتت الدراسة أن 60% من الاستخدام يرجع إلى 20% فقط من عناوين الدوريات و أن نفس النسبة تنطبق على استخدام الدوريات المطبوعة، مما قد يؤكّد امتداد قاعدة 80- 20% - 80% من المستفيدين يستخدمون 20% من المقتنيات - من الشكل المطبوع إلى الشكل الإلكتروني للدوريات (Morse& Clintworth, 2000) .

المصرية ، دراسة أسماء حامد(2001) والتي حاول من خلالها مقارنة خدمات البحث على الخط المباشر بخدمات البحث في قواعد البيانات المليزرة و مدى عائد التكلفة لتلك الخدمات بالإضافة إلى تحديد مزايا و مساوئ البحث على الخط المباشر من خلال الأقراص المليزرة . وقد أسفرت الدراسة أن الغالبية من المكتبات تشتراك في قواعد البيانات البليوجرافية بنسبة 84.9%، تليها قواعد البيانات النصية بنسبة 8.6%. و في دراسة لفاتن بامفلح (1998) حول تأثير تكنولوجيا الأقراص المدمجة على المكتبات الجامعية في المملكة العربية السعودية و قد أكدت الباحثة أن اشتراك المكتبات الجامعية السعودية في قواعد البيانات المدمجة أدى إلى إلغاء الاشتراك في الدوريات المطبوعة ، وأن أكثر الفئات استخداماً لقواعد البيانات هم طلاب مرحلة البكالوريوس. أما أحدث و أبرز الدراسات العربية المرتبطة بقواعد البيانات عامة و النصية على وجه الخصوص فهي أطروحة الدكتوراه لمصطفى حسين (2005) بعنوان "النصوص الإلكترونية الكاملة و أثرها على خدمات المعلومات : دراسة تقويمية". وقد أسفرت الدراسة عن مجموعة من النتائج من أهمها:

- 1- " يبلغ عدد المكتبات و مراكز المعلومات في مصر التي تقدم خدمة البحث في قواعد البيانات النصية 27 مكتبة، منها 9 مكتبات " 33.3%" لم تحدد اشتراكاتها في قواعد البيانات الخاصة بها، بينما يوجد 18 مكتبة لديها اشتراكات جارية في قواعد البيانات النصية بنسبة " 66.7%"، وأن الغالبية

الدوريات الإلكترونية و بين مجموعة العناوين المتوفرة بقائمة براند / هيل (Brand / Hill ) لعناوين الدوريات الأساسية للمكتبات الطيبة الصغرى. لذا من الممكن الزعم بوجود وعي لدى مستخدمي الدوريات الإلكترونية للعناوين ذات القيمة الأعلى ( وفقاً لمعاملات التأثير الصادرة من معهد المعلومات العلمية ISI ) .

أما في نطاق الدراسات العربية فتتركز الغالبية منها في مجال أنماط الإفادة من قبل فئات مختلفة من الباحثين من قواعد البيانات أو من الانترنت بشكل عام. و عادة ما تعتمد تلك الدراسات على الاستبيان كأداة لجمع البيانات و قليل منها يستخدم المقابلات الشخصية و من أبرز تلك الدراسات دراسة تهاني عبد العزيز(2004) حول مدى إفادة الباحثين الأكاديميين في العلوم الاجتماعية من الانترنت و التي أثبتت أن الغالبية من الباحثين محل الدراسة تقتصر إفادتهم من الانترنت على البريد الإلكتروني والبحث في قواعد البيانات البليوجرافية . كذلك أسفرت الدراسة عن افتقار الباحثين المصريين إلى القدرات اللغوية اللازمية للتعامل مع الانترنت بكفاءة و هو ما يؤثر بالطبع على تعاملهم مع قواعد البيانات. من ناحية أخرى أثبتتأمل عثمان(1999) في أطروحة ماجستير أن قرب جهات تقديم خدمة البحث على الخط المباشر لقواعد البيانات من السكن والعمل، تعد من عوامل الجذب لاستخدام طلاب الدراسات العليا لتلك القواعد بعدد من الجامعات المصرية .

ومن أبرز الدراسات الخاصة بوصف مدى توافر قواعد البيانات بالمكتبات و مراكز المعلومات

### **نتائج الدراسة :**

#### **مجالات الاستخدام الأساسية للدوريات الالكترونية :**

أسفر تحليل إحصائيات الاستخدام من خلال مضاهاة عناوين الدوريات المستخدمة بالحالات الموضوعية التي تم ذكرها في إجراءات الدراسة (الإحراز رقم 1)، عن تمثيل قطاع العلوم والتكنولوجيا لنسبة 48.42% من استخدام الباحثين بالجامعات المصرية متبعاً بقطاع العلوم الطبيعية بنسبة 31.40% ثم قطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات بنسبة 16.32% وأخيراً قطاع العلوم البيئية بنسبة 3.86%. ويوضح شكل رقم 1 أعداد المقالات التي تم تحميلها وفقاً للقطاعات الموضوعية.

