

تحليل الاستشهادات المرجعية لرسائل الهندسة المعمارية دراسة بيبليومترية^(*)

إعداد / عزة الشيمي

إشراف الأستاذ الدكتور عبد الستار الحلوجي

والأستاذة الدكتورة فايقة حسن

مستخلص

تعددت مرافق المعلومات التي تقدم خدماتها إلى المهندسين المعماريين دون تنسيق بينها ونتيجة لغياب أى دراسة سابقة عن احتياجاتهم الحقيقية من مصادر المعلومات مما يؤدي إلى تكرار في المجموعات، لذلك جاءت هذه الدراسة بهدف تزويد مخططي السياسات المكتبية واختصاصيو المعلومات والتزويد العاملين بالمرافق التي تخدم تلك الفئة بالمعلومات اللازمة عن احتياجات المعماريين من مصادر المعلومات، وتحسين مستوى خدمات التزويد التي تلبي احتياجاتهم وتحقق لهم الرضى عنها، عن طريق تحليل الاستشهادات المرجعية الواردة في الرسائل الجامعية المقتناة بمكاتب أقسام العمارة والتخطيط بكليات الهندسة، والفنون الجميلة، والتخطيط العمراني بالجامعات المصرية في إقليم القاهرة الكبرى متمثلة في قسم العمارة والتخطيط بكلية الهندسة بجامعة القاهرة، وعين شمس، وحلوان، وبنها، والأزهر، بالإضافة إلى قسم العمارة بكلية الفنون الجميلة جامعة حلوان، وكلية التخطيط الاقليمي والعمراني بجامعة القاهرة، للسنوات الثلاث الأخيرة السابقة على بداية هذه الدراسة من عام ٢٠١٠ - ٢٠١٢، للتعرف على أنماط الاتصال العلمي للمعماريين لمعرفة مدى استخدام مصادر المعلومات التقليدية والإلكترونية بأشكالها المختلفة المستخدمة من قبل الباحثين والتعرف على سماتها النوعية والشكلية والجغرافية والموضوعية وتوزيع الجهات الصادرة لها، وحساب الوسط الحسابي والانحراف المعياري، وحساب معامل الارتباط الخطي ودرجة وقوة العلاقة بين مصادر المعلومات التقليدية والإلكترونية .

(*) بحث متطلب الحصول على درجة دكتوراة الفلسفة في الآداب من قسم المكتبات والوثائق والمعلومات . كلية الآداب جامعة القاهرة "

الكلمات الدالة :

مصادر المعلومات - الهندسة المعمارية، مصادر المعلومات- التخطيط العمرانى ، تحليل الاستشهادات المرجعية فى مجال العمارة والتخطيط.

١- **مقدمة :** يتميز الإنتاج الفكرى فى مجال الهندسة المعمارية والتخطيط بصفة عامة بإتساعه وضخامة إنتاجه، وتشنت مصادر من النواحي النوعية، والموضوعية، والجغرافية، والزمنية، وللتعرف على تنوع هذا الإنتاج الفكرى من جميع الجوانب كان لابد من تحليل الاستشهادات المرجعية التى وردت فى الرسائل الجامعية، والتعرف على الاتجاهات العديدة والنوعية لهذا الإنتاج الفكرى .

٢ - **أشكالية الدراسة وأهميتها :** شهد العقد الأخير من القرن العشرين تطوراً كبيراً فى مصادر المعلومات باختلاف أنواعها وأشكالها التقليدية منها والإلكترونية، مما أدى إلى تشنت فى المعلومات، فى غياب ضوابط الجودة، ومصداقية المصادر مما يضع الباحث أمام إشكالية حقيقية تتعلق بالتمييز بين مختلف المعلومات المتاحة والمشتتة فى العديد من الأشكال المختلفة لمصادر المعلومات، بالإضافة إلى أن الإنتاج الفكرى المستخدم من جانب الباحثين فى مجال الهندسة المعمارية والتخطيط على جانب كبير من الأهمية .

٣- **أهداف الدراسة :** تأتى أهمية هذه الدراسة من أن تحليل الاستشهادات المرجعية يعتبر أحد أساليب البحث المستخدمة فى تقويم الإنتاج الفكرى فى مختلف فروع المعرفة، وهو ما حاولت هذه الدراسة أن تقوم به من خلال تحليل الإنتاج الفكرى المستشهد به فى الرسائل العلمية فى مجال العمارة والتخطيط المقنتاة فى مكنتبات أقسام العمارة والتخطيط بكليات الهندسة والفنون الجميلة وكلية التخطيط العمرانى بأقليم القاهرة الكبرى وذلك بهدف مساعدة القائمين على التخطيط والتزويد لمرافق المعلومات المعمارية التعرف على مصادر المعلومات التى يحتاج إليها المعماريين .

