

دراسة ببيومترية عن أطاريح الدكتوراه في تخصص الإحصاء المنجزة في جامعة الموصل للفترة من (1995م – 2006م)

م.د. همسة معن محمد ثابت*

تاريخ التقديم: 2010/10/7 تاريخ القبول: 2010/11/21

المستخلص

قامت الباحثة بتحليل الاستشهادات المرجعية لأطاريح الدكتوراه لقسم الإحصاء بجامعة الموصل للفترة من (1995 – 2006)م والبالغ عددها (668) استشهادا. تمخض البحث عن تقييم جيد للنتاج الفكري الذي استشهد به طلبة الدكتوراه وقد استخدمت الباحثة بعض الأساليب الإحصائية والبرنامج الإحصائي (Minitab 13) وأهم ما تم التوصل إليه البحث أن نسبة الاستشهاد بالنتاج الفكري الأجنبي كانت نسبة كبيرة حيث بلغت (83.532%) مقارنة بنسبة الاستشهاد بالنتاج الفكري العربي والتي بلغت نسبتها (16.467 %) ويرجع سبب ذلك إلى قلة النتاج الفكري العربي في مجال علم الإحصاء وارتفاع أسعار البعض منها.

1 مشكلة البحث:

إن تحليل الاستشهادات المرجعية للنتاج الفكري الوارد في أطاريح الدكتوراه لقسم الإحصاء بجامعة الموصل على جانب كبير من الأهمية في مجال علم الإحصاء , حيث يساعد في التعرف على الخصائص البنائية للنتاج الفكري المستخدم من قبل الباحثين في مجال الإحصاء (الكتب , الدوريات , الرسائل الجامعية ,.....) للفترة من (1995 – 2006)م, إن هذا الموضوع لم يأخذ حقه من الدراسة والبحث من قبل الباحثين كما أن عدم توفر

دراسات علمية للاستشهادات المرجعية في هذا المجال أوجد صعوبة في متابعة حاجات الباحثين والمتخصصين في علم الإحصاء.

2 - أهداف البحث:

يهدف البحث إلى التعرف على:

- أ - طبيعة النتاج الفكري وما مدى تشتته لغويا وزمنيا ونوعيا في أطاريح الدكتوراه لقسم الإحصاء للفترة من (1995 - 2006)م.
- ب- المؤلفون العرب والأجانب الأكثر استشهادا بأعمالهم.
- ت- أكثر المصادر العربية والأجنبية المستشهد بها من قبل الباحثين.

3 - أهمية البحث:

تُعدّ دراسة الاستشهادات المرجعية والقياسات الببليومترية في الكتابات العلمية مهمة من خلال إعطائها مؤشرات عن النتاج الفكري الذي تم الرجوع إليه والاعتماد عليه من قبل الباحثين، ولقد تناول هذا البحث أطاريح الدكتوراه لقسم الإحصاء التابع لجامعة الموصل للفترة من (1995-2006) والبالغ عددها (18) أطروحة.

4 - مجتمع البحث:

يشمل مجتمع البحث جميع أطاريح الدكتوراه في قسم الإحصاء التابع لجامعة الموصل في الفترة من عام 1995 وحتى نهاية عام 2006م حيث توقفت الدراسة والتي بلغ عددها (18) أطروحة استشهد خلالها ب (668) نتاجا فكريا، تم إدراج المعلومات عنها في جداول مختلفة تضمن البعض منها معلومات كاملة والأخرى معلومات مختصرة وذلك للعدد الكبير للنتاج الفكري المستشهد به.

5 - أسلوب تحليل البيانات واستخراج النتائج:

اعتمدت الباحثة في هذا البحث أسلوب تحليل الاستشهادات المرجعية والقياسات الببليومترية عن طريق استخدام الأساليب الإحصائية المختلفة

واستخدام البرنامج الإحصائي (Minitab 13) وهو أحد أشهر حزم البرامج الإحصائية الجاهزة التي تستخدم في مجال العرض والتحليل الإحصائي للبيانات.

6 الدراسات السابقة:-

حظيت الدراسات البيبليومترية للرسائل الجامعية باهتمام كبير من قبل المتخصصين في مجال المكتبات والمعلومات في كتاباتهم وبحوثهم نذكر منها:

أ) مؤيد بن سليمان عبد الله الحميضي. تحليل الاستشهادات المرجعية في رسائل الماجستير المجازة من الجامعات السعودية في مجال المكتبات والمعلومات من عام 1410هـ-1425هـ. - الرياض: مكتبة الملك فهد الوطنية، 2008م:

تناول المؤلف في كتابه تحليل الاستشهادات المرجعية الواردة في رسائل الماجستير في مجال المكتبات والمعلومات المجازة من الأقسام العلمية بالجامعات السعودية في الفترة من عام 1410هـ إلى 1425هـ، للتعرف على الخصائص البنائية للنتاج الفكري المستخدم من قبل الباحثين السعوديين في مجال المكتبات والمعلومات، وتوصلت الدراسة إلى نتائج هامة نذكر منها:

- 1- الصلة والترابط بين علوم المكتبات وبين العلوم الأخرى.
- 2- الوقوف على ما انتهت إليه علوم المكتبات والمعلومات في اللغات العربية والأجنبية.
- 3- حصول الموضوعات الثلاثة الأولى (الخدمات المكتبية، تقنية المعلومات، المكتبات المتخصصة) على نسبة مجتمعة زادت على 54%.

ب) بان اوميد رشيد. تحليل الاستشهادات المرجعية في الرسائل الجامعية العراقية في مجال علم المكتبات والمعلومات. - رسالة ماجستير، 2000م:

قامت الباحثة بتحليل الاستشهادات المرجعية الواردة في رسائل الماجستير والدكتوراه في مجال علم المكتبات والمعلومات، للتعرف على أشكال ولغات مصادر المعلومات المستشهد بها في هذه الرسائل ومدى حداثة وكثرتها وكذلك التعرف على أهم الدوريات العربية والأجنبية التي تستأثر باهتمام الباحثين في هذا المجال، توصلت الدراسة إلى أن مصادر المعلومات المنشورة في الأقطار العربية هي الأكثر استخداماً في رسائل الماجستير، في حين أن مصادر المعلومات المنشورة عالمياً هي الأكثر استخداماً في رسائل الدكتوراه.

ج) طلال ناظم خضير الزهيري. مصادر معلومات الرسائل الجامعية العراقية في العلوم الكيمياءية وأثر الحصار العلمي فيها. - رسالة ماجستير، 1996م:

قام الباحث باستخدام أسلوب إحصاء وتحليل الاستشهادات المرجعية بمصادر المعلومات المختلفة المستخدمة في 317 رسالة جامعية، تضمنت 27015 استشهاداً مرجعياً وقد توصلت الدراسة إلى عدة نتائج نذكر منها:

1 - ازداد معدل انخفاض استخدام مصادر المعلومات الحديثة في الرسائل الجامعية المنجزة بعد 1990 عما كانت عليه قبل هذا العام.

2 - إن مصادر المعلومات الأجنبية هي الأكثر استخداماً في إعداد الرسائل الجامعية موضوع الدراسة من المصادر العربية والمحلية.

7-المقدمة:

إن لصياغة الاستشهادات المرجعية أهمية كبيرة في البحث فهي التي تكسبه وتضفي عليه المظهر العلمي، كما تعبر عن مدى جهد الباحث وقراءته ودقة استيعابه وقدرته في اختيار المصادر.

وتهدف الاستشهادات المرجعية إلى إلقاء الضوء على الخصائص البنائية للنتاج الفكري المتخصص في مجال ما ويمكن عن طريقها تقويم إنتاجية المؤلفين وتأثيرهم المتبادل في مجالهم العلمي. وفي هذا البحث تحاول الباحثة من خلال الاستشهادات المرجعية في أطاريح الدكتوراه في قسم الإحصاء للفترة من عام 1995 وحتى نهاية عام 2006م التعرف على خصائص وسمات الننتاج الفكري المتخصص في علم الإحصاء عن طريق تحليل هذه الاستشهادات باستخدام الطرق الإحصائية المختلفة والبرنامج الإحصائي (Minitab 13).

8-القياسات الببليومترية:

لقد ظهر مصطلح الببليومتر كس عام 1922 م عندما استخدمه (هولم) بهدف عد سمات وخصائص الوثائق⁽¹⁾. ثم عرفه بريتشارد في عام 1970 م بأنه التحليل الإحصائي لوسائل الاتصالات ليوضح عمليات الاتصال والعوامل المؤثرة فيها وكذلك لإظهار تداخل العلاقات بين تاريخ العلوم⁽²⁾. أما رايزك فقد عرف الببليوغرافية الإحصائية أو (الببليومتر كس) على أنها تجميع وتفسير للإحصائيات المتعلقة بالكتب والدوريات التي تستخدم في مختلف المجالات ولعدد كبير من القياسات⁽³⁾. كما عرف حشمت قاسم الدراسات الببليومترية على أنها دراسات تستخدم الطرق الإحصائية والأساليب الرياضية في تحليل البيانات المتعلقة بالكتب والوثائق والدوريات ومقالات الدوريات , وتقييم الأعمال العلمية والمؤلفين والناشرين, ودراسة العلاقات

(1) الحزيمي , سعود بن عبد الله. مراجع العرب: دراسة ببليومترية تحليلية. - الرياض: مكتبة الملك فهد الوطنية، 2001 م. ص 18.

(2) أمين سليمان سيدو. مجلة المناهل: دراسة ببليومترية وتوثيق منهجي لمواردها من العدد الأول حتى العدد الأربعين 1394 هـ / 1974 م - 1413 هـ / 1992 م. - الرياض: مكتبة الملك فهد الوطنية، 1996. ص7.

(3) Raisig,L.M..Statistical bibiography in the health Sciences:Medical library Association Bulletin, 1962, p 450-461.

المتبادلة بين التخصصات العلمية⁽⁴⁾. وعرفها مؤيد بن سليمان عبد الله الحميضي على أنها محاولة تقييم المؤلفين والإسهامات التي قاموا بها وتقييم الدوريات من أجل ترشيد المكتبات لعمليات التزويد عامة واشتراكات الدوريات خاصة والتعرف إلى قياس التأثير المتبادل بين التخصصات العلمية المختلفة وأيضا قياس معدل التعطل للنتاج الفكري⁽⁵⁾. لقد طبقت الأساليب الببليومترية لأول مرة في مجال العلوم التطبيقية التي لازالت تستأثر بأكبر نسبة من الدراسات الببليومترية، ثم طبقت في كل العلوم التطبيقية والعلوم الاجتماعية⁽⁶⁾. إن الدراسات الببليومترية تهتم بالوسائط والمصادر الناقلة للمعلومات وتوزيع النتاج الفكري على المؤلفين وأكثرهم إنتاجية وكذلك التوزيع التاريخي للنتاج ولأوعية المعلومات حسب الحقب التاريخية المحددة⁽⁷⁾. ومن بين الأساليب الببليومترية أسلوب (العنفدة) الذي يمثل أشكال بيانية تعتمد على مقاييس ومعايير متنوعة ومتعددة وتنتج عن الاتصالات بين الأشخاص أو

(4) حشمت علي قاسم. تحليل الاستشهادات المرجعية وتطوير القياسات الوراقية. - في: المجلة العربية للمعلومات، مج 3، ع 5. - تونس: المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، 1980م. ص 12.

(5) الحميضي، مؤيد بن سليمان عبد الله. تحليل الاستشهادات المرجعية في رسائل الماجستير المجازة من الجامعات السعودية في مجال المكتبات والمعلومات من عام 1410-1425هـ. - الرياض: مكتبة الملك فهد الوطنية، 2008م. ص 25.

(6) أحمد علي تمارز. الأساليب الببليومترية في الإدارة المكتبية. - في: حولية المكتبات والمعلومات، مج 1، 1986. ص 133 - 134.

(7) عامر إبراهيم قنديلجي و السامرائي، إيمان فاضل. الإحصاء الببليوغرافي (الببليومتري) واستخداماته في الدراسات العربية. - في: المجلة العربية للمعلومات. مج 18، ع 1. - تونس: المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، 1997 م. ص 97.

المقالات أو المجالات عن طريق الإشارات الببليوغرافية التي تأخذ شكل العنقود⁽⁸⁾.

وفي هذا البحث قامت الباحثة بتطبيق المقاييس الببليومترية ومنها العنقدة والوسط الحسابي والنسبة المئوية وغيرها من المقاييس على النتاج الفكري لأطاريح الدكتوراه في قسم الإحصاء لجامعة الموصل في الفترة من عام 1995 وحتى نهاية عام 2006 م.
9- الرسائل الجامعية:

هي حصيلة جهد علمي منظم يقوم به طلبة الدراسات العليا في كلية أو جامعة ما، من أجل الحصول على درجة علمية معينة يمثلها عادة الماجستير أو الدكتوراه، ويكون ذلك تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس الذي يتابع سير العمل ويوجه الطالب إلى أفضل السبل التي تسهم في ترابط معلوماته ودقتها والخلاص إلى النتائج المرجوة منها وقبول الرسالة أما الحكم على صلاحيتها فيتم عادة بعد مناقشة علنية من قبل لجنة علمية تشكل لهذا الغرض⁽⁹⁾.

قامت الباحثة في هذا البحث بإجراء مسح على الرسائل الجامعية على مستوى الدكتوراه التي تخصصت في دراسة علم الإحصاء في قسم الإحصاء بجامعة الموصل للفترة من عام 1995 وحتى نهاية عام 2006م فكانت (18) أطروحة دكتوراه.

10- تحليل النتاج الفكري لأطاريح الدكتوراه لقسم الإحصاء في جامعة الموصل للفترة من 1995م - 2006م:

(8) أحمد علي تمرز. الرسائل الجامعية في المملكة العربية السعودية: دراسة تحليلية مقارنة. -

الرياض: مكتبة الملك فهد الوطنية، 1991 م. ص 9.

(9) هشام بن عبد الله عباس. خصائص الاستشهادات المرجعية للباحثين في علم المكتبات والمعلومات مع دراسة تحليلية لمجلة مكتبة الإدارة بمعهد الإدارة العامة بالرياض. - الرياض: مكتبة الملك فهد الوطنية، 1992م. ص18.

1432هـ/2011م

قامت الباحثة باستخدام أسلوب تحليل الاستشهادات المرجعية والقياسات الببليومترية وكذلك استخدمت البرنامج الإحصائي Minitab 13 لتحليل النتائج الفكري الوارد في أطاريح الدكتوراه لقسم الإحصاء بجامعة الموصل للفترة من (1995 – 2006)م:

أ – توزيع أطاريح الدكتوراه على سنوات الدراسة:
بلغ عدد أطاريح مجتمع البحث (18) أطروحة دكتوراه في علم الإحصاء للفترة من (1995 – 2006)م والجدول (1) يوضح الأعداد حسب السنوات والجنس:

السنة	عدد الاطاريح	ذكور	إناث	المجموع
1995	1	1	–	1
1996	1	1	–	1
2000	1	1	–	1
2001	2	1	1	2
2002	1	1	–	1
2003	2	2	–	2
2004	1	–	1	1
2005	4	1	3	4
2006	5	2	3	5
المجموع	18	10	8	18

جدول (1) يبين توزيع مجتمع البحث حسب السنوات والجنس

ب – التوزيع النوعي للنتائج الفكرية المستشهد بها :
لقد تضمنت الأطاريح موضوع البحث (668) نتاجا فكريا منها (110) باللغة العربية و(558) باللغة الأجنبية ويوضح الجدول (2) تقسيم النتاج الفكري حسب نوعه ولغته:

كتب	دوريات	رسائل الماجستير	أطاريح الدكتوراه	تقارير	أخرى
عربية	عربية	عربية	عربية	عربية	عربية
أجنبية	أجنبية	أجنبية	أجنبية	أجنبية	أجنبية

دراسة بيبليومترية عن أطاريح الدكتوراه في تخصص الإحصاء المنجزة في جامعة الموصل للفترة من(1995م – 2006م)
م.د. همسة معن محمد ثابت

55	4	23	1	23	21	6	59	164	12	287	13	
59		24		44		65		176		300		المجموع

جدول (2) يبين التوزيع النوعي للنتاج الفكري

نلاحظ من خلال جدول (2) أن عدد النتاج الفكري الأجنبي أكبر من عدد
النتاج الفكري العربي حيث أن عدد الكتب الأجنبية (287) من مجموع الكتب
المستشهد بها والبالغة (300) كتاب وكذلك الدوريات الأجنبية التي بلغ عددها
(164) دورية في حين العربية بلغ عددها (12) فقط، ولعل انخفاض
الاستشهاد بالمصادر العربية يعود إلى قلة الموجود منها في مجال علم
الإحصاء وارتفاع أسعار بعضها.

1432هـ/2011م

ت - توزيع المؤلفين العرب حسب الاستشهادات المرجعية لمؤلفاتهم:

تظهر أهمية المؤلفون من خلال النسبة المئوية للاستشهادات

المرجعية لمؤلفات كل منهم والجدول (3) يوضح هذه النسب المستخرجة عن طريق برنامج (Minitab 13) :

ت	اسم المؤلف	عدد الاستشهادات	النسبة المئوية	عدد النتائج الفكري	فردى	مشترك
	قبيس سعيد الفهادي	9	7.25806%	9	3	6
	بسام يونس البكر	7	5.64516%	6	2	4
	باسل يونس الخياط	7	5.64516%	5	5	–
	عبد المجيد حمزة الناصر	4	3.22581%	4	2	2
	خاشع محمود الراوي	3	2.41935%	2	1	1
	علام زكي عيسى	3	2.41935%	1	–	1
	عماد عزو المحمد	3	2.41935%	1	–	1
	حسن محمد الياس	2	1.61290%	2	2	–
	عبد ذياب جزاع	2	1.61290%	1	1	–
	ظافر رمضان مطر البدراني	4	3.22581%	1	1	–
	مهند سعد الله داود الحمداني	3	2.41935%	1	1	–
	عبد الرحمن محمد الجابري	2	1.61290%	1	1	–
	ريم علي الجراح	2	1.61290%	1	1	–
	مرعي حسن حمد بني خالد	2	1.61290%	1	1	–
	ريا سالم محمد الرسام	2	1.61290%	1	1	–
	بان غانم العاني	2	1.61290%	1	1	–
	بيداء إبراهيم خليل	2	1.61290%	1	1	–
	صفوان ناظم العكاش	2	1.61290%	1	1	–
	عزة حازم زكي امين بك	2	1.61290%	1	1	–

دراسة ببليومترية عن أطاريح الدكتوراه في تخصص الإحصاء المنجزة في جامعة الموصل للفترة من(1995م – 2006م)

م.د. همسة معن محمد ثابت

–	1	1	%1.61290	2	ايفان علاء الشخيلي
–	1	1	%1.61290	2	مالكون كوركين مالكونيان
–	1	1	%1.61290	2	عبد الرحمن حامد عزام
–	1	1	%0.80645	1	بثينة عبد العزيز الجادر
–	1	1	%0.80645	1	أمين محمد عبد العالى
–	1	1	%0.80645	1	إبراهيم عبد محمد الحديثي
–	1	1	%0.80645	1	إيمان عبد الله المشهداني
–	1	1	%0.80645	1	خالدة احمد محمد
–	1	1	%0.80645	1	سعاد خلف سليمان المشكوري
–	1	1	%0.80645	1	لهيب محمد الزبيدي
–	1	1	%0.80645	1	محاسن صالح الطالب
–	1	1	%0.80645	1	مناهل عبد الكريم
–	1	1	%0.80645	1	مهدي محسن اسماعيل
–	1	1	%0.80645	1	هاسميك انترانيك وارطان
–	1	1	%0.80645	1	طلال فاضل الطائي
–	1	1	%0.80645	1	سلطان علي محمد سالم
–	1	1	%0.80645	1	لميعة باقر جواد الجواد
–	1	1	%0.80645	1	فارس طاهر حسن
–	1	1	%0.80645	1	سالم بدر محمد الداهرى
–	1	1	%0.80645	1	محمد حبيب الشاروط
–	1	1	%0.80645	1	محمد قدوري الخصيري
–	1	1	%0.80645	1	هيثم سليم الزبيدي
–	1	1	%0.80645	1	عباس فاضل السماوي

1432هـ/2011م

–	1	1	%0.80645	1	قاسم عبده الشرجبي
–	1	1	%0.80645	1	زياد زكي صالح
–	1	1	%0.80645	1	جواد كاظم خضير الموسوي
–	1	1	%0.80645	1	زهراء عبد العزيز النعمي
–	1	1	%0.80645	1	عبد الخالق عبد الجبار النقيب
–	1	1	%0.80645	1	إيمان محمد سليمان الازدي
–	1	1	%0.80645	1	ماجد ضرار يونس الجبوري
–	1	1	%0.80645	1	زكريا يحيى نوري الجمال
–	1	1	%0.80645	1	ضحى عوني العمرى
–	1	1	%0.80645	1	انعام هادي عبد
–	1	1	%0.80645	1	فرح عبد الغني يونس الصالح
–	1	1	%0.80645	1	نبيل جورج ناسي
–	1	1	%0.80645	1	ابتهاج عيد الحميد الكسو
–	1	1	%0.80645	1	بيداء إبراهيم خليل
–	1	1	%0.80645	1	عمار كوني ناصر الزبيدي
–	1	1	%0.80645	1	الهام عبد الكريم السبعراوي
–	1	1	%0.80645	1	فارس غانم احمد الطائي
–	1	1	%0.80645	1	أسماء عبد المنعم عيد الله
–	1	1	%0.80645	1	نوال محمود المعماري
–	1	1	%0.80645	1	جعفر موسى محمد البياتي
–	1	1	%0.80645	1	اسباهية يونس المحسن
–	1	1	%0.80645	1	لقاء علي محمد العلوي
1	–	1	%0.80645	1	اموري هادي كاظم

دراسة بيبليومترية عن أطاريح الدكتوراه في تخصص الإحصاء المنجزة في جامعة الموصل للفترة من (1995م – 2006م)
م.د. همسة معن محمد ثابت

1	–	1	%0.80645	1	باسم شلبية مسلم
1	–	1	%0.80645	1	علي حسين علي
1	–	1	%0.80645	1	مؤيد عبد الحسين الفضل
1	–	1	%0.80645	1	نجاح باقر ابراهيم
1	–	1	%0.80645	1	صباح الدين بقجه جي
1	–	1	%0.80645	1	فارس مسلم الغزاوي
1	–	1	%0.80645	1	علي عبد الحسين الوكيل
1	–	1	%0.80645	1	محمود حسن المشهداني
1	–	1	%0.80645	1	امير حنا هرمز
–	1	1	%0.80645	1	فرج صفوت
1	–	1	%0.80645	1	عبد الرحيم محمد عشير
1	–	1	%0.80645	1	صباح ناصر العلوجي
			% 100	124	المجموع

جدول (3) يبين توزيع المؤلفين العرب

نلاحظ من خلال الجدول الخاص بالمؤلفين العرب بأن أعلى نسبة
مستشهد بها كانت لمؤلفات (قبيس سعيد الفهادي) حيث بلغت (%7.25806)
يليه كل من (بسام يونس البكر) و (باسل يونس الخياط) وبلغت نسبة
الاستشهاد بمؤلفاتهما (%5.64516).

1432هـ/2011م

ث- توزيع الكتب العربية المستشهد بها:

كان للمؤلفات العربية بصورة عامة والكتب بصورة خاصة النصيب الأقل في الاستشهاد المرجعي من قبل الباحثين والجدول الآتي يوضح أسماء الكتب وسنة النشر وعدد مرات تكرار الاستشهاد بها:

ت	عنوان الكتاب	اسم المؤلف	سنة النشر	عدد الاستشهادات
1-	الشبكات العصبية، البنية الهندسية، الخوارزميات، التطبيقات	علام زكي عيسى وعمداد عزو المحمد	2000	3
2-	السلاسل الزمنية من الوجهة التطبيقية ونماذج بوكس-جنكز	تعريب: عبد الرحمن حامد عزام	1992	2
3-	بحوث العمليات	عبد ذياب جزاع	1989	2
4-	المدخل إلى تحليل الاتحاد	خاشع محمود الراوي	1987	2
5-	القياس الاقتصادي المتقدم: النظرية والتطبيق	اموري هادي كاظم وباسم شلبية مسلم	2002	1
6-	بحوث العمليات وتطبيقاتها في وظائف المنشأة	علي حسين علي ومؤيد عبد الحسين الفضل ونجاح باقر إبراهيم	1999	1
7-	بحوث العمليات	صباح الدين بقجه جي وآخرون	1998	1
8-	العمليات التصادية	فارس مسلم الغزاوي وعلي عبد الحسين الوكيل	1991	1
9-	الاحتمالية والمتغيرات العشوائية	باسل يونس الخياط	1991	1
10-	الإحصاء	محمود حسن المشهداني وامير حنا هرمز	1989	1
11-	علم الغدد الصم والتكاثر	عبد الرحيم محمد عشير و صباح ناصر العلوجي	1989	1
12-	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	خاشع محمود الراوي	1980	1
13-	التحليل العاملي في العلوم السلوكية	فرج صفوت	1980	1

جدول (4) يبين الكتب العربية المستشهد بها

من خلال أعداد الاستشهادات المرجعية للكتب العربية في الجدول (4) نلاحظ بأن أعلى استشهد كان لكتاب (الشبكات العصبية، البنية الهندسية، الخوارزميات، التطبيقات) وهذا يبين اتجاه الأطاريح إلى استخدام البرامج الحاسوبية ومنها الشبكات العصبية في معالجة المسائل الإحصائية، واستشهد مرة واحدة بكتاب (علم الغدد الصم والتكاثر) لغرض معالجة بعض الأعداد الطبية بالطرق الإحصائية، أما باقي الكتب المستشهد بها فهي في مواضيع علم الإحصاء.

ج- توزيع الدوريات العربية المستشهد بالبحوث المنشورة فيها:

إن عدد الدوريات العربية المستشهد بها في أطاريح الدكتوراه لقسم الإحصاء كان قليلا جدا , حيث بلغ (13) دورية فقط وذلك لقلّة ما موجود منها في المكتبات الخاصة بالكلية والجامعة كما أن أسعارها مرتفعة نوعا ما مما أدى إلى عدم اقتنائها من قبل المتخصصين في علم الإحصاء وعدم نشرها أو نشر ملخصات عن مواضيعها على شبكة الانترنت كل هذه الأسباب وغيرها أدى إلى قلة الاستشهاد بها في الأطاريح، والجدول (5) يبين أسماء أهم الدوريات المستشهد بالبحوث المنشورة فيها وعدد الاستشهادات لكل دورية:

ت	عنوان الدورية العربية	عدد الاستشهادات
1-	مجلة تنمية الرافيدين	4
2-	المجلة العراقية للعلوم الإحصائية	3
3-	مجلة أبحاث الحاسوب	3
4-	وقائع المؤتمر العلمي الثالث عشر للجمعية العراقية للعلوم الإحصائية	3
5-	مجلة علوم الرافيدين	2
6-	مجلة الكمبيوتر والبرمجة	1
7-	مجلة أبحاث	1
8-	موسوعة المورد العربية	1
9-	مجلة التربية والعلم	1

1432هـ/2011م

10-	وقائع المؤتمر القطري لعلوم الإحصاء	1
11	وقائع المؤتمر العلمي الخامس للجمعية العراقية للعلوم الإحصائية	1
12-	وقائع المؤتمر العلمي السادس للجمعية العراقية للعلوم الإحصائية	1
المجموع		22

جدول (5) يبين الدوريات العربية المستشهد بالبحوث المنشورة فيها

ح- توزيع الرسائل الجامعية العربية المستشهد بها:

كانت الرسائل الجامعية المستشهد بها من قبل طلبة الدكتوراه لقسم الإحصاء بجامعة الموصل من رسائل الجامعات العراقية فقط والعدد الأكبر منها لطلبة جامعة الموصل وكما هو موضح في الجدول (6):

ت	عنوان الرسالة	اسم الباحث	سنة الإنجاز	الدرجة واسم الجامعة التي أنجزت فيها	عدد الاستشادات
1-	دراسة في تشخيص نظم السيطرة التصادية مع إشارة خاصة إلى أسلوب فضاء الحالة والاستقرارية	ظافر رمضان مطر البدراني	2002	دكتوراه / الموصل	4
2-	مرشح كالمن لبعض النماذج الحركية الخطية مع المحاكاة	مهند سعد الله داود الحمداني	1996	ماجستير / الموصل	3
3-	دراسة لبعض أساليب ترشيح السلاسل الزمنية مع تطبيقات	عبد الرحمن محمد الجابري	2000	دكتوراه / الموصل	2
4-	تحليل المكونات الأساسية باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية مع تطبيق	ريم علي الجراح	2003	دكتوراه / الموصل	2
5-	دور التحليل الانتمائي في الحد من تعثر القروض المصرفية: دراسة ميدانية للبنوك التجارية في الأردن	مرعي حسن حمد بني خالد	2003	دكتوراه / الموصل	2

دراسة ببليومترية عن أطاريح الدكتوراه في تخصص الإحصاء المنجزة في جامعة الموصل للفترة من (1995م – 2006م)
م.د. همسة معن محمد ثابت

2	دكتوراه / الموصل	2004	ريا سالم محمد الرسام	الترشيح والتنبؤ لمعاملات النماذج الحركية في الأزمنة المتقطعة باستخدام أسلوب بيز	6-
2	ماجستير / الموصل	1991	بسام يونس البكر	حل بعض نماذج المتسلسلات المتفرعة باستخدام طرق التقريب	7-
2	ماجستير / الموصل	2001	بان غانم العاني	تأثير الحصار على الأوزان والتشوهات الخلقية للأطفال حديثي الولادة باستخدام السيطرة النوعية	8-
2	ماجستير / الموصل	2001	بيداء إبراهيم خليل	مقارنة التطبيق لبعض الشبكات العصبية الاصطناعية	9-
2	ماجستير / الموصل	2001	صفوان ناظم العكاش	تمهيد بيز لبعض النماذج الحركية الخطية	10-
2	ماجستير / الموصل	2004	عزة حازم زكي أمين بك	استخدام الشبكات العصبية في التكهّن للسلاسل الزمنية	11-
2	ماجستير / بغداد	2003	ايفان علاء الشخيلي	تصميم نظام رياضي ديناميكي لاخطي باستخدام الشبكات العصبية (NARMAX) لأغراض تحليلية وتنبؤية لنشاط المبيعات في شركة كهرباء بغداد	12-
2	ماجستير / البصرة	1985	مالكون كوركين مالكونيان	بعض النتائج في نظرية الخزانات الاستوكاستيكية	13-
1	دكتوراه / بغداد	1994	بثينة عبد العزيز الجادر	طرق تقدير القيم المفقودة في السلاسل الزمنية في مجال الأنواء الجوية	14-
1	ماجستير / بغداد	1979	أمين محمد عبد العالي	دراسة احصائية تحليلية لنماذج استهلاك الطاقة الكهربائية في القطر	15-

1432هـ/2011م

16	–	التشغيل الامثل للخزانات	ابراهيم عبد محمد الحديثي	198 5	ماجستير/التكنولوجيا	1
17	–	المتسلسلات المتفرعة المتعددة الانواع في حالة كثافة التكاثر وعدم الاستقلالية	يسام يونس البكر	199 6	دكتوراه/موصل	1
18	–	استخدام المركبات الرئيسية في تشخيص ومعالجة مشكلة التعدد الخطي مع تطبيق عملي لبعض الظواهر الاقتصادية	ايمان عبد الله المشهدان ي	199 4	ماجستير / بغداد	1
19	–	استخدام النموذج شبه الماركوفي في دراسة تطور الحالات المرضية لمريضات سرطان الثدي	خالدة احمد محمد	199 6	ماجستير / الموصل	1
20	–	مقارنة اسلوبي المركبات الاساسية والتحليل العاملي لمعالجة مشكلة التعدد الخطي في السيطرة النوعية مع تطبيق عملي	سعاد خلف سليمان المشكور ي	200 1	دكتوراه / بغداد	1
21	–	استخدام الشبكات العصبية لتشخيص مرض الغدة الدرقية	سهير بهنام	200 1	ماجستير / الموصل	1
22	–	تمييز الحروف العربية المطبوعة والمكتوبة باليد باستخدام الشبكات العصبية	لهيب محمد الزبيدي	200 2	دكتوراه /الموصل	1
23	–	استخدام التحليل العاملي في دراسة ظاهرة الرسوب في كلية الادارة والاقتصاد	محاسن صالح الطالب	199 3	ماجستير / الموصل	1
24	–	تشخيص امراض الثدي باستخدام الشبكات العصبية	مناهل عبد الكريم	200 1	ماجستير / الموصل	1
25	–	استخدام التحليل العاملي (طريقة الإمكان الأعظم) في تحليل	مهدي محسن اسماعيل	198 2	ماجستير / الموصل	1

دراسة ببيليومتريّة عن أطاريح الدكتوراه في تخصص الإحصاء المنجزة في جامعة الموصل للفترة من (1995م – 2006م)
م.د. همسة معن محمد ثابت

	وتفسير بعض نتائج المسح الجيولوجي في العراق				
26 –	تعدد العلاقة الخطية في نموذج الاتحاد المتعدد: دراسة تطبيقية	هاسميك انترانيك وارطان	198 9	ماجستير / الموصل	1
27 –	دراسة كفاءة بعض المرشحات باستخدام المحاكاة	طلال فاضل الطائي	200 1	ماجستير / الموصل	1
28 –	النماذج الهرمية الحركية وتحليل بيز	سلطان علي محمد سالم	200 0	دكتوراه / الموصل	1
29 –	الجمع بين الطرائق الاعتيادية المثلى	لميعة باقر جواد الجواد	200 3	دكتوراه / بغداد	1
30 –	التنبؤ بحمل الدروة اليومي لمدينة بغداد باستخدام السلاسل الزمنية متعددة المتغيرات	فارس طاهر حسن	199 4	دكتوراه / بغداد	1
31 –	دراسة تحليلية حول نموذج الاتحاد الذاتي ثاني المتغيرات من الرتبة الاولى	سالم بدر محمد الداهري	200 3	دكتوراه / مستنصرية	1
32 –	نماذج بوكس-جنكنز الثانية وتطبيقاتها فالتنبؤ لاحمال الكهربانية والايادات	محمد حبيب الشاروط	198 7	ماجستير / بغداد	1
33 –	دراسة مقارنة لطرائق التقدير والتنبؤ لبعض نماذج بوكس-جنكنز الموسمية	محمد قدوري الخضير ي	199 6	ماجستير / بغداد	1
34 –	نماذج بوكس-جنكنز أحادية وثنائية المتغيرات	هيثم سليم الزبيدي	198 5	ماجستير / فنية عسكرية / بغداد	1
35 –	دراسة تجريبية مقارنة لطرائق التقدير في التحليل الطيفي	عباس فاضل السماوي	199 7	دكتوراه / بغداد	1
36 –	التقديرات الحصينة لنماذج ARMA مع تطبيق عملي	قاسم عبد الشرجي	200 3	دكتوراه/ مستنصرية	1

1432هـ/2011م

37	استخدام المحاكاة لمقارنة طرق التقدير التقليدية وطرق بيز لمعلومات نماذج الانحدار	زياد زكي صالح	199 8	ماجستير/بغداد	1
38	استخدام نماذج السلاسل الزمنية متعددة المتغيرات للتنبؤ بمبيعات وإنتاج السكر في المنشأة العامة لإنتاج السكر في ميسان	جواد كاظم خضير الموسوي	198 6	ماجستير/بغداد	1
39	العلاف الطيفي للسلاسل الزمنية	زهراء عبد العزیز التعيمي	199 9	ماجستير / الموصل	1
40	التخمينات الحصينة لاطياف القدرة مع تطبيق عملي	عبد الخالق عبد الجبار النقيب	199 7	دكتوراه / بغداد	1
41	تقدير رتبة سلاسل ماركوف مع تطبيق على سلاسل DNA	إيمان محمد سليمان الازدي	200 2	ماجستير / الموصل	1
42	منظومة عرض للمسح الراداري جديدة باستخدام الحاسوب	ماجد ضرار يونس الجبوري	200 0	ماجستير / الموصل	1
43	تقدير بيز الهرمي الحركي مع المحاكاة	زكريا يحيى نوري الجمال	200 3	ماجستير / الموصل	1
44	استخدام شبكة التدرج المترافق في تشخيص التهاب المفصل العظمي	ضحى عوني العمرى	200 4	ماجستير / الموصل	1
45	نمذجة جداول التوافق متعددة الاتجاهات	حسن محمد الياس	198 8	ماجستير / الموصل	1
46	دراسة عن الكسوريات وتطبيق هينون مع حالة دراسية في علم البيئة	انعام هادي عبد	200 2	ماجستير / الموصل	1
47	دراسة الأخطاء	فرح عبد	200	ماجستير /	1

دراسة ببيليومترية عن أطاريح الدكتوراه في تخصص الإحصاء المنجزة في جامعة الموصل للفترة من (1995م – 2006م)
م.د. همسة معن محمد ثابت

–	وتأثيرها على نتائج الاتحدار لمتغيرات المواليد الخدج	يونس الصالح	4	الموصل	
48	تقييم كفاءة طرق تقدير القيم الشاذة لنماذج الاتحدار	نبيل جورج ناسي	200 1	دكتوراه / بغداد	1
49	النماذج التصادفية والحركية للخرانات مع الخرانات المانية المتعددة مع التطبيق على سدي صدام وبادوش	حسن محمد الياس	199 5	دكتوراه / الموصل	1
50	استخدام الشبكات العصبية في تقدير رتب سلاسل ماركوف مع التطبيق على سلسلة جبل بظمة في محافظة نينوى	ابتهاج عيد الحميد الكسو	200 5	دكتوراه / الموصل	1
51	مقارنة التطبيق لبعض الشبكات العصبية الاصطناعية	بيداء إبراهيم خليل	200 1	ماجستير / الموصل	1
52	التنبؤ باستهلاك الطاقة الكهربائية لمدينة بغداد	عمار كوني ناصر الزبيدي	199 8	ماجستير / بغداد	1
53	بناء نماذج دالة التحويل للسلاسل الزمنية مع تطبيق	الهام عبد الكريم السبعراوي	200 4	ماجستير / الموصل	1
54	دراسة مقارنة طرائق بوكس-جنكنز وطريقة التقنية المعدلة في التكهن	فارس غانم احمد الطائي	200 3	دكتوراه / بغداد	1
55	بناء نموذج شعاعي مع تحليل إحصائي وتشخيص الجیشان	أسماء عبد المنعم عبد الله	200 5	ماجستير / الموصل	1
56	التنبؤ بواسطة نماذج الاتحدار الحركي مع التطبيق	نوال محمود المعماري	200 4	ماجستير / الموصل	1
57	الإحصاء المكاني في تقدير التلوث البيئي	جعفر موسى محمد البياتي	200 4	ماجستير / الموصل	1

1432هـ/2011م

1	ماجستير / بغداد	198 5	اسباهية يونس المحسن	المياه الجوفية في منطقة سنجار واستثماراتها	58 –
1	دكتوراه / بغداد	200 3	لقاء علي محمد العلوي	مقارنة مقدرات التباين المشترك الحصينة في تحليل المركبات الرئيسية	59 –

جدول (6) يبين الرسائل الجامعية العربية المستشهد بها

خ- التوزيع الزمني للنتاج الفكري العربي المستشهد به:

إن النتاج الفكري الحديث التي يستشهد به الباحث يدل على جودة

رسائله الجامعية وإن كان النتاج الفكري القديم له قيمته العالية من خلال

المعلومات المهمة التي قد يحتويها، والجدول (7) يبين التوزيع الزمني للنتاج

الفكري الذي استشهد به طلبة الدكتوراه في قسم الإحصاء:

السنة	عدد الكتب	عدد بحوث الدوريات	عدد رسائل الماجستير	عدد اطاريح الدكتوراه
2005	-	-	1	1
2004	-	-	6	1
2003	-	1	2	7
2002	1	5	4	2
2001	-	2	6	2
2000	1	2	1	2
1999	1	2	1	-
1998	1	3	2	-
1997	-	-	-	2
1996	-	2	3	1
1995	-	-	-	1
1994	-	-	1	2
1993	-	2	1	-
1992	1	-	-	-
1991	2	2	1	-
1989	3	-	1	-
1988	-	-	1	-
1987	1	-	-	-
1986	-	-	1	-
1985	-	-	4	-
1982	-	-	1	-
1980	2	-	-	-
1979	-	-	1	-

دراسة ببيليومتريّة عن أطاريح الدكتوراه في تخصص الإحصاء المنجزة في جامعة الموصل للفترة من (1995م – 2006م)
م.د. همسة معن محمد ثابت

-	-	1	-	1967
21	38	22	13	المجموع

جدول (7) يبين التوزيع الزمني للنتائج الفكرية العربي المستشهد بها
د- توزيع المؤلفين الأجانب حسب الاستشهادات المرجعية لنتائجهم الفكرية:
من خلال هذا البحث لاحظنا إن عدد المؤلفين الأجانب الذين استشهد
بمؤلفاتهم (511) مؤلف لذا لم يشمل الجدول (8) أسماء المؤلفين الأجانب
الذين لديهم نتائج فكرية واحد أو الذين استشهد بمؤلفاتهم مرة واحدة:

ت	اسم المؤلف	عدد المؤلفات	عدد الاستشهادات	فردية	مشترك
1-	Kitagawa,G	7	7	6	1
2-	Box,G.E.P.	6	12	-	6
3-	Kalman,R.E.	6	9	3	3
4-	Phatarfod,R.M	5	5	5	-
5-	Al-Hussaini,E.K.	5	5	-	5
6-	Omre,H.	5	5	3	2
7-	Harrison,P.J.	4	5	-	4
8-	Lloyd,E.H.	4	4	2	2
9-	Tanizaki,H.	4	4	1	3
10-	Edward,W.	4	4	2	2
11-	Priestley,M.B.	3	7	3	-
12-	Georgakakos,A.P.	3	3	2	1
13-	Cohen,A.C.	3	3	3	-
14-	Astrom,K.J.	2	4	-	2
15-	Makridakis,S.	2	5	-	2
16-	Zuckerman,D.	2	2	2	-
17-	Anderson,B.D.O.	2	3	1	1

جدول (8) يبين توزيع المؤلفين الأجانب حسب الاستشهادات المرجعية لمؤلفاتهم
(قمنا بإيجاد قيمة معامل الارتباط (بيرسون) بين عدد المؤلفات (xi)
(وعدد الاستشهادات yi)

عن طريق استخدام البرنامج الإحصائي (Minitab 13)
وكانت النتائج كالآتي

Correlations: xi, yi

Pearson correlation of xi and yi = 0.683

نلاحظ من خلال النتائج أن الارتباط ما بين عدد المؤلفات والاستشهادات المرجعية كان (0.683) وهو ارتباط طردي أي أن عدد الاستشهادات يتأثر طردياً بعدد المؤلفات في مجال الاختصاص.

ذ- توزيع أهم الكتب الأجنبية المستشهد بها:

استشهد طلبة الدكتوراه في قسم الإحصاء بجامعة الموصل بالكثير من الكتب الأجنبية وفي الجدول (9) أدرجنا معلومات عن الكتب الأجنبية التي استشهد بها مرجعياً أكثر من مرتين وذلك لأن عدد الكتب كبير حيث بلغ (287) كتاباً:

ت	عنوان الكتاب	اسم المؤلف	سنة النشر	عدد الاستشهادات المرجعية
1-	Essential MATLAB for Scientists and Engineers	Hahn , B.D.	1997	6
2-	Spectral Analysis and Time Series	Priestley,M.B.	1981	5
3-	Time Series Analysis Forecasting .and control	Box , G.P.and Jenkis,G.M.	1976	5
4-	Time Series Analysis Univariate and Multivariate Methods	Wei,W.W.S.	1990	4
5-	Forecasting: Methods and Applications 3 rd ,ed.	Makridakis,S.,Wheel,W.S.and Hydman,R.	1998	3
6-	Adaptive	Kanjilal,P.P.	1995	3

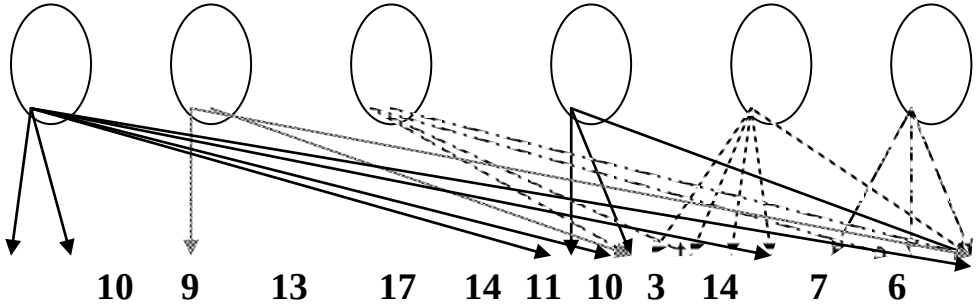
دراسة ببيومترية عن أطاريح الدكتوراه في تخصص الإحصاء المنجزة في جامعة الموصل للفترة من (1995م – 2006م)
م.د. همسة معن محمد ثابت

	Prediction and Predictive Control			
--	--	--	--	--

جدول (9) يبين أهم الكتب الأجنبية المستشهد بها
قمنا بهذا البحث بتطبيق أسلوب (العنقدة) على المعلومات الموجودة في
الجدول (9) حيث قمنا بعمل مختصرات لأهم الكتب الأجنبية وعلى النحو
الآتي:

الرمز	اسم الكتاب
أ	Essential MATLAB for Scientists and Engineers
ب	Spectral Analysis and Time Series
ت	Time Series Analysis Forecasting and control
ث	Time Series Analysis Univariate and Multivariate Methods
ج	Forecasting: Methods and Applications 3 rd ,ed.
ح	Adaptive Prediction and Predictive Control

واعتمدنا تسلسل أسماء الباحثين الذين يشكلون مجتمع البحث من الملحق (1)
الخاص بمعلومات الأطاريح قيد البحث والشكل البياني الآتي يمثل (العنقدة)
لأهم الكتب الأجنبية وأطاريح الدكتوراه المستشهد بها.



الشكل (1) يبين شكل (العنقدة) لأهم الكتب الأجنبية المستشهد بها

ر- توزيع أهم الدوريات الأجنبية المستشهد بالبحوث المنشورة فيها:

بلغ عدد الدوريات الأجنبية المستشهد بالبحوث المنشورة فيها من قبل

طلبة الدكتوراه لقسم الإحصاء بجامعة الموصل للفترة من 1995م-2006م،

(164) دورية، قامت الباحثة بإدراج المعلومات في الجدول (10) للدوريات

التي بلغ عدد الاستشهاد المرجعي للبحوث المنشورة فيها (10) فما فوق:

ت	اسم الدورية الأجنبية	عدد الاستشهادات المرجعية	النسبة النسبية %
1-	Transaction on Software Engineering	54	15.1261
2-	J. Operation Research	38	10.6443
3-	J.of Applied Probability	38	10.6443
4-	J. Water Resources	33	9.2437
5-	J. Royal Statistical Society	30	8.4034
6-	Biometrika	25	7.0028
7-	J. of the American Statistical Association	24	6.7227
8-	J. of Economics and Management Science	19	5.3221
9-	JASA	17	4.7619
10-	J. of Time Series Analysis	16	4.4818

دراسة ببيومترية عن أطاريح الدكتوراه في تخصص الإحصاء المنجزة في جامعة الموصل للفترة من (1995م – 2006م)
م.د. همسة معن محمد ثابت

11-	J. of Annals of Statistical Assoc.	15	4.2017
12-	Advances In Applied Probability	14	3.9216
13-	Biometrics	12	3.3613
14-	J. of International Asceciation	12	3.3613
15-	Technometrics	10	2.8011
	المجموع	357	%100.00

جدول (10) يبين أهم الدوريات الأجنبية المستشهد بها

من خلال النسبة المئوية المستخرجة عن طريق برنامج (Minitab13)
نلاحظ أن أعلى نسبة كانت للدورية الأجنبية (Transactions on Software Engineering) حيث بلغت 15.1261% من بين أهم الدوريات المشار إليها وهي دورية خاصة بالحاسوب، أما دورية (Operation Research) الخاصة بمواضيع بحوث العمليات فكانت النسبة المئوية للاستشهاد ببحوثها 10.6443% وكذلك دورية (Applied Probability) المتخصصة في مواضيع الاحتمالية حصلت على نفس النسبة المئوية للاستشهاد المرجعي.

ز- التوزيع الزمني للمصادر الأجنبية المستشهد بها:

أستشهد طلبة الدكتوراه في قسم الإحصاء بنتاج فكري أجنبي مختلف
تفاوتت سنوات نشره ما بين الحديث والقديم، قمنا بإدراج أنواع النتاج الفكري
الذي استشهد به في السنة الواحدة خمس مرات فأكثر وكما هو موضح في
الجدول (11):

السنة	عدد الكتب	عدد بحوث الدوريات	عدد رسائل الماجستير	عدد اطاريح الدكتوراه	تقارير	أخرى
2005	-	-	-	1	-	-
2004	3	5	-	-	-	1
2003	3	7	-	3	1	2
2002	4	15	-	1	2	6
2001	10	10	-	1	2	4

1432هـ/2011م

7	1	1	-	23	9	2000
5	1	-	-	15	15	1999
2	-	1	-	12	11	1998
5	2	-	1	28	10	1997
4	1	1	1	22	6	1996
3	-	-	-	17	4	1995
1	-	-	-	12	9	1994
2	-	1	-	22	5	1993
1	-	1	-	14	6	1992
-	-	1	-	19	5	1991
-	-	-	1	16	7	1990
-	1	-	-	24	8	1989
-	-	2	-	20	7	1988
1	-	1	-	19	7	1987
1	-	-	-	23	5	1986
1	1	1	-	14	4	1985
1	-	1	-	11	13	1984
1	3	1	-	12	10	1983
-	1	1	-	12	10	1982
-	2	1	-	17	13	1981
-	1	-	1	14	5	1980
-	-	1	-	15	2	1979
-	2	-	-	17	6	1978
-	-	-	-	10	13	1977
-	-	-	-	17	8	1976
1	-	-	1	12	11	1975
-	-	1	-	16	6	1974
-	-	-	-	13	7	1973
-	-	1	-	10	4	1972
-	-	-	-	20	9	1971
-	1	-	-	11	6	1970
-	-	-	1	13	3	1969
-	-	-	-	8	1	1968
-	-	-	-	7	1	1967
-	-	-	-	9	3	1966
-	-	-	-	6	1	1964
-	1	-	-	5	3	1963
-	-	-	-	6	-	1961
-	-	-	-	6	2	1960

جدول (11) يبين التوزيع الزمني للنتاج الفكري الأجنبي المستشهد به

لقد تضمن جدول التوزيع الزمني للمصادر الأجنبية حقلاً بعنوان
(أخرى) والذي ضم أعداد التقارير ومواقع الانترنت التي استشهد بها طلبة
الدكتوراه بقسم الإحصاء وحسب السنوات المدرجة في الجدول (11).

النتائج:

توصلنا من خلال هذا البحث إلى عدة نتائج وهي:

- 1- إن عدد النتاج الفكري الذي استشهد به في أطاريح الدكتوراه لقسم الإحصاء في جامعة الموصل للفترة من (1995 - 2006م) (668) استشهداء، بلغت نسبة الاستشهاد بالنتاج الفكري الأجنبي (83.532%) وهي نسبة كبيرة مقارنة بالنسبة المئوية للاستشهاد بالنتاج الفكري العربي التي بلغت (16.467%).
- 2- إن التحليل باستخدام القياسات الببليومترية التي تقوم على الأساليب الإحصائية أعطى تحليلاً كفوئاً وتقييماً جيداً للنتاج الفكري الذي استشهد به طلبة الدكتوراه بقسم الإحصاء في جامعة الموصل.
- 3- إن طريقة كتابة الهوامش الخاصة بالنتاج الفكري غير ثابتة في الأطاريح، حيث اتبع الباحثون عدة طرق في كتابتها، إضافة إلى عدم اهتمام بعضهم باستكمال المعلومات الببليوغرافية.
- 4- إن النسبة المئوية Transactions on Software Engineering (15.1261%) وهي نسبة عالية مقارنة بغيرها من النتاج الفكري الذي استشهد به مرجعياً.

- 5- إن حداثة النتاج الفكري تعد أحد عوامل جودة الأطروحة ولكن هنالك بعض الأطاريح التي استشهدت بنتاج فكري قديم بحكم موضوعها وحاجتها إلى المعلومات الموجودة فيها.
- 6- كان لاستخدام البرنامج الإحصائي (Minitab 13) في تحليل بعض بيانات البحث الأثر الكبير في سهولة الحصول على النتائج واختصار الوقت.

المقترحات:

من خلال هذا البحث خرجنا بعدة مقترحات نذكر منها:

- 1- الاهتمام بالنتاج الفكري العربي وتشجيع ومساندة مؤلفيه عن طريق تخفيض أجور الطباعة والمساهمة في تسهيل نشره على مستوى الوطن العربي والعالم.
- 2- كتابة المعلومات الببليوغرافية للنتاج الفكري المستشهد بها كاملة كونها معلومات مهمة.
- 3- نشر ملخصات الكتب والدوريات العربية المتخصصة بعلم الإحصاء على شبكة الانترنت ليتسنى لأكبر عدد من المتخصصين الإطلاع عليها والاستفادة من المعلومات الموجودة فيها.
- 4- توفير النتاج الفكري الحديث وتخفيض أسعاره ليتسنى للباحثين اقتناؤه والاستشهاد بمعلوماته في كتاباتهم.

ملحق (1)

المعلومات الخاصة بأطاريح الدكتوراه لقسم الإحصاء في جامعة الموصل للفترة
 من 1995م-2006م:

ت	اسم الأطروحة	اسم الباحث	اسم المشرف	السنة
1-	النماذج التصادفية والحركية للخزانات المائية المتعددة مع التطبيق على سدي صدام وباد وش	حسن محمد اليأس مجيد	قبيس سعيد عبد الفتاح الفهادي	1995
2-	المتسلسلات المتفرعة المتعددة الأنواع في حالة كثافة التكاثر وعدم الاستقلالية	بسام يونس إبراهيم البكر	قبيس سعيد عبد الفتاح الفهادي	1996
3-	دراسة لبعض أساليب ترشيح السلاسل الزمنية مع تطبيقات	عبد الرحمن محمد مرشد الجابري	باسل يونس ذنون الخياط	2000
4-	العمليات المتفرعة المتعددة ثنائية الانشطار في حالة شدة التكاثر	صبحي حمادي حمدون المناصري	قبيس سعيد عبد الفتاح الفهادي	2001
5-	استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي في حسابات المسار الحرج المتعدد عند الزمن المتغير	هيفاء خليل يحيى البزاز	قبيس سعيد عبد الفتاح الفهادي	2001
6-	دراسة في تشخيص نظم السيطرة التصادفية مع إشارة خاصة إلى أسلوب فضاء	ظافر رمضان مطر البدراني	باسل يونس ذنون الخياط	2002

	الحالة والاستقرارية			
2003	دراسة مقارنة بين طرائق بوكس وجينكنز وطريقة التنقية المعدلة في التكهّن	فارس غانم احمد الطائي	عبد المجيد حمزة الناصر و احمد محمود السبعراوي	7-
2003	تحليل المكونات الأساسية باستخدام الشبكات العصبية الاصطناعية مع تطبيق	ريم علي الجراح	حسن محمد الياس و قبيس سعيد الفهادي	8-
2004	الترشيح والتنبؤ لمعلمات النماذج الحركية في الأزمنة المتقطعة باستخدام أسلوب بيز	ريا سالم محمد الرسام	طالب شريف جليل	9-
2005	استخدام الشبكات العصبية في تقدير رتب سلاسل ماركوف مع التطبيق على سلسلة جبل بطمة في محافظة نينوى	ابتهاج عبد الحميد محمد الكسو	احمد محمود السبعراوي و باسل يونس ذنون الخياط	10-
2005	مقارنة بين المقدرات الاعتيادية والحصينة لنماذج السلاسل الزمنية المختلطة الثنائية في الرتب الدنيا	صفاء يونس طليع الصفراوي	عبد المجيد حمزة الناصر	11-
2005	استخدام أسلوب بيز لاختيار العمر الزمني المعجل وتطبيقه على المعدات الكهربائية في دائرة كهرباء نينوى	خالدة احمد محمد الحمداني	طالب شريف جليل	12-
2005	تقدير معلمات التوزيعات	هيفاء عبد	طالب شريف	13-

دراسة ببيليومترية عن أطاريح الدكتوراه في تخصص الإحصاء المنجزة في جامعة الموصل للفترة من (1995م – 2006م)
 م.د. همسة معن محمد ثابت

	المختلطة وتطبيقها على بيانات حديثي الولادة في محافظة نينوى	الجواد سعيد	جليل	
14-	تشخيص النظم الحركية الخطية التصادفية من خلال علاقتها مع الزمن	هيام عبد المجيد حياوي	ظافر رمضان مطر البدراني	2006
15-	أسلوب بيز في التنبؤ عن العملية العشوائية المكانية: مع تطبيق على المياه الجوفية في قضاء سنجار	أسماء غانم محمود	محمد نذير إسماعيل	2006
16-	التحليل الإحصائي للعملية البواسونية غير المتجانسة مع تطبيق	مثنى صبحي سليمان	باسل يونس ذنون الخياط	2006
17-	مقارنة بين بعض أساليب التنبؤ لطبقات جبل بطمة	حذيفة حازم طه	باسل يونس ذنون الخياط	2006
18-	تحديد التوزيع الاحتمالي لتصريف خزان مائي بمدخلات مستقلة مع التطبيق	زينة مضر يحيى البزاز	حسن محمد اليأس	2006

1432هـ/2011م

A Bobliometric Study of Dissertations in Statistics Achieved at University of Mosul (1995-2006)

****Hamsa Maan Mohamed***

Abstract

The researcher analyzes the reference citations of the doctoral dissertations of the department of statistics at the University of Mosul for the period(1995-2006) which mounted to(668) reference citations. The research offered a good evaluation of the information sources used by Ph.D students. The researcher used some statistical method and the statistical program (Minitab 13). The most important conclusion is that the ratio of using foreign reference citations which mounted to(83,532%) is greater than the ratio of Arabic reference citations which mounted to (%16.467). The reason of this difference is attributed to the rarity of the Arabic information sources in statistics and the high prices of most of them.

*Dep. of Information and Librarianship/ College of arts/ University of Mosul.