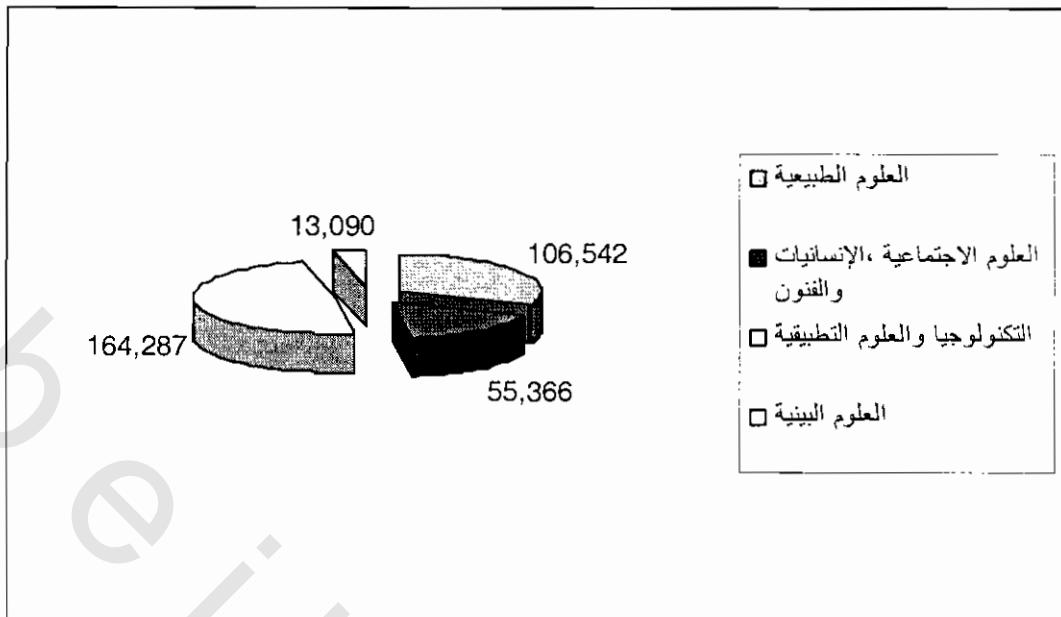
من تلك المكتبات 65% تمركز في القاهرة الكبرى مما يؤكّد عدم التمثيل الجغرافي المتوازن لإتاحة قواعد البيانات.

2- أن نسبة قواعد البيانات التي يتأخر إتاحة النص الكامل بها "Embargo" تبلغ 83% من عينة الدراسة البالغ عددها 12 قاعدة بيانات.

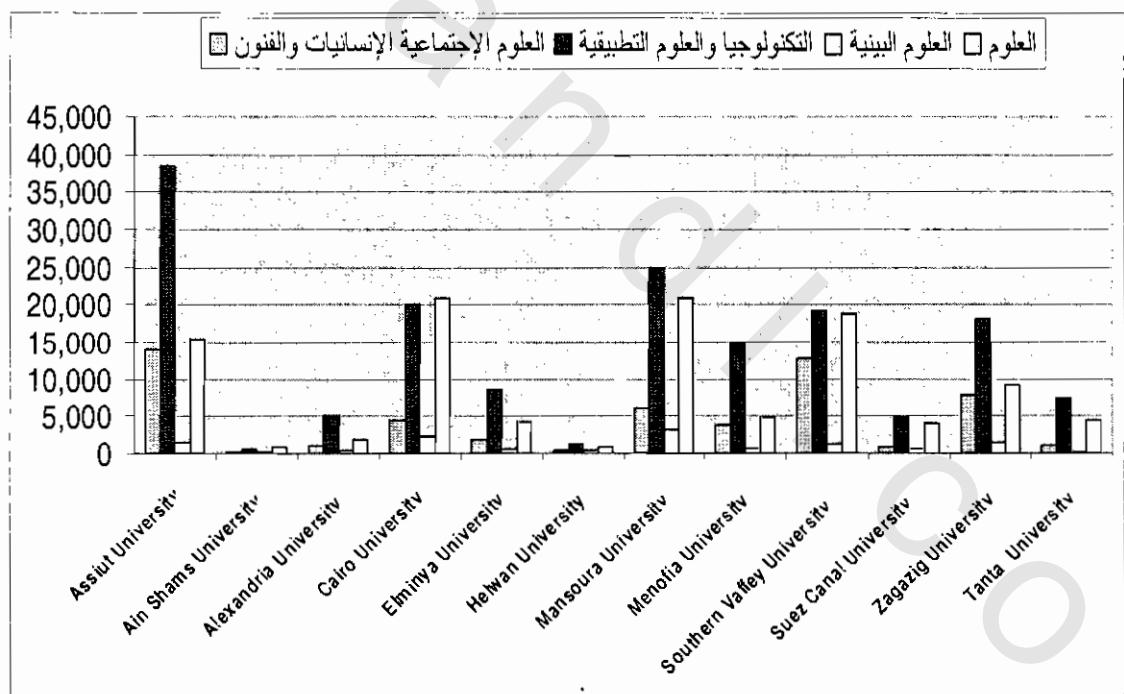
3- 28% من مكتبات الدراسة والبالغ عددها 18 مكتبة قامت بالاستعاء عن الدوريات المطبوعة في مقابل الاشتراك في قواعد البيانات النصية.

4- ولقد طالب الكثير من الباحثين بعميم خدمة البحث في قواعد البيانات النصية بالمكتبات الجامعية، وإتاحة الخدمة عن بعد" (حسنين ، 271-278).

من ثم يظهر النقص واضحاً في تطرق أي من الدراسات العربية لأهداف وتساؤلات الدراسة الحالية و على وجه الخصوص مدى العلاقة بين الاستخدام و جودة الدوريات المستخدمة وفقاً لمعاملات التأثير. كذلك لم تتطرق أي من الدراسات السابقة سواء على المستوى العربي أو الأجنبي إلى دراسة مدى العلاقة بين استخدام قواعد البيانات النصية من ناحية و النشر في تلك القواعد من قبل الباحثين من ناحية أخرى. لذا هدف الدراسة الحالية إلى الإضافة إلى أدبيات الموضوع من خلال الإجابة على تلك التساؤلات.



شكل (1) توزيع استخدام الدوريات الالكترونية موضوعياً



شكل (2) توزيع استخدام الدوريات موضوعياً وفقاً للجامعات

**جدول (2) نصيب الباحثين بالجامعات من الاستخدام**

الجامعة	الاستخدام	أعداد أعضاء هيئة التدريس (2004-2005)	نصيب عضو هيئة التدريس من الاستخدام
القاهرة	48,021	*9459	5.1
عين شمس	1,884	7758	0.24
الإسكندرية	8,374	5943	1.41
أسيوط	69,973	2637	26.5
حلوان	3,008	3364	0.90
المنيا	15,408	2095	7.35
المنوفية	24,695	2766	8.93
الرقازيق	36,696	*4945	7.42
المنصورة	55,162	3870	14.25
طنطا	13,278	3144	4.22
قناة السويس	10,500	2683	3.91
جنوب الوادى	52,286	1779	29.39
<b>الإجمالي</b>	<b>339,285</b>	<b>50443</b>	<b>7.73</b>

\* لم يتم احتساب أعضاء هيئة التدريس بجامعات الفيوم وبني سويف وبنها حتى لا يؤثر ذلك على نسبة الاستخدام لأعضاء هيئة التدريس بجامعتي القاهرة والرقازيق

التدريس و طلاب الدراسات العليا – مثل جامعة عين شمس – إلى عدم اعتماد العديد من أعضاء هيئات التدريس لاستخدام الدوريات الالكترونية ونظراً لتمثيل 80% من الاستخدام في قطاعي العلوم الطبيعية والتكنولوجيا فقد تم إجراء اختبار Chi-Square لمعرفة ما إذا كان هناك توافق في قيم التردد المتوقعة (الاستخدام) للقطاعين من عدمه.

وكما هو موضع بجدول 2 فإن متوسط نصيب عضو هيئة التدريس من استخدام النص الكامل للدوريات بقاعدة بيانات Sciedencedirect يبلغ 7.2 مقالة خلال 5 أشهر من الاستخدام. هذا مع وجود تباين واضح بين الجامعات من حيث الاستخدام وربما يرجع ذلك لمشكلات في إتاحة الخدمة أو الإعلام عنها في بعض الكليات بعض الجامعات. كذلك يمكن إرجاع الاستخدام المتواضع من قبل بعض الجامعات وخاصة ذات الكثافة العالية لأعداد هيئة

**جدول (3) اختبار كاي<sup>2</sup> بين العلوم الطبيعية والتكنولوجيا والعلوم التطبيقية**

**Test Statistics**

	FIELD	USAGE
Chi-Square <sup>a,b</sup>	203.207	1623.390
df	1	459
Asymp. Sig.	.000	.000

a. 0 cells (.0%) have expected frequencies less than 5.  
The minimum expected cell frequency is 627.5.

b. 460 cells (100.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 2.7.

وفي نطاق العناوين الأكثر استخداماً تم الاقتصار على أكثر مائة عنوان و تمثل تلك العناوين من حيث الاستخدام 44% من إجمالي استخدام قاعدة البيانات كما هو موضع بالجدول التالي :

وقد أسفر الاختبار عن وجود اختلاف في القيم المتوقعة للاستخدام في العلوم الطبيعية والتكنولوجيا والعلوم التطبيقية .

**جدول (4) التوزيع الموضوعي لأكثر مائة عنوان من حيث الاستخدام**

النسبة من عناوين قاعدة البيانات	النسبة من إجمالي الاستخدام	النسبة من العناوين الأكثر استخداماً	حجم الاستخدام	عدد العناوين	القطاع الموضوعي
22.26	%14	%32.5	40,113	42	العلوم الطبيعية
52.44	%23	%52.6	64,830	41	التكنولوجيا والعلوم التطبيقية
21.19	%6	%12.8	15,864	14	العلوم الاجتماعية والإنسانيات
4.11	%1	%1.9	2,400	3	العلوم البنية
%100	%44	%100	123,207	100	الإجمالي

كل جامعة للأبحاث المنشورة تحت كل مجال من المجالات الموضوعية بقاعدة البيانات و البالغ عددها 23 مجالاً بالإستراتيجية المشار إليها في الإجراء رقم 3 من إجراءات الدراسة. و تبع ذلك توزيع تلك النتائج تحت القطاعات الموضوعية الأربع المستخدمة بالدراسة كما هو موضع بجدول 5.

كذلك يتضح أن متوسط نصيب كل 100 عضو هيئة تدريس بالجامعات من حجم النشر خلال العشر سنوات الماضية يبلغ 2.6 مقالة في السنة الواحدة . مما يدل على وجود ضعف شديد في حجم النشر العلمي المصري بأكبر قاعدة بيانات للنصوص الكاملة على مستوى العالم. على الرغم من ذلك، هناك إمكانية للحصول على نتائج أفضل في حالة دراسة بعض قواعد البيانات المتخصصة موضوعياً التي يقبل على استخدامها أعضاء هيئات التدريس بالجامعات مثل قاعدة بيانات IEEE المتخصصة في العلوم الهندسية في

ويتضح وجود تواافق بين نسبة تمثيل قطاعي العلوم الطبيعية والتكنولوجيا في كل من استخدام العناوين بشكل عام (80%) - كما هو موضح بشكل 1 - و تمثيلهما في المائة عنوان الأولى من حيث الاستخدام (85%). من ثم يتضح تمثيل قطاع التكنولوجيا و العلوم التطبيقية المرتبة الأولى من حيث الاستخدام بالإضافة إلى أنه أكثر القطاعات تمثيلاً من حيث عناوين قاعدة البيانات. كذلك يوجد تواافق بين استخدام العناوين في القطاعات الموضوعية الأخرى و بين نسبة تمثيل تلك القطاعات في قاعدة البيانات مما يؤكد صحة الفرض الأول للدراسة.

#### **مجالات النشر :**

تم تحديد مجالات نشر الباحثين المصريين بالدوريات المتاحة بقاعدة بيانات Scencedirect خلال العشر سنوات الماضية (1996-2006) وذلك من خلال البحث باسم

**جدول (5) النشر العلمي للباحثين المصريين خلال 10 سنوات بقاعدة بيانات Scencedirect**

الجامعة / القطاع الموضوعي	العلوم البيئية	العلوم الاجتماعية والإنسانيات	العلوم التطبيقية والتكنولوجيا	العلوم الطبيعية	الأجهالى	أعضاء هيئة التدريس	أعداد أعضاء هيئة التدريس سنوياً ( خلال 10 سنوات)	نصيب 100 عضو هيئة التدريس سنوياً ( خلال 10 سنوات)
القاهرة	252	81	1668	2754	4755	*11520	4.2	
عين شمس	59	10	545	1116	1730	7758	2.2	
الإسكندرية	30	22	612	806	1470	5943	2.5	
أسيوط	49	8	401	660	1118	2637	4.2	
حلوان	10	5	89	222	326	3364	1.0	
الميا	1	0	199	390	590	2095	2.8	
المنوفية	20	1	79	201	301	2766	1.1	
الرقازيق	40	8	216	419	683	*7220	1.0	
المصورة	38	14	548	918	1518	3870	3.9	

الجامعة / القطاع الموضوعي	العلوم البيئية	العلوم الإنسانية والاجتماعية التطبيقية	العلوم الطبيعية	الأعداد أعضاء هيئة التدريس	نصيب 100 عضو هيئة التدريس سورياً (خلال 10 سنوات)
طنطا	46	10	245	514	3144
قناة السويس	15	3	212	309	2683
جنوب الوادي	13	2	124	318	1779
الإجمالي	573	164	4938	8627	54779

\* تم احتساب أعضاء هيئة التدريس بجامعات الفيوم ،بني سويف و بها نظراً لانفصالهم مؤخراً ما يعني عدم جدوى البحث بأسماء تلك الجامعات داخل قاعدة البيانات.

بكتابة أسماء جامعاتهم بالخارج في حالة النشر في ذلك الوقت وليس أسماء جامعاتهم الأصلية ومن الممكن اعتبار ذلك من أحد صعوبات الدراسة .

الوقت ذاته يجب الأخذ في الاعتبار إمكانية ارتفاع بعض النتائج نظراً لأنه قد تم البحث بأسماء الجامعات المصرية المتميزة إليها الباحثون في حين أن بعض الباحثين المصريين المعارين للخارج يقوموا

جدول (6) حجم النشر العلمي للباحثين بالجامعات المصرية موزع موضوعياً

حجم النشر للباحثين المصريين	الفئات الموضوعية بقاعدة البيانات
4938	الเทคโนโลยيا و العلوم التطبيقية
8627	العلوم الطبيعية
164	العلوم الاجتماعية والإنسانية و الفنون
573	العلوم البيئية

بيانات ، و ينطبق الأمر ذاته على الفئات الموضوعية الأخرى مثل قطاع العلوم البيئية الذي يحتل المرتبة الثالثة في حجم نشر الباحثين المصريين على الرغم من احتلاله المرتبة الرابعة من حيث تمثيل العناوين بقاعدة البيانات. مما يعني عدم وجود توافق بين حجم النشر العلمي من قبل الباحثين المصريين وبين تمثيل الفئات الموضوعية بقاعدة

ويتضح من الجدول السابق وجود اختلاف واضح بين ترتيب تمثيل الفئات الموضوعية بقاعدة البيانات من ناحية و حجم نشر الباحثين المصريين في تلك الفئات من ناحية أخرى. فعلى سبيل المثال نجد أن فئة العلوم الطبيعية تمثل المرتبة الأولى في حجم النشر من قبل الباحثين المصريين على الرغم من أنها تحتل المرتبة الثانية في تمثيل العناوين بقاعدة

### **النشر العلمي والاستخدام :**

افتراض الدراسة عدم وجود علاقة ذات دلالة بين حجم النشر العلمي و حجم الاستخدام و قد أسفر التحليل الإحصائي عن وجود علاقة ضعيفة جداً ( $r=0.27$ ) بين العاملين مما يثبت صحة الفرض الثاني من فروض الدراسة.

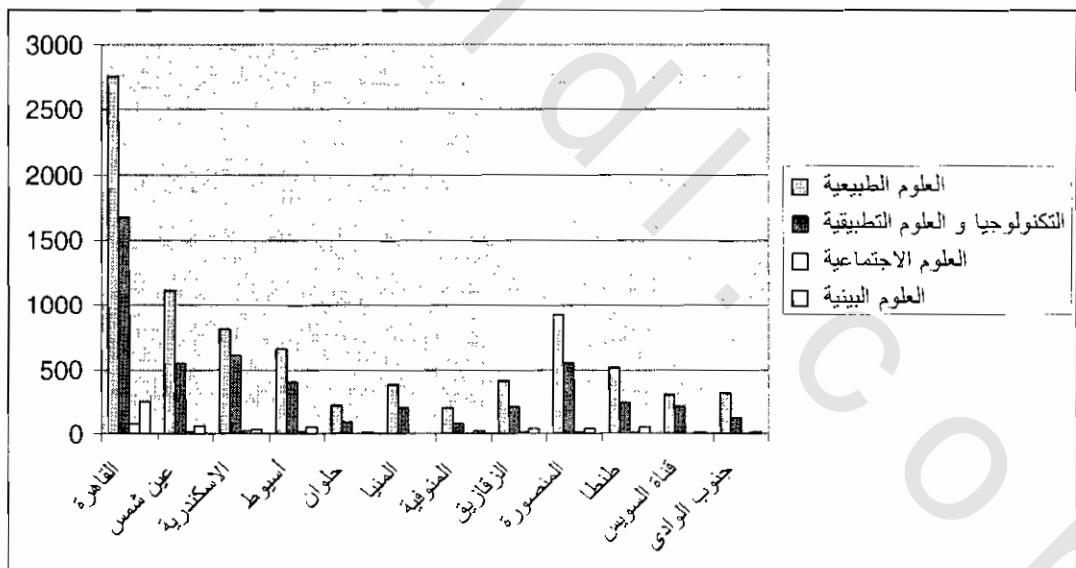
ويوضح شكل رقم 4 مدى التباين بين حجم النشر العلمي و الاستخدام من قبل الباحثين بكل جامعة، مع وجود تقارب شديد بين العاملين في كلٍ من جامعة عين شمس و حلوان و يرجع ذلك إلى كونهما أقل جامعتين من حيث الاستخدام للدوريات الالكترونية .

### **معاملات التأثير:**

تم الاعتماد على قائمة معهد المعلومات العلمية ISI لمعاملات تأثير الدوريات العلمية الصادرة عام

البيانات ومن ثم عدم صحة الفرض الثالث من فرضيات الدراسة. و ربما يدل ذلك على عدم اكتراث الباحثين المصريين عند النشر بعدد العناوين المتاحة بقاعدة البيانات ضمن تخصصاتهم بقدر اهتمامهم بعوامل أخرى مثل جودة الدوريات أو قبول البحث للنشر بتلك الدوريات.

من ناحية أخرى أسفر إجراء تحليل للعلاقة بين أعداد أعضاء هيئات التدريس و بين أعداد الأبحاث المنشورة خلال العشر سنوات الماضية عن وجود علاقة قوية ( $r=0.84$ ) عند مستوى الثقة Sig=0.01 وذلك بشكل عام على مستوى جميع الجامعات، و إن كان من الممكن اعتبار تلك النتيجة مضللة إلى درجة كبيرة أو على الأقل يجب التعامل معها بحذر نظراً للفاوت الكبير بين توزيع الأبحاث المنشورة من الباحثين بتلك الجامعات كما هو موضح بشكل 3.



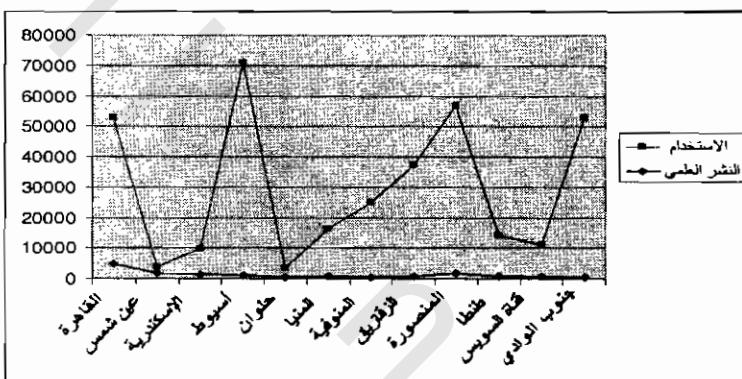
شكل (3) توزيع النشر العلمي للباحثين بالجامعات المصرية

خلال 10 سنوات بقاعدة بيانات **Sciedirect**

## Correlations

		PUBLICAT	USAGE
PUBLICAT	Pearson Correlation	1	.270
	Sig. (2-tailed)	.	.396
	N	12	12
USAGE	Pearson Correlation	.270	1
	Sig. (2-tailed)	.396	.
	N	12	12

#### **جدول (7) العلاقة بين النشر العلمي و استخدام الدوريات الالكترونية**



شكل (4) العلاقة بين النشر العلمي واستخدام الباحثين للدوريات الالكترونية

ويتضح وجود تفوق لقطاع العلوم البينية عن القطاعات الأخرى. ومن الممكن إرجاع ذلك إلى قلة عدد الدوريات ذات معاملات التأثير في هذا القطاع مما له تأثير على درجة العلاقة الإحصائية. أما المستوى الثاني فقد تم اختيار أكثر 100 عنوان من حيث الاستخدام و مقارنة ذلك بمعاملات تأثير تلك العناوين، و ضمن تلك العناوين وجد عنوانان فقط بدون معاملات تأثير (عنوان رقم 70 ، رقم 98) وقد تم استبدالهما بعنوانين آخرين لاستكمال القائمة و إجراء التحليل الإحصائي.

الاخصائي :  
المتضمنة 7378 عنواناً و ذلك لمعرفة مدى العلاقة بين الاستخدام للدوريات من قبل الباحثين و مدى جودة تلك الدوريات وفقاً لمعاملات التأثير الخاصة بها. و نظراً لعدم شمولية قائمة معهد المعلومات العلمية فقد وجد أنها تعطى 75% (1257 دورية) فقط من عناوين الدوريات محل الدراسة (1680 دورية). وقد تم احتبار العلاقة بين الاستخدام و معاملات التأثير على مستوى الأول تضمن اختبار جميع الدوريات موزعة على القطاعات الموضوعية الأربع. و يوضح جدول 8 نتيجة التحليل

**جدول (8) العلاقة بين معاملات التأثير واستخدام الدوريات الالكترونية موضوعياً**

القطاع الموضوعي	درجة العلاقة بين الاستخدام ومعاملات التأثير للدوريات الالكترونية	عدد الدوريات ذات معاملات تأثير
العلوم الطبيعية	.086	335
التكنولوجيا و العلوم التطبيقية	-.013	599
العلوم الاجتماعية، الإنسانيات و الفنون	-.031	267
العلوم البينية	.50	56

**جدول (9) العلاقة بين معاملات التأثير و استخدام الدوريات الالكترونية**

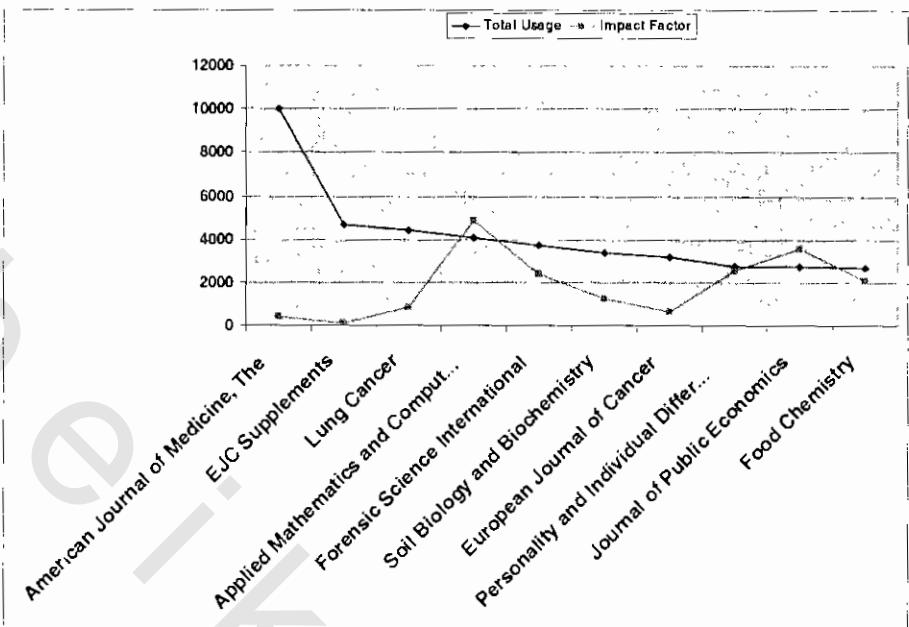
Correlations			
		IF	USAGE
IF	Pearson Correlation	1	.277**
	Sig. (2-tailed)	.	.005
	N	100	100
USAGE	Pearson Correlation	.277**	1
	Sig. (2-tailed)	.005	.
	N	100	100

\*\*. Correlation is significant at the 0.01 level

( $r= .21$ ). وقد أرجع الباحثان تلك النتيجة إلى اشتمال تلك القاعدة على مدى واسع من عناوين الدوريات التي يمتاز بعضها باهتمام من قبل أعداد كبيرة من الباحثين في البيئة البحثية بالإضافة إلى اشتمالها على بعض العناوين التي تلقى اهتماماً غير مكثف من الباحثين.

وفي هذا الصدد يجب الإشارة إلى تراوح مدى معاملات التأثير للدوريات المتاحة بقاعدة البيانات من 0.053 إلى 0.389 بوسط حسابي 1.90، مما له تأثير على نتيجة العلاقة بين الاستخدام ومعاملات تأثير الدوريات. و يوضح شكل 5 وجدول 10 التفاوت الواضح بين الاستخدام ومعاملات التأثير لأكثر 10 عناوين مستخدمة من قبل الباحثين بالجامعات المصرية.

وكما هو موضح بجدول 8، أسفر التحليل الإحصائي عن وجود علاقة ضعيفة ( $r=.28$ ) بين استخدام الباحثين المصريين للدوريات الالكترونية و جودة تلك الدوريات و ذلك فيما يتعلق بأكثر مائة عنوان من حيث الاستخدام. وتتفق تلك النتيجة مع نتائج بعض الدراسات السابقة مثل دراسة وولف و نلسون (2004) والتي أسفرت عن وجود علاقات إحصائية إيجابية بين استخدام الباحثين في المجال الطبي و معاملات التأثير للدوريات في ثلاث قواعد بيانات (Ovid, Sciedirect, Ideal/ Academic press ) مع اختلاف درجة العلاقة وفقاً لقاعدة البيانات المستخدمة وكانت درجة العلاقة لقاعدة بيانات Sciedirect أيضاً ضعيفة



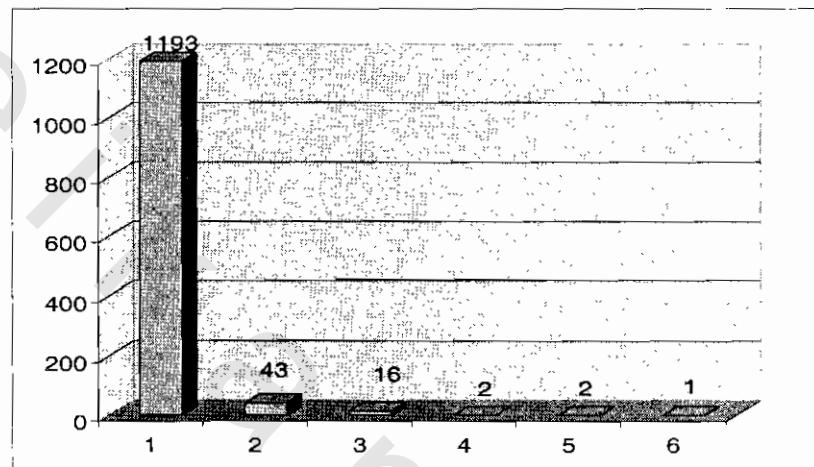
شكل رقم (5) أكثر 10 عناوين من حيث الاستخدام و معاملات تأثيرها

جدول (10) الدوريات العشرة الأولى من حيث الاستخدام

ال ISI الممثل بقائمة	معامل التأثير	الاستخدام	الدورية
391	4.179	10018	American Journal of Medicine, The
107	9.023	4659	EJC Supplements
827	2.914	4407	Lung Cancer
4894	0.567	4088	Applied Mathematics and Computation
2386	1.388	3752	Forensic Science International
1254	2.234	3368	Soil Biology and Biochemistry
637	3.302	3200	European Journal of Cancer
2517	1.324	2743	Personality and Individual Differences
3583	0.908	2723	Journal of Public Economics
2112	1.535	2698	Food Chemistry

بذلك القائمة 1256 من إجمالي 1683 دورية بقاعدة البيانات. و لتحقيق ذلك تم تقسيم معاملات التأثير إلى 6 فئات بدءاً من 5 <5> إلى <30> حيث إن أعلى معامل تأثير لدورية في قاعدة البيانات محل الدراسة هو 28.39 بمحلة Cell وكما هو موضح بشكل 6 ، فإن الغالبية من الدوريات تقع في الفئة الأولى (5<>).

كذلك يجب الإشارة إلى أنه بشكل عام يوجد بقاعدة البيانات 23 عنواناً تقع ضمن المائة عنوان الأولى في قائمة معهد المعلومات العلمية. أما بالنسبة للعناوين بشكل عام فقد تم تحديد تمثيل الدوريات بقاعدة sciencedirect في قائمة معاملات التأثير الصادرة عام 2004 من معهد المعلومات العلمية و يبلغ عدد الدوريات الممثلة



شكل 6 توزيع العناوين وفقاً لقائمة معهد المعلومات العلمية

ومن حيث العلاقة بين الاستخدام وجودة الدوريات المستخدمة من قبل الباحثين المصريين أثبتت الدراسة وجود علاقة ضعيفة ليست ذات دلالة إحصائي من ثم توصي الدراسة بما يلى:

- زيادة النوعية والتدريب على استخدام الدوريات الإلكترونية من قبل الباحثين بالجامعات المصرية المتخصصين في قطاعات العلوم الاجتماعية والإنسانيات والفنون بالإضافة إلى المتخصصين في قطاع العلوم البيئية.
- إعداد برامج توعية للباحثين المصريين بمقاييس جودة الدوريات العلمية و من أبرزها معامل التأثير و من الممكن أن يتم ذلك من خلال

**الخاتمة والتوصيات:**  
أسفرت الدراسة عن وجود اهتمام كبير من قبل الباحثين بالجامعات المصرية باستخدام دوريات النصوص الكاملة في قطاع التكنولوجيا والعلوم التطبيقية. و ربما يرجع ذلك إلى تضمن هذا القطاع مجالات الطب و الهندسة و التي تحظى جزءاً كبيراً من أعداد أعضاء هيئات التدريس بالجامعات المصرية. فعلى سبيل المثال يمثل أعضاء هيئة التدريس في القطاع الطبي بجامعة القاهرة نحو 50% من إجمالي أعضاء هيئة التدريس بالجامعة. وعلى النقيض من ذلك أثبتت الدراسة أن قطاع العلوم الطبيعية هو أكثر القطاعات الخاصة بالنشر العلمي .

- 2- أمل فتحي عثمان.(1999). الإفادة من خدمة الاسترجاع على الخط المباشر من جانب طلبة الدراسات العليا بعض الجامعات المصرية: دراسة ميدانية إشراف محمد فتحي عبد الهادي .أطروحة ماجستير. جامعة القاهرة: كلية الآداب. قسم المكتبات والوثائق والمعلومات.
- 3- حشمت قاسم. (2005). الاتصال العلمي في البيئة الالكترونية. القاهرة: دار غريب للطباعة و النشر و التوزيع.
- 4- فاتن سعيد بامفلح. (1998). تأثير استخدام تكنولوجيا الأفراد المدججة على المكتبات الجامعية السعودية: دراسة تقويمية. إشراف محمد فتحي عبد الهادي. أطروحة دكتوراه . جامعة القاهرة: كلية الآداب. قسم المكتبات والوثائق والمعلومات.
- 5- نهانى عمر عبد العزيز. (2005) . الإفادة من الإنترن特 من جانب الأكاديميين المصريين في العلوم الاجتماعية. مجلة مكتبة الملك فهد الوطنية. مج 11، ع 1، ص 168 - 224.
- 6- مصطفى حسين . (2005). النصوص الالكترونية الكاملة و أثرها على خدمات المعلومات: دراسة تقويمية. إشراف أمنية مصطفى صادق . أطروحة دكتوراه. جامعة المنوفية : كلية الآداب ،قسم المكتبات والمعلومات.
- 7- Bleicic, D., Fiscella,J., & Wiberley, S. (2001). The measurement use of web-based information resources: An early look at vendor-supplied data. **College Research Library**,62 (5).
- برامج التدريب على استخدام قواعد البيانات أو من خلال الدورات الخاصة الواحب حضورها من قبل أعضاء هيئة التدريس للترقي في الدرجات العلمية .
- 3- إجراء دراسة خاصة باستخدامات الباحثين المصريين للدوريات النص الكامل في قواعد البيانات المهتمة بقطاع العلوم الاجتماعية والإنسانيات و العلوم البينية مثل Academic Search Premier ومقارنة ذلك بنتائج الدراسة الحالية .
- 4- إجراء دراسة وصفية و تحليلية عن النشر العلمي للباحثين المصريين بالدوريات العلمية الدولية ، لتحديد العوامل الدافعة للنشر بتلك الدوريات .
- 5- إجراء دراسة للمستفيدين من إتاحة قواعد البيانات بالجامعات المصرية ضمن مشروع المكتبة الرقمية بالجامعة الأعلى للجامعات ومدى الإفادة من تلك الإتاحة.
- 6- إجراء دراسة حالة للباحثين و أعضاء هيئة التدريس بجامعة عين شمس لتحديد أسباب تدني كلي من استخدام قواعد البيانات و النشر العلمي بالدوريات الدولية و الذي كما أثبتت نتائج الدراسة لا يتاسب بأي حال مع مكانة الجامعة و أعداد أعضاء هيئة التدريس بها.

### **مصادر الدراسة :**

- 1- أسامة حامد علي محمد .(2001). البحث على الخط المباشر وفي قواعد البيانات المليزرة: دراسة مقارنة . أطروحة دكتوراه . جامعة الرقازيق . فرع بها: كلية الآداب ، قسم المكتبات والمعلومات.

- scholarly communication, **Information Services & Use**, 21(3/4) p: 205-214
- 17-Rogers, S. (2001). Electronic Journal usage at Ohio State University. **College Research Library**, 62(1).
- 18-Saha. S ., & Saint . S.(2003). Impact factor : A valid measure of journal quality ? . **Journal of Medical Library Association**, 91(1).
- 19-Tenopir, C. (2004) Researching Researchers: What User Studies Tell Us.- Centre for Information Studies. University of Tennessee. Passim.
- 20-Tenopier, C., & King, D. (2002) Reading behaviors and electronic journals. **Learned publishing**, 15(4),p 259-265.
- 21-Tenopir, C., & Neufang R.( 1995). Electronic Reference Options: Tracking the Change. **Online**,19(4).
- 22-Tenopir, C ., & Lisa, E .(1998). The Digital Reference World: Academic Libraries. **Online**, 22 (4) .
- 23-Tsay.M. (1998). The relationship between journal use in a medical library and citation use. **Bulletin of Medical Library Association**, 86(1).
- 24-Wulff, J., & Nixon, N. ( 2004) Quality markers and use of *electronic journals* in an academic health sciences library. **Journal of the Medical Library Association**, 92 (3), p315-322
- 8- DEgroore, SL., & Dorsch, JL. (2001). Online journals: impact on print journal usage. **Bulletin of Medical Library Association**, 89(4).
- 9- Eason,K., Richardson, S., &Yu, L. (2000). Patterns of use of Electronic Journals. **Journal of Documentation**, 56(5).
- 10-Garfield, E. (2006).The History and Meaning of the Journal Impact Factor. **JAMA**, 295.
- 11- Halliday, L., & penheim,C. ( 2000 ) Comparison and evaluation of some economic models of digital- only journals **Journal of Documentation**, 56(6).
- 12-Hill, DR. (2000). Brandon /Hill selected list of printed books and journals in allied health. **Bulletin of Medical Library Association**, 88(3).
- 13-Institute for Scientific Information. (2004) SCI journal citation reports. Philadelphia., PA: Thomson ISI, 2005.
- 14-Mine, S. (2004). On the scholarly use of electronic journals: Trends and issues from the Mid 1990s. **Journal of Library and Information Science**, 51.
- 15-Morse, D., & Clintworth, W.( 2000). Comparing patterns of printed and electronic journal use in an academic health science library. **Issues in Science and Technology Librarianship**, 28.
- 16-Nelson, D. ( 2001) The Uptake of electronic journals by academics in the UK, Their attitudes towards them and their potential impact on