وتهدف الدراسة إلى التعرف على :

١- مصادر المعلومات المستشهد بها من قبل الباحثين، والتوزيع العدى والنوعى للاستشهادات المرجعية، ومعرفة السمات اللغوية، والجغرافية، والزمنية، والجهات المصدرة لها والناشرين .

٢- توزيع المؤلفين والمؤلفين المشاركين .

٣- قياس مدى استعانة الباحثين بالمصادر الإلكترونية فى توثيق المعلومات المستشهد بها فى رسائلهم والنسبة التى تشكلها المصادر الإلكترونية إلى المصادر التقليدية ونوعية المصادر الإلكترونية المتاحة التى تم الاستشهاد بها .

٤- قياس التأثير المتبادل بين التخصصات العلمية .

٥- قياس مدى التشبث الموضوعى والزمنى للاستشهادات المرجعية .

٦- قياس نسبة التقادم ومنتصف العمر لمصادر المعلومات فى المجال .

٤- حدود الدراسة ومجالها :

الحدود النوعية : تناولت الدراسة مصادر المعلومات التقليدية والإلكترونية المستشهد بها فى الرسائل العلمية المقتناة بمكتبات أقسام الهندسة المعمارية والتخطيط بكليات الهندسة، والفنون الجميلة، وكلية التخطيط العمراني، وعددها (٣٩٣) رسالة، منها (٢٧٥) رسالة ماجستير، و (١١٨) رسالة دكتوراة، وبلغ عدد الاستشهادات (١١٦٠٥) استشهاد .

الحدود المكانية : تقتصر الدراسة على الرسائل العلمية المقتناة بمكتبات أقسام الهندسة المعمارية والتخطيط بكليات الهندسة والفنون الجميلة وكلية التخطيط العمراني بالجامعات المصرية بأقليم القاهرة الكبرى .

الحدود الزمنية : اقتصرت الدراسة على الرسائل العلمية من عام ٢٠١٠-٢٠١٢ حيث أنها تمثل الثلاث سنوات الأخيرة السابقة على بدء الدراسة .

الحدود الموضوعية : أقتصرت الدراسة على الرسائل العلمية فى مجال الهندسة المعمارية، والتخطيط .

٥- تساؤلات الدراسة : تسعى الدراسة إلى الإجابة على الأسئلة الآتية :

١- ما السمات العددية والنوعية واللغوية والزمنية والشكلية والموضوعية والجغرافية للاستشهادات المرجعية ؟

٢- ما هى الجهات والناشرين المسؤولين عن إصدار مصادر المعلومات المستشهد بها ؟

٣- ما مدى التشبث الموضوعى والزمنى للاستشهادات المرجعية المستشهد بها ؟

٤- ما مدى التقادم ومنتصف العمر لمصادر المعلومات فى المجال ؟

٥- ما هى أكثر الدوريات استشهادا بها فى الرسائل الجامعية ؟

٦- **منهج الدراسة وأدوات جمع البيانات :** تم استخدام المنهج المسحى فى حصر الرسائل العلمية فى مجال العمارة والتخطيط، والمنهج الببليومتري لتحليل الاستشهادات المرجعية للرسائل الذى يُستخدم فى تحليل الاستشهادات المرجعية بشكل تقييمى للتعرف على

أفضل مصادر المعلومات التي يفضلها الباحثون في النشاط العلمي، كما تم استخدام العديد من الأساليب الإحصائية المناسبة عن طريق برنامج (Excel)، واستخدام برنامج SPSS لحساب المتوسط الحسابي والانحراف المعياري، وتم الاعتماد على قانون برادفورد لحساب تناقص الاستشهاد المرجعي وإعداد قائمة بأكثر الدوريات استشهادًا بها .

٧- **اختيار مجتمع الدراسة وحجم العينة :** تم اختيار عدد (١٨٧) رسالة ماجستير ودكتوراة من إجمالي الرسائل التي بلغت (٣٩٣) رسالة كعينة ممثلة للرسائل الموجودة بكل كلية، طبقاً لأحمد بدر (١٩٨٨، ص ١٨٥ - ١٨٧)، فتم تصوير صفحات المراجع لرسائل العينة المختارة (٢٠١٠ - ٢٠١٢) لاستخدامها في تحليل الاستشهادات المرجعية للتعرف على مصادر المعلومات المستخدمة من قبل المعماريين .

تم توكيد كل نوع من أنواع مصادر المعلومات (كتب، دوريات، تقارير...) سواء كانت تقليدية أو إلكترونية، كما تم تقسيم الجهات المسؤولة عن إصدار مصادر المعلومات (جهات حكومية، خاصة، أكاديمية...) وتكويدها، ثم تم إنشاء قاعدة بيانات على برنامج الأكسيل (Excel) وإدخال البيانات البليوجرافية كاملة لكل استشهاد مرجعي في الرسائل موضوع الدراسة، والتي بلغت (١١٦٠٥) استشهاد في (١٨٧) رسالة جامعية، وإعداد تقارير بالسمات النوعية، الزمنية، اللغوية، الشكلية، والجغرافية للاستشهادات المرجعية، والجهات المسؤولة عن مصادر المعلومات، وإعداد تقارير عن المؤلفين الأساسيين والمشاركين، والسمات الموضوعية للاستشهادات المرجعية، كما تم الاعتماد على برنامج SPSS في عمل المتوسطات الحسابية والانحراف المعياري وحساب معامل انحدار مصادر المعلومات التقليدية على مصادر المعلومات الإلكترونية المستخدمة من قبل الباحثين والعكس .

٨- **أدوات حصر بيانات الرسائل :** شبكة اتحاد المكتبات الجامعية المصرية، دليل الرسائل الجامعية المتوفر بالكليات موضوع البحث، دفاتر اليومية الخاصة بكل مكتبة .

٩- **الدراسات المثيلة :** ظهرت عدة دراسات طبقت الأساليب البليومترية على تحليل الاستشهادات المرجعية، ومن هذه الدراسات :

١- دراسة حشمت قاسم التي قام فيها بتحليل الاستشهادات المرجعية لعينة من الرسائل الجامعية في مجال اللغة العربية .

٢- دراسة محمد المصري في مجال الطب، التي تهدف إلى وصف وتحليل سمات الإنتاج الفكري العربي في مجال الطب، وتطور هذا الإنتاج وتحديد العوامل التي أثرت في

- هذا التطور، كما تهدف إلى تقييم الاستفادة من هذا الإنتاج الفكرى من جانب المؤلفين .
- ٣ - دراسة سناء عبد المنعم فى مجال طب الأورام، والتي قامت فيها بتحليل الاستشهادات المرجعية للرسائل الجامعية بهدف الكشف عن سمات الإنتاج الفكرى فى هذا المجال وتحديد الاتجاهات المستقبلية لهذا التخصص والتعرف على المتغيرات الحالية، والعوامل المؤثرة فى الإنتاج الفكرى فيه، وقياس نسبة التشتت الكمي، والنوعي، واللغوي، والجغرافي، والزمنى للإنتاج الفكرى المستخدم من قبل الباحثين، واعتمدت الباحثة على المنهج التحليلي من خلال استخدام الأساليب الإحصائية وتطبيقاتها، وقانون برادفورد للتشتت .
- ٤ - دراسة فيدان عمر التي تناولت الإنتاج الفكرى العربى فى مجال المكتبات الجامعية فى عشر سنوات (١٩٩٠-١٩٩٩) بهدف التعرف على سمات وخصائص هذا الإنتاج من حيث الحجم ودرجة النمو والتطور ومدى تغطية الإنتاج الفكرى للموضوعات المختلفة ومواطن الضعف والقوة فيه، وكذلك التعرف على الاتجاهات النوعية واللغوية، والجغرافية التي يتميز بها هذا الإنتاج، إضافة إلى معرفة أكثر المؤلفين إنتاجا، وأهم الدوريات العلمية التي يفضلها الباحثون لنشر إنتاجهم، اعتمدت الدراسة فى جانبها التطبيقي على المنهج البليوجرافي الذي يساعد على حصر الإنتاج الفكرى العربى، باللغات العربية والأجنبية فى مجال المكتبات الجامعية على أيدي المتخصصين العرب، كما اعتمدت على المنهج البليومتري لتحليل الاستشهادات، والاعتماد على قانون برادفورد لتحديد المؤلفين البارزين، والدوريات الأساسية فى المجال .
- ٥ - دراسة عبدالله على محمد الفضلى بعنوان الإنتاج الفكرى اليمنى من ١٩٣٩-١٩٨٦ : الكتب والأطروحات ومقالات الدوريات : دراسة ببيومتريّة، وتهدف الدراسة إلى الإجابة عن السؤال التالي : إلى أى مدى تحظى اليمن بالاهتمام فى الإنتاج الفكرى المنشور باللغتين العربية والإنجليزية فى كل من العالم العربى والولايات المتحدة الأمريكية وبريطانيا، بهدف التعرف على الخصائص الكمية والكيفية للإنتاج الفكرى اليمنى، استخدم الباحث المنهج البليومتري والتحليل الإحصائي للإنتاج الفكرى وتطبيق قانون برادفورد للتