

**المجلات الأكاديمية العلمية العراقية: دراسة ببليومترية عن مجلة ديالى للبحوث الانسانية**  
الكلمة المفتاح : الدراسات الببليومترية ، مجلة ديالى للبحوث الانسانية ، مصادر المعلومات

م.م سلام جاسم عبد الله  
رئاسة جامعة ديالى / المكتبة المركزية  
[salam\\_alezy2005@yahoo.com](mailto:salam_alezy2005@yahoo.com)

### الملخص

هدفُ البحث دراسة مجلة ديالى دراسة ببليومترية للتعرف على الخصائص البنائية للنتائج الفكرية المنشور فيها ، وبيان الباحثين الاكثر نشاطاً علمياً في المجلة ، فضلا عن بيان ميول الباحثين نحو التأليف المنفرد او التأليف المشترك ، والتزام الباحثين بقواعد الاشارة الببليوغرافية في اعداد بحوثهم ، وقد استخدم الباحث المنهج الببليومتري لملاءمته مع طبيعة البحث واتجاهاته ، وقد خرج البحث بجملة من النتائج منها ان عدد البحوث المنشورة في مجلة ديالى (٩٧٧) بحثاً في (٤٤) عدد خلال المدة الزمنية المبحوثة (٢٠٠٥-٢٠١٤) ، واتجاه الباحثين الذين نشروا بحوثهم في المجلة الى التأليف المنفرد ، فضلا عن ضعف التزام الباحثين في المجلة بقواعد توثيق الاشارات الببليوغرافية للمصادر التقليدية والالكترونية عند صياغة الاشارات الببليوغرافية الخاصة ببحوثهم ، وقد اوصى الباحث بضرورة اعداد كشف موضوعي سنوي للبحوث المنشورة في مجلة ديالى .

### المقدمة

تعد مجلة ديالى للبحوث الانسانية من أقدم المجلات العلمية التي تصدر في جامعة ديالى وأنشئت مع انشاء كلية التربية عام (١٩٩٧) ، وتنتشر عدداً كبيراً من البحوث العلمية للتدريسين في الجامعة وخارج الجامعة وفي مختلف الاختصاصات الانسانية والعلمية وعلى اختلاف انواعها ولغاتها ، لذلك فان دراسة هذه المجلة سوف تساعد القائمين على المجلة والمكتبات في الجامعة والباحثين في التعرف على اشكال وانواع مصادر المعلومات التي يحتاجها الباحثين ، ولاسيما أنّ المجلات الأكاديمية العلمية تسعى الى رفع مستوى معامل التأثير الخاصة فيها ، وان هذا البحث سيسهم في التعرف على الكثير من الاحصاءات

الخاصة بالمجلة من خلال استخدام الدراسات البيبليومترية والتي ستصحح وتضيف عدد القواعد العلمية للمجلة مما يؤدي الى الارتقاء بواقع المجلة .

### مشكلة البحث

تتلخص مشكلة البحث من خلال الاجابة على الاسئلة الاتية :

١. ما هي الخصائص البنائية للناتج الفكري المنشور في مجلة ديالى للعلوم الانسانية ؟
٢. ما انتاجية الباحثين في المجلة خلال الفترة الزمنية (2005-2014) ؟
٣. ما نسبة التأليف المنفرد الى التأليف المشترك في البحوث المنشورة بالمجلة ؟
٤. مانسبة البحوث المنشورة باللغة العربية الى اللغة الانكليزية ؟
٥. هل توجد كشافات موضوعية لمجلة ديالى للعلوم الانسانية ؟
٦. هل توثيق الاشارات البيبليوغرافية في مقالات البحوث في المجلة تتم وفق قواعد الاشارات البيبليوغرافية؟

### اهداف البحث

يهدف البحث الى التعرف على الاتي :

١. دراسة واقع حال مجلة ديالى للعلوم الانسانية .
٢. وضع الخطط الكفيلة لتعديل مسار النشر فيها لترتقي الى مصافي المجلات العالمية وللمساهمة في زيادة معامل تأثيرها لدى الباحثين .
٣. وصف وتحليل للسّمات والخصائص البنائية لبحوث مجلة ديالى للعلوم الانسانية .

### اهمية البحث

تعد الدوريات اليوم من مصادر المعلومات المهمة لدى الباحثين والمستفيدين ولدى الكليات التي تمثلها لما لها من اثر في رفع مستوى الكلية والجامعة علميا خاصة اذا كان لها معامل تأثير مرتفع (Impact Factor) ، حيث ان تعريف الباحثين بالاتجاهات الموضوعية التي تغطيها المجلة خلال المدة الزمنية المبحوثة يسهم في تنوع في اتجاهات الباحثين ، فضلا عن ذلك فان من اهميتها السرعة في وصول المعلومات الى الباحثين والمستفيدين وخاصة بعد قيام وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بإتاحة المجلات الاكاديمية العراقية بشكل الكتروني حال صدورها ، ويستمد هذا البحث من الاهمية المتزايدة بضرورة تحليل محتويات

مجلة ديالى للعلوم الانسانية بجامعة ديالى احصائيا والوقوف عليها ، وذلك لمساعدتها على الارتقاء في بحوثها من خلال حصولها على معامل التأثير .

### حدود البحث

تتضمن حدود البحث الاتي :

- الحدود المكانية : جامعة ديالى – مجلة ديالى للعلوم الانسانية .
- الحدود الزمنية : فقد غطت البحوث المنشورة المدة الزمنية المبحوثة (٢٠٠٥ - ٢٠١٤) لمجلة ديالى للعلوم الانسانية .
- الحدود اللغوية : البحوث المنشورة باللغة العربية واللغة الاجنبية .

### منهج البحث

١. استخدم الباحث المنهج البيبليومتري الذي يقوم بدراسة الخصائص البنائية للنتائج الفكرية من خلال تحليل البحوث المنشوره في مجلة ديالى للعلوم الانسانية ضمن المدة الزمنية المبحوثة .

٢. دراسة حالة مجلة معينة وهي مجلة ديالى التي تصدر عن كلية التربية للعلوم الانسانية بجامعة ديالى .

### الدراسات السابقة

ثمة عدد من الدراسات العربية والأجنبية التي تناولت موضوع الدراسات البيبليومترية للمجلات الاكاديمية ونبين منها الاتي :

١. مجلة آداب البصرة للمدة ٢٠٠٤-٢٠١٠ : دراسة تحليلية . سليمان جودي داود (١) .  
وقد هدف البحث الى التعرف على انتاجية مجلة آداب البصرة وانتاجية المؤلفين والتاليف المنفرد والتاليف المشترك للباحثين ، فضلا عن التعرف على المواضيع التي غطتها المجلة خلال مدة الدراسة .وقد استخدم الباحث المنهج الكمي لاعداد البحث ، وقد خرج البحث بعدد من النتائج كان من أبرزها : عدم انتظام صدر اعداد المجلة ولم يحظ التاليف المشترك باهتمام الباحثين وان غالبية الباحثين اسهموا بنشر بحث واحد في المجلة وتوزعت المواضيع في المجلة الى عشرة مواضيع رئيسة وحظي التاريخ بالمرتبة الاولى .

٢. مجلة آداب المستنصرية : دراسة تحليلية للمدة الزمنية من (١٩٩٠-٢٠٠٧) . سينا  
شمال (٢): وهدف البحث الى دراسة الخصائص البنائية للنتائج الفكرية المنشور في

المجلة ضمن المدة الزمنية المبحوثة ، وقد استخدم البحث الدراسات الكمية في اعداد البحث ، وقد توصل البحث الى جملة من النتائج كان من ابرزها : اعتماد الباحثين في دراستهم وبحوثهم على الكتب اكثر من مصادر المعلومات الاخرى واعتماد الباحثين على مصادر المعلومات في اللغة العربية بشكل كبير يليها الاعتماد على المصادر الانكليزية واعتماد الباحثين على التاليف المنفرد .

٣. DESIDOC Journal of Library & Information Technology: A

Bibliometric analysis . Alka Bansal<sup>(٣)</sup>: هدف البحث الى دراسة مجلة

المكتبات وتكنولوجيا المعلومات واستخدمت الدراسات الببليومترية لتقييم محتوى المجلة والتعرف على نمو النتاج الفكري في البحوث المنشورة في المجلة فضلا عن التعرف على نمط التاليف المنفرد والمشارك في المجلة وقد توصلت البحث الى جملة من النتائج كان من أبرزها اعتماد الباحثين على الدوريات مصدراً من مصادر المعلومات الاولى في إنجاز بحوثهم واحتل التاليف المشترك العدد الاكبر ونسبة ٦١% من البحوث المنشورة في مقالات الدوريات .

### المبحث الاول

اولا : الدراسات الببليومترية ومجال استخدامها :

تعد الدراسات الببليومترية اليوم جزءا مهم في دراسة الخصائص البنائية للنتاج الفكري ، والدوريات اليوم من المواضيع المهمة في هذا المجال ولذا فان الدراسات الببليومترية ستساهم في تقديم عدد من الاحصاءات المهمة بهذا المجال ، وقد عرفت الدراسات الببليومترية بعدد من التعاريف ابرزها "" هي استخدام الطرق والاساليب الاحصائية الرياضية في تحليل البيانات المتعلقة بالكتب والوثائق والدوريات ومقالات الدوريات وتقييم الاعمال العلمية والمؤلفين والناشرين ودراسة العلاقات المتبادلة بين التخصصات العلمية ""<sup>(٤)</sup> .

وعرفها احمد الشامي "" الدراسات الببليومترية هي مجموعة من الاساليب الاحصائية والقياسات الكمية المستخدمة في دراسة الخصائص البنائية للنتاج الفكري لمعرفة عمليات تداول المعلومات<sup>(٥)</sup> ""

كما عرف بأنه ذلك المنهج الذي يعتمد على المعايير القياسية والكمية باستخدام الاساليب الاحصائية والرياضية لاجراء دراسات عن الكتب والكتابة والادبيات والانتاج الفكري والنشر بوجه عام والاتصال الوثائقي والاتصال المكتوب والبليوغرافيات (٦).

وقد ظهرت الدراسات البليومترية لأول مرة عندما انتجت عام ١٨٩٦ م دراسة كامبل (Campbell) لغرض التعرف على التشتت في المطبوعات ، وتبع ذلك ظهور العديد من الدراسات الاخرى لكل من كول ووايلز (cole&eales) عام ١٩١٧ حيث انتجا دراستهما البليومترية لنمو الادب المقارن ، وقد استخدم هولم (hulem) مصطلح البليوغرافيا الاحصائية واستمر بعدها بهذا الاسم الا في عام ١٩٦٩ عندما ادرك العالم برتشارد بان مصطلح البليوغرافيا الاحصائية هو غير دقيق وغير واضح ويشوبه التشويش حيث راي استبداله بالدراسات الوراقية او القياسات الوراقية (٧).

وللدراسات البليومترية عدة تسميات اخرى منها (البليومتر كس ، البليومتريزيا ، التحليل الاحصائي ، الاحصاء الوثائقي ، البليوغرافية الاحصائية ، القياسات الوراقية ، وقياس عمر المصادر ، وقياس النشاط العلمي ، القياسات العلمية ، قياس المكتبات ، والويومتر كس ) والذي يهتم بقياس المواقع الالكترونية الخاصة بالمؤسسات العلمية (٨).

#### ✓ اهداف الدراسات البليومترية

تسعى الدراسات البليومترية لتحقيق بعض الاهداف الاساسية كما لخصها بروكس (brooks) في الاتي (٩) :

١. تصميم نظم المعلومات وشبكاتها على اسس اقتصادية .
٢. الارتفاع بمستوى فاعلية أنشطة تداول المعلومات .
٣. التعرف على جوانب القصور في الخدمات البليوغرافية وبالتالي قياسه .
٤. التنبؤ في اتجاهات النشر المستقبلية .
٥. الكشف عن القوانين التجريبية التي يمكن أن تشكل أسس لتطوير نظرية خاصة بعلم المعلومات .

#### مجالات استخدام الدراسات البليومترية :

تعد الدراسات البليومترية من الدراسات المهمة وهي تستخدم في مجالات عدة ومنها (١٠):

١. التعرف على معدلات نمو النتاج الفكري في تخصص معين .
٢. تحديد أكثر الدوريات البؤرة .
٣. تقييم دراسات عن العلوم من حيث نشأتها وتطورها .
٤. تحديد أكثر المؤلفين انتاجية في موضوع معين ممن لهم انتاج علمي منشور .
٥. امكانية استخدامها في تحليل النتاج الفكري المنشور في مواقع الانترنت وما يعرف بالويبومتر كس .
٦. التعرف على معامل التأثير (Impact Factor) للدوريات من خلال دراسة الاشارات البيبليوغرافية في مقالات الدوريات العلمية .
٧. التعرف على التقادم ومنتصف العمر لمصادر المعلومات لأي مجال موضوعي معين .

وسوف يركز هذا البحث ضمن مجال الدراسات البيبليومترية هو على استخدام الدراسات البيبليومترية لدراسة الخصائص البنائية للنتاج الفكري لمجلة ديالى للعلوم الانسانية .

### ثانيا : الدوريات

تعد الدوريات العلمية المحكمة سواء أكانت ورقية أم الكترونية على حد سواء مصدرا مهماً من مصادر المعلومات التي تستخدم من قبل الباحثين والمستفيدين في عملية البحث عن المعلومات ولاسيما الحديثة منها والتي تتعلق باختصاص الباحثين واهتماماتهم، وقد عرّفت منظمة اليونسكو الدوريات بأنها تلك المطبوعات التي تصدر في أوقات محددة أو غير محددة منتظمة الصدور او غير منتظمة ولها عنوان معين يرافق جميع اعدادها ويشترك في تحريرها عدد من الباحثين ويقصد بها تصدر بلا نهاية<sup>(١١)</sup> .

ويطلق مصطلح الدوريات على كافة المطبوعات التي تصدر بصورة دورية في فترات منتظمة بحيث يظل الترقيم متتالياً من عدد لآخر ، ويتضمن اعمالاً للعديد من المؤلفين في موضوعات متنوعة<sup>(١٢)</sup> .

وامتازت الدوريات في العصر الحديث من خلال الاعتماد على البرمجيات التي تقوم مقام المندوب مع امكانية عالية للبحث السريع وتفاعل القراء مع منتجي البحوث ، فضلاً عن ذلك فإنها قد فتحت مجالات واسعة للحوار العلمي وتبادل الآراء والأفكار بين منتج ومستهلك المعلومة .

## ✓ أهمية الدوريات ومميزاتها

تعد الدوريات اليوم من مصادر المعلومات المهمة لكونها تحمل في طياتها العديد من البحوث العلمية ، التي تقوم علميا وتراجع وتعديل لتصل الى اقصى غاياتها لكي يسمح لها بالمرور الى الباحثين والمستفيدين ومن ثم يمكن استخدامها والاشارة اليها في اعداد البحوث والدراسات المختلفة ، فضلا عن دورها الحيوي في حركة نشر البحوث العلمية والدراسات النظرية والتطبيقية لما تتمتع به من مواصفات ومعايير للنشر الالكتروني ، وللدوريات العلمية ميزات وخصائص عديدة ويمكن بيان اهمها وفق الاتي<sup>(١٣)</sup> :

١. التتابع Periodicity: بمعنى نشر او التخطيط لنشر مجلد او مجموعة صغيرة من مجلدات المطبوع .

٢. الرقم المميز : عادة ما يميز كل مجلد متتابع او مجموعه من المجلدات بسنة النشر او برقم ينتمي الى نظام بسيط او مركب للارقام الترتيبية او بكل من سنة النشر والرقم الترتيبي معا .

٣. الاستمرارية : بمعنى العزم على استمرار النشر الى ما لانهاية على الرغم من ان ذلك لا يتحقق في الواقع،بدليل ما نشهده اليوم من توقف بعض الدوريات بعد مدة من صدورها .

معامل تأثير الدوريات :

يعد جارفيلد (Garfield)<sup>(١٤)</sup> اول من اقترح معامل التأثير وهو مؤسس معهد المعلومات العلمية ، وبين الاهمية لاستخدام تحليل الاشارات البيبليوغرافية بالدوريات والذي يعطي دلالات علمية عن مكانة الدورية العلمية ومدى استخدام البحوث المنشورة فيها من قبل الباحثين ، حيث إنه كلما ارتفع معامل التأثير دل ذلك على أهمية الدورية ومكانتها العلمية ، فالدورية التي لها معامل تأثير صفر لم تقرا من الباحثين او لم يتم الاستفادة من بحوثها العلمية المنشورة ، وعليه تسعى الدوريات العلمية الى أن تصل لجميع الباحثين والمستفيدين لكي يتم استخدامها وبالتالي ارتفاع معامل التأثير الخاص بها ، وهناك اجراءات اخرى لها علاقة ايضا بمعامل التأثير للمجلات العلمية منها فيما يخص غلاف المجلة ومدى التزامها بالصدور ضمن فترات زمنية محددة كان تكون فصلية او نصف سنوية او سنوية ، وكذلك مدى التزام المجلة بقواعد توثيق الاشارات البيبليوغرافية ، هذا وقد عملت وزارة التعليم والبحث

العلمي العراقية على اتاحة جميع الدوريات العلمية العراقية مجانا على مواقع الويب لكي تتم الاستفادة منها من قبل الباحثين ، فضلا عن نشر النتاج الفكري العراقي للعالم ،

### المبحث الثاني : مجلة ديالى للعلوم الانسانية

#### نشأتها واهدافها :

تأسست مجلة ديالى للعلوم الانسانية عام ١٩٩٧ وهي مجلة انسانية علمية محكمة تسعى لنشر الافكار العلمية المتجددة التي تفيد الباحثين والمتخصصين وطلاب العلم ، وكانت تسمى في بدايتها بمجلة ديالى للبحوث العلمية والتربوية لكونها تتبع كلية التربية في الجامعة ، وسميت فيما بعد بمجلة ديالى للعلوم الانسانية في عام ٢٠٠٨ بعد انشطار كلية التربية الى كليتين هما كلية التربية للعلوم الانسانية وكلية التربية للعلوم الصرفة ، وقد اقتصت في نشر البحوث الانسانية وبالنصوص المحققة تحقيقا علميا ، وتحمل رقماً معيارياً دولياً معتمداً (ISSN 1998-104X) وتنتشر البحوث باللغتين العربية والانكليزية (١٥) .

والجدير بالذكر فان هذه المجلة غير منتظمة الصدور فكل عام اعداد مختلفة عن العام الذي يليه وكما هو مبين في الجدول الاتي :

الجدول (١) يوضح الاعداد والبحوث المنشورة ضمن كل سنة

السنوات	الاعداد المنشورة	الاعداد	عدد البحوث	%
2005	19,20,21	3	52	5.3%
2006	22,23,24	3	43	4.4%
2007	25,26	2	42	4.2%
2008	27,28,29,30,31	5	91	9.3%
2009	32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42	11	313	32%
2010	43,44,45,46,47,48	6	137	14%
2011	49,50,51,52	4	88	9%
2012	53,54,55,56	4	90	9.2%
2013	57,58,59,60	4	85	8.7%
2014	61,62	2	36	4%
	المجموع	44	977	100%

يشير الجدول رقم (١) الى نسب البحوث حسب المدة الزمنية المبحوثة (٢٠٠٥-٢٠١٤) حيث بلغ اعلى معدل لانتاج البحوث العلمية في المجلة عام ٢٠٠٩ اذ بلغت البحوث المنشورة (٣١٣) بحثاً ومثلت نسبة (٣٢%) من مجموع البحوث ، تليها في ذلك عام ٢٠١٠ اذ بلغ مجموع البحوث المنشوره فيها (١٣٧) ومثل نسبة (١٤%) من مجموع البحوث



، اما المرتبة الثالثة في انتاج البحوث فكانت لعام ٢٠٠٨ اذ بلغ مجموع البحوث المنشورة فيها (٩١) بحثاً ومثل نسبة (٩,٣%) من مجموع البحوث فيها .

### ٧ سياسة تحرير المجلة

تعتمد المجلة في سياستها بنشر البحوث والمقالات العلمية المتخصصة في المجالات الانسانية فقط على الا يكون قد سبق نشرها او القاؤها في دوريات او مؤتمرات علمية اخرى، وتنتشر البحوث التي ترد اليها سواء كانت داخل القطر او خارجه وتسمح بنشر البحوث باللغتين العربية والانكليزية ، وتخضع جميع البحوث المنشورة في المجلة الى التحكيم سواء كان محليا او عالميا.

### ٧ هيئة تحرير المجلة

المهمة الاساسية لهيأة تحرير المجلة هو الاطلاع على البحوث التي تخص المجلة والموافقة على ما هو صالح منها للنشر وإبداء الملاحظات والمقترحات التي تعزز من قيمة المجلة وتطويرها علميا واداريا ، ويشرف على مجلة ديالى للعلوم الانسانية السيد عميد كلية التربية للعلوم الانسانية ، وتتكون هيئة التحرير للمجلة من عشرة اعضاء يمثلون مختلف التخصصات في الكلية ، اما الهيئة الاستشارية للمجلة فتتكون من خمسة اعضاء من حملة الالقب العلمية ومن داخل وخارج الكلية .

ولغرض الوقوف بشكل تفصيلي على المجلة فقد تم تناول الجوانب الاتية :

اولا : التوزيع اللغوي للبحوث المنشورة :

بعد تحليل واحصاء عدد البحوث المنشورة ضمن المدة الزمنية المبحوثة تبين لنا الاتي وكما هو موضح في الجدول والشكل رقم (٢).

الجدول (٢) يبين البحوث المنشورة باللغة العربية والانكليزية في المجلة

ت	الموضوع	العدد	النسبة
١	البحوث المنشورة باللغة العربية	789	80.7%
٢	البحوث المنشورة باللغة الانكليزية	188	19.3%
٣	المجموع	977	100%

يشير الجدول (٢) الى أنّ هنالك تفاوتاً كبيراً في نسب البحوث باللغة العربية الى البحوث باللغة الانكليزية حيث حازت البحوث باللغة العربية على المرتبة الاولى بعدد البحوث حيث بلغت (٧٨٩) ومثلت نسبة (٨٠,٧%) من عدد البحوث ، في حين مثلت البحوث باللغة الانكليزية بواقع (١٨٨) بحثاً ونسبة (١٩,٣%) ، وهنا يمكن الاشارة الى ان هذه النسبة كبيرة في عدد البحوث باللغة الانكليزية ويمكن عزو ذلك الى أنّ المجلة في بداية صدورها كانت تنشر البحوث العلمية والانسانية الى غاية عام ٢٠٠٨ وبعدها تخصصت في البحوث الانسانية وهذا ما جعل البحوث باللغة الانكليزية مرتفعة .

### ثانياً: الاتجاهات الموضوعية للبحوث :

تم التوزيع الموضوعي للبحوث من خلال الاستعانة بعدد من الاساتذة المختصين في كلية التربية للعلوم الانسانية في تحديد بعض البحوث المتداخلة ، وبشكل عام فقد تم تقسيم البحوث المنشورة في المجلة الى (١٨) ثماني عشرة تخصصاً ، علماً بأنّ هنالك عدداً من التخصصات العلمية في المجلة لكون المجلة في بداية صدورها كانت تنشر بحوثاً علمية وانسانية وكما هو موضح في الجدول (٣).

الجدول (٣) يبين توزيع البحوث حسب الاتجاهات الموضوعية لأقسام الكلية

ت	نوع البحث	العدد	النسبة
1	اللغة العربية	171	17.0%
2	العلوم التربوية والنفسية	143	15.0%
3	الجغرافية	115	12.0%
4	التاريخ	98	10.0%
5	العلوم الشرعية	85	8.7%
6	القانون والسياسة	48	5.0%
7	العلوم الادارية	44	4.6%
8	اللغة الانكليزية	43	4.5%
9	المعلومات ومكتبات	5	0.5%
10	الفنون الجميلة	5	0.5%
11	الرياضة	4	0.4%
12	الاعلام	1	0.1%
13	البحوث العلمية	215	21.70%
14	المجموع	977	100%

يشير الجدول (٣) الى الاتجاهات الموضوعية للأقسام العلمية في الكلية ، حيث كانت اكثر البحوث لقسم اللغة العربية وبلغت (١٧١) ومثلت نسبة (١٧%) من البحوث المنشورة ، تليها في ذلك قسم العلوم التربوية والنفسية وقد بلغت (١٤٣) بحث ومثلت نسبة (١٥%) من

مجموع البحوث المنشورة في المجلة ، تليها في المرتبة الثالثة قسم الجغرافية الذي بلغ (١١٥) بحث ومثل نسبة (١٢%) من مجموع البحوث في المجلة .

ثالثا :توزيع الانتاجية البحثية حسب الشهادات العلمية :

يشمل هذا التوزيع الشهادات العلمية المشاركة في نشر البحوث في مجلة ديالى للعلوم الانسانية وكما هو موضح في الجدول رقم (٤)

الجدول (٤) يبين التوزيع حسب المراتب العلمية للباحثين

ت	الشهادة	العدد	النسبة
1	دكتوراه	101	49.5%
2	ماجستير	90	44%
3	غير ذلك	14	6.5%
	المجموع	205	100%

يشير الجدول (٤) الى أنّ أكثر الباحثين ممن يحملون شهادة الدكتوراه قد اسهموا في النشر في المجلة ، إذ بلغوا (١٠١) ومثلو نسبة (٤٩,٤%) من الباحثين ، في حين كان الباحثون ممن يحملون شهادة الماجستير بواقع (٩٠) باحث ومثلو (٤٤%) ، اما الباحثين دون ذلك فقد بلغو (١٤) باحث ومثلو مانسبته (٦,٥%) من مجموع البحوث ، وتجدر الاشارة الى هؤلاء الباحثين هم اغلبهم من طلبة الدراسات العليا اثناء اعداد الرسائل الجامعية .

رابعاً : النشاط العلمي للباحثين :

تم احصاء الباحثين وعدد منشوراتهم البحثية ضمن المدة الزمنية المبحوثة وتبين الاتي وكما هو موضح بالجدول رقم (5) :

الجدول (5) يوضح النشاط العلمي للباحثين

ت	الباحثين	عدد البحوث
1	عبد الامير عباس الحيالي	8
2	تحسين حسين مبارك	8
3	ابراهيم رحمن الاركي	7
4	حسين علي ريس	7
5	عباس عبود فرحان	7
6	عبدالله حسون	6
7	عثمان رحمن الاركي	6
8	مثنى علوان الجشمعي	6
9	خالد جمال حمدي	5
10	جاسم عبد العزيز	5
11	رعد رحيم حمود	5
12	عاصم اسماعيل كتاب	5
13	هشام فرعون عبد اللطيف	5
14	مثنى فليفل سلمان	5
15	محمد خليفة خضير	5

5	محمود شاكِر رشيد	16
5	مؤيد سعيد خلف	17
5	ازهار سلمان هادي	18
4	محمد عبد مرزوك	19
4	كريم هنيكش	20
4	هديل ناصر ابراهيم	21
4	صباح انور سلمان	22
4	عامر عبد الوهاب	23
4	عبد الباسط عبد الرزاق	24
4	عبد الحسن عبد الامير احمد	25
4	عبد الخالق خميس علي	26
4	عزيز مهدي عبد	27
4	خالد طه عبد الكريم	28
4	سامي كريم محمد	29
4	سماهر محي موسى	30
4	جواد صندل جازع	31
4	باسم كنعان صالح	32
4	محمد علي حسين	33

يشير الجدول رقم (٥) الى الباحثين وعدد البحوث التي نشرها في مجلة ديالى للعلوم الانسانية ضمن المدة الزمنية المبحوثة (٢٠٠٥-٢٠١٤) وقد اكتفى الباحث ببيان الباحثين الذين نشروا أربعة أبحاث فما فوق ، وهنا يمكن أن نبين أن من أبرز الباحثين ذي النشاط العلمي الاعلى هو الاستاذ الدكتور عبد الامير الحياي والاساذ الدكتور تحسين حسين مبارك حيث نشر كل واحد منهم ثمانية أبحاث وحازوا على المرتبة الاولى في عدد البحوث المنشورة ، يليهم في المرتبة الثانية كل من ( إبراهيم رحمن الأركي وحسين علي ريس وعباس عبود فرحان ) حيث نشر كل منهم سبعة أبحاث ، اما المرتبة الثالثة فقد كانت لكل من ( عبدالله حسون وعثمان رحمن الاركي ومثنى علوان الجشعمي ) حيث نشر كل واحد منهم ستة أبحاث . وقد تم توضيح اعداد الباحثين الذين نشروا من (٤-٥) أبحاث كما في الجدول اعلاه .

## خامسا : التاليف المنفرد والتاليف المشترك :

الجدول رقم (٦) يبين نسبة التاليف المشترك الى التاليف المنفرد

ت	التاليف المنفرد	النسبة %	التاليف المشترك	النسبة %	المجموع	النسبة %
1	680	70%	297	30%	977	100%

يشير الجدول (٦) الى ان الباحثين في مجلة ديالى للعلوم الانسانية يميلون الى نشر البحوث المنفردة بنسبة كبيرة حيث بلغ نسبة البحوث المنفردة (٦٧٠) بحثا ومثل نسبة (٧٠%) من مجموع البحوث ، في حين كانت البحوث المشتركة في المرتبة الثانية، اذ بلغت عدد البحوث المنشور فيها (٢٨٥) ومثلت نسبة (٣٠%) من مجموع البحوث ، وتم تفصيل التاليف المنفرد والمشارك بشكل أكثر تفصيلي كما في الجدول رقم (٧) .

الجدول رقم (٧) تفصيلي للتاليف المنفرد والمشارك

السنة	عدد البحوث	ت المنفرد	النسبة	ت المشترك	النسبة
2005	52	33	63.5%	19	36.5%
2006	43	25	58%	18	42%
2007	42	36	85.5%	6	14.5%
2008	91	59	64.8%	32	35.2%
2009	313	185	59.1%	128	40.9%
2010	137	103	75.2%	34	24.8%
2011	88	87	98.9%	1	1.1%
2012	90	71	78%	19	22%
2013	85	66	77.6%	19	22.4%
2014	36	15	41%	21	59%
المجموع	977	680	100%	297	100%

## سادسا : الاشارات الببليوغرافية

الاشارة الببليوغرافية في المجال العلمي المنشور هي ان وثيقة معينة قد تمت الاشارة اليها في وثيقة أخرى وهي الارتباط الحاصل بين وثيقتين او اكثر ضمن المجال الموضوعي ، وكانت ولا تزال الاشارات الببليوغرافية محل اهتمام العديد من الباحثين ، خاصة فيما يتعلق بدراسة أنماط العلاقة بين المواد المشار اليها والمواد التي وردت بها الاشارات الببليوغرافية، والاشارة الببليوغرافية هي التي يذكرها المؤلفون في مؤلفاتهم للاشارة الى المواد التي رجعو اليها في اعداد بحوثهم او تكون ذات صلة قريبه من بحوثهم . ومن اهم وظائف الاشارة الببليوغرافية هي امكانية التوصل من خلالها الى المطبوعات الاصلية ذات العلاقة

بالموضوع ، فضلا عن تحديد الاسبقية العلمية للباحثين وتسهيل وصول المستفيدين وإحالتهم الى مصادر اخرى .

وبعد تحليل الاشارات الببليوغرافية في مقالات البحوث العلمية المنشورة في مجلة ديالى للعلوم الانسانية تبين بان لا توجد معايير تضعها المجلة لغرض الزام الباحثين بكيفية توثيق الاشارات الببليوغرافية عند كتابة بحوثهم سواء كانت المصادر تقليدية او الكترونية ، وكما هو موضح في الصورة الاتية :

- نصوص في علوم القرآن ، محمد واعظ زادة الخراساني ، بيروت- لبنان ، الطبعة الأولى ، ١٩٩٨ م .
- نظم الدرر في تناسب الآيات والسور ، إبراهيم بن عمر بن حسن الرباط بن علي بن أبي بكر اليقاعي (المتوفى: ٨٨٥هـ) ، دار الكتب العلمية - بيروت - ١٤١٥ هـ .
- الوسيط في تفسير القرآن المجيد ، أبو الحسن علي بن أحمد بن محمد بن علي الواحدي، النيسابوري، الشافعي (المتوفى: ٤٦٨هـ) ، تح: الشيخ عادل أحمد عبد الموجود، الشيخ علي محمد معوض، الدكتور أحمد محمد صيرة، الدكتور أحمد عبد

٧٥

الغني الجمل، الدكتور عبد الرحمن عويس ، قدمه الدكتور عبد الحسي القرماوي ، دار الكتب العلمية، بيروت - لبنان ، وقرطبه: الأستاذ الطيعة: الأولى، ١٤١٥ هـ - ١٩٩٤ م .

الدوريات : ١. مجلة الجامعة الإسلامية بالمدينة النبوية ، موقع الجامعة على الإنترنت ، <http://www.islamhuse.com/books.php>

#### الهوامش والمصادر:

١. بدأ نزول قوات دول الحلفاء بشاطئ النورماندي في السادس من حزيران عام ١٩٤٤، على جبهة طولها ثمانون كيلو متراً بين شربورج والهاقر في شمال فرنسا وسيطرت قواتهم على البحر والجو وثبتوا أقدامهم في تلك المنطقة من فرنسا دون أن تلحق بهم خسارة كبيرة، ثم توالت السيطرة على المدن الفرنسية في تعاقب سريع، وتمكنت قوات الحلفاء من تحرير شمال فرنسا وغربها من القوات الألمانية. وللמיד عن الموضوع، ينظر: عمر عبدالعزيز عمر ومحمد علي القوزي، دراسات في تاريخ أوروبا الحديث والمعاصر ١٨١٥-١٩٥٠، دار النهضة العربية للطباعة والنشر، (بيروت، ١٩٩٩) ص ٤١٥-٤١٦، بيير روتوفن، تاريخ القرن العشرين، ترجمة نورالدين حاطوم، دار الفكر الحديث، (لبنان، ١٩٦٩)، ص ٤٥٩.
٢. لم تكن المطالبة الفرنسية بإشراكها في تقرير مستقبل ألمانيا بعد الحرب العالمية الثانية بسبب مشاركتها في الحرب ضد ألمانيا فحسب، وإنما بسبب كونها أكثر الدول المجاورة إلى ألمانيا تأثراً بسياساتها التوسعية في أوروبا، إذ تعرضت إلى ثلاث هزائم في الاعوام ١٨٧٠، ١٩١٤، ١٩٤٠، وللמיד من التفاصيل عن الموضوع، ينظر: Haim Shamir, (ed.), France and Germany in an Age of Crisis, 1900-1960: Studies in Memory of Charles Bloch (New York: E.J. Brill, 1990), P.67.

٤. أقر مؤتمر بالطا مبادئ مؤتمر موسكو المنعقد في تشرين الأول عام ١٩٤٣ (تدمير المصانع الحربية الألمانية، وحل الحزب النازي، ومحاكمة مجرمي الحرب، وفرض مبالغ كبيرة للتعويضات وإكراه المانيا على دفعها..)، واتخذ خططا تتعلق بقضية الامم المتحدة والقضية الألمانية والبولونية والحرب في الشرق الأقصى. ينظر: عمر عبدالعزيز عمر ومحمد علي القوزي، المصدر السابق، ص، ٤٢٨-٤٢٩.

٥. ونستون ليونارد سينسر تشرشل: ولد في قصر بلنهام في اوكسفوردشاير في انكلترا في ٣٠ تشرين الثاني ١٨٧٤م، رجل دولة بريطاني قدير ومؤلف وخطيب، يعد من أهم الزعماء السياسيين في التاريخ الأوربي والعالمي الحديث، بدأ حياته السياسية في حزب المحافظين، وانتخب عضواً في مجلس العموم، في عام ١٩٠٤ انضم الى حزب الأحرار، عين وزيراً للتجارة ثم وزيراً للداخلية في العام ١٩١٠، ووزيراً للبحرية عام ١٩١١ كذلك عام ١٩٣٩، شغل منصب رئيس الوزراء البريطاني عام ١٩٤٠، كان أول من أشار بعلامة النصر بواسطة الاصبعين السبابة والوسطى، انتخب رئيساً للوزراء مرة ثانية عام ١٩٥١، احيل على التقاعد عام ١٩٥٥، حصل على جائزة نوبل في الأدب عام ١٩٥٣، توفي في ٢٤ كانون الثاني عام ١٩٦٥. وللمزيد عن سيرته ودوره في التاريخ البريطاني والعالمي، ينظر: محمد يوسف القرشي، ونستون تشرشل ودوره في السياسة البريطانية حتى عام ١٩٤٥، أطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة بغداد، ٢٠٠٥، ص ص ٩-١٩٥؛ [www.bsvoic.com/index.php/2011](http://www.bsvoic.com/index.php/2011)

نلاحظ من خلال الصور في اعلاه بان هنالك عشوائية في كيفية صياغة وتوثيق الاشارات الببليوغرافية في البحوث المنشورة بمجلة ديالى للعلوم الانسانية سواء كانت مصادر تقليدية او الكترونية ، حيث تارة يكون المدخل الرئيس بالعنوان بدل المؤلف وتارة اخرى يكون شرح مطول امام وضع المصدر ، فضلا عن النقص الكبير في صياغة الاشارة الببليوغرافية بشكل كامل ، وهذا الامر يجعل من الصعوبة بمكان وصول الباحثين والمستفيدين الى المصادر الأصلية التي تمت الاشارة اليها .

### المبحث الثالث : النتائج والتوصيات

توصل البحث الى جملة من النتائج والتوصيات نبينها بالاتي :

#### اولا : النتائج

١. بلغ عدد البحوث المنشوره في مجلة ديالى ضمن المدة الزمنية المبحوثة (٢٠٠٥-٢٠١٤) المبحوثة ٩٧٧ بحثاً في ٤٤ عدداً خلال المدة الزمنية المبحوثة .
٢. مثل قسم اللغة العربية اكثر التخصصات الموضوعية التي تنشر البحوث في مجلة ديالى للعلوم الانسانية اذ حصل (١٧%) من البحوث المنشورة يليه في ذلك قسم العلوم التربوية والنفسية اذ حصل (١٥%) من البحوث المنشورة في المجلة ، ثم قسم الجغرافية حيث بلغ (١٢%) من البحوث المنشورة ضمن المدة الزمنية المبحوثة.

٣. حاز كل من د. عبد الامير الحيايى و د.تحسين حسين مبارك وإبراهيم الاركي وحسين على ريس على نسبة كبيرة في النشاط العلمي ونتاج البحوث العلمية المنشورة ضمن الفترة الزمنية المبحوثة .
٤. يميل الباحثون الذين ينشرون بحوثهم في المجلة على التأليف المنفرد بنسبة ٧٠% من البحوث المنشوره في حين كان نصيب البحوث المشتركة قد بلغ ٣٠% .
٥. مشاركة الباحثين الذين يحملون شهادة الدكتوراه قد مثلت نسبة ٤٩,٥% من البحوث المنشورة في حين الباحثين الذين يحملون شهادة الماجستير ٤٤% .
٦. المجلة تصدر بفترات زمنية غير منتظمة فهناك تفاوت كبير فمرة زيادة ومرة نقصان في اعداد المجلة ضمن كل عام وهذا الأمر قد يسبب ارباكاً واثراً لدى الباحثين .
٧. لاتوجد اي كشافات موضوعية خاصة بالبحوث التي تصدرها المجلة سواء كانت سنوية او كل فترة زمنية ، الامر الذي يعوق صعوبة الوصول الى مصادر المعلومات.
٨. هنالك خلل وقصور واضح و كبير جدا في كيفية توثيق وصياغة الاشارات الببليوغرافية سواء أكان ذلك في المصادر التقليدية ام المصادر الالكترونية مما ينعكس على تنظيم المجلة وإمكانية الاستفادة من الاشارات الببليوغرافية الواردة فيها .

#### ثانياً: التوصيات

١. ضرورة وضع سياسة موحدة ومنتظمة لاصدار المجلة كان تكون فصلية او كل شهرين مرة بدلا من تذبذبها بين الحين والآخر فتارة تصدرعديدين في السنة وتارة اخرى (١١) عدداً في السنة .
٢. ضرورة الزام الباحثين بالقواعد والمعايير العالمية المنصوص عليها في كيفية توثيق الاشارات الببليوغرافية ( كتب ، دوريات ، رسائل جامعية ، وقائع مؤتمرات ..... الخ ) ووضعها ضمن ضوابط شروط وقواعد النشر في المجلة ، سواء أكانت هذه المصادر تقليدية ام مصادر الكترونية عند اعداد بحوثهم العلمية .



٣. ضرورة اعداد كشاف موضوعي سنوي للبحوث المنشورة في مجلة ديالى للعلوم الانسانية ، ووضعها تحت تصرف الباحثين والمستفيدين مستقبلا ، حيث ان ذلك سوف يسهم في زيادة استخدام البحوث العلمية في المجلة بشكل واسع وبالتالي ارتفاع معامل التأثير للمجلة .

٤. بما ان المجلة متاحة بكافة اصداراتها الكترونيا يمكن توجيه الباحثين باضافة رابط الكتروني للبحث ليتسنى للباحثين من مختلف البلدان الاستفادة من البحوث وتيسير دخولهم للبحث المنشور في المجلة الامر الذي يجذب ويحيل الباحثين الى المجلة والموقع الالكتروني للكلية بما يسهم في زيارة موقع الجامعة اولا وموقع الكلية ثانيا وموقع المجلة ثالثا ومن خلال الاتي :

اسم المؤلف او الباحث . عنوان البحث . تاريخ الاتاحة او الاطلاع على البحث (يكتب باليوم والشهر والسنة) ثم تكتب العنوان الالكتروني للبحث .

### Abstract

#### **The Iraqi Scientific Academic Journals: bibliometrics Study about Diyala Journal for Human Sciences**

**Keyword: Bibliometrics Studies , Journal Of Diyala For Human sciences , Information Resources.**

**Asst. Inst. Salam Jasem Abdullah  
University of Diyala  
The Central Library**

The Bibliometrics study is one of the important statistical studies which use for studying the constructive characteristics of the intellectual product to any object. The paper aims to study the Journal of Diyala for the human scientific (Bibliometrics study) to identify the constructive characteristics of the intellectual product which is published in Diyala Journal. The study focuses on the most scientific active researchers in the Journal and their tendency toward the individual or mutual writing, and their commitment extent with the bibliographic sign to prepare the researches. The most important results are the published researches are (977) researches in (44) issues during the search period, the tendency of the researchers toward the

individual writing, the researchers are weak to commit in the rules to record the tradition, electronic, and bibliographic resources of the Journal , and the oscillation in publishing of the Journal of each year.

### الهوامش

١. سلمان جودي داود . مجلة اداب البصرة للمدة ٢٠٠٤٠٢٠١٠ دراسة تحليلية .مجلة اداب البصرة ع. ٦٠ ، ٢٠١٢ .
٢. سيناء شمال . مجلة اداب المستنصرية دراسة تحليلية للمدة من ١٩٩٠-٢٠٠٧ . مجلة اداب المستنصرية ، ع ، ٢٠ .
٣. Alka Bansal . DESIDOC Journal of Library & Information Technology: A Bibliometric Analysis Journal of Library & Information Technology, Vol. 33, No. 5, September 2013, pp. 420-425
٤. أوديت مارون بدران . الببليومتريكس او قياس المصادر ، العراق : مطبعة العاني ، ١٩٨٧، ص ١٨١ .
٥. احمد الشامي و سيد حسب الله . المعجم الموسوعي لمصطلحات المكتبات والمعلومات : انكليزي عربي . الرياض : دار المريخ ، ١٩٨٥، ص ١٤٦ .
٦. محمد فتحي عبد الهادي و محمد جلال غندور وهاني محيي الدين عطية . قياسات المعلومات والمعرفة بين النظرية والتطبيق ، القاهرة : الدار المصرية اللبنانية ، ٢٠١٠، ص ٥٥ .
٧. Sengupta, I.N., Bibliometrics , informetrics , Scientometrics and librametrics : an overview , libri ,1992, 42: p 75 – 98. Cited on : 12-7-2011 .
٨. حسناء محمود محجوب . قياسات المعلومات ، القاهرة : دار الثقافة العلمية ، ٢٠٠٩، ص ٢٨ .
٩. Brookes ,B.C The Growth Utility and Obsolescence of Scientific Periodical Literature : Journal of Documentation 26 (4)December 1970
١٠. ورد في مسلم المالكي و مجبل سالم . القياس الببليوغرافي وتطبيقاته في مجال المكتبات والمعلومات . رسالة المكتبة ، ١٩٩٧، مج ٣٢ ، ع ٢ ، ص ٢٣-٢٤ .
١١. مؤيد بن سليمان بن عبدالله . تحليل الاشارات المرجعية في رسائل الماجستير المجازة من الجامعات السعودية في مجال المكتبات والمعلومات من عام ١٤١٠ - ١٤٢٥ . الرياض : مكتبة الملك فهد الوطنية ، ٢٠٠٨ ، ص ٣١ .

١٣. مها احمد ابراهيم . سمات دوريات الوصول الحر في مجال المكتبات والمعلومات بدليل (DOAJ): دراسة تحليلية. Cybrarians Journal. - ع ٢٧، ديسمبر ٢٠١١ تاريخ الاطلاع (٢٠١٣-٢-٢٠١٥) متاح في: <http://www.journal.cybrarians.org/index.php>
١٤. عامر قنديلجي، ربحي عليان، إيمان السامرائي . مصادر معلومات: من عصر المخطوطات إلى عصر الإنترنت .عمان: دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع ، ١٤٢٠هـ\_٢٠٠٠م ، ص ١٠٤.
١٥. وائل اسماعيل مختار .مصادر المعلومات .عمان : دار المسيرة للنشر والتوزيع ، ٢٠١٠م، ص٤١.
١٦. صباح محمد كلو . تطبيقات النظم الالية في مجال الدراسات الببليومترية واثرها على الادارة الابداعية للمكتبات . مجلة دراسات المعلومات ، ع ٦، ٢٠٠٩ .
١٧. الموقع الرسمي الالكتروني لمجلة ديالى للعلوم الانسانية : تمت الاتاحة بتاريخ ١٠-١٢-٢٠١٤ ، متاح على الرابط : <http://humanmag.uodiyala.edu.iq>

### المصادر

- احمد الشامي و سيد حسب الله . المعجم الموسوعي لمصطلحات المكتبات والمعلومات : انكليزي عربي . الرياض : دار المريخ ، ١٩٨٥.
- اوديت مارون بدران . الببليومتر كس او قياس المصادر ، العراق : مطبعة العاني ، ١٩٨٧.
- حسناء محمود محجوب .قياسات المعلومات ،القاهرة : دار الثقافة العلمية ، ٢٠٠٩.
- سلمان جودي داود . مجلة اداب البصرة للمدة ٢٠١٠، ٢٠٠٤ دراسة تحليلية .مجلة اداب البصرة . ع ٦٠ ، ٢٠١٢ .
- سيناء شمال . مجلة اداب المستنصرية دراسة تحليلية للمدة من ١٩٩٠-٢٠٠٧ . مجلة اداب المستنصرية ، ع ، ٢٠ .
- صباح محمد كلو . تطبيقات النظم الالية في مجال الدراسات الببليومترية واثرها على الادارة الابداعية للمكتبات . مجلة دراسات المعلومات ، ع ٦، ٢٠٠٩ .
- عامر قنديلجي، ربحي عليان، إيمان السامرائي . مصادر معلومات: من عصر المخطوطات إلى عصر الإنترنت .عمان: دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع ، ١٤٢٠هـ\_٢٠٠٠م .

- محمد فتحي عبد الهادي و محمد جلال غندور وهانى محيي الدين عطية . قياسات المعلومات والمعرفة بين النظرية والتطبيق ، القاهرة : الدار المصرية اللبنانية ، ٢٠١٠ .
- مها احمد ابراهيم . سمات دوريات الوصول الحر في مجال المكتبات والمعلومات بدليل (DOAJ) : دراسة تحليلية. Cybrarians Journal. - ع ٢٧ ، ديسمبر ٢٠١١ تاريخ الاطلاع (١٣-٢-٢٠١٥) متاح في <http://www.journal.cybrarians.org/index.php>
- الموقع الرسمي الالكتروني لمجلة ديالى للعلوم الانسانية : تمت الاتاحة بتاريخ ١٠-١٢-٢٠١٤ ، متاح على الرابط : <http://humanmag.uodiyala.edu.iq>
- مؤيد بن سليمان بن عبدالله . تحليل الاشارات المرجعية في رسائل الماجستير المجازة من الجامعات السعودية في مجال المكتبات والمعلومات من عام ١٤١٠ - ١٤٢٥ . الرياض : مكتبة الملك فهد الوطنية ، ٢٠٠٨ .
- وائل اسماعيل مختار . مصادر المعلومات . عمان : دار المسيرة للنشر والتوزيع ، ٢٠١٠ .
- ورد في مسلم المالكي و مجبل سالم . القياس الببليوغرافي وتطبيقاته في مجال المكتبات والمعلومات . رسالة المكتبة ، ١٩٩٧ . مج ٣٢ ، ع ٢ .
- Alka Bansal. DESIDOC Journal of Library & Information ABibliometric-
- Analysis Journal of Library & Information Technology, Vol. 33, No 5,
- September 2013
- Brookes ,B.C The Growth Utility and Obsolescence of Scientific Periodical Literature : Journal of Documentation 26 (4)December 1970
- Sengupta, I.N., Bibliometrics , informetrics , Scientometrics and librametrics : an overview , libri ,1992, 42. Cited on : 12-7-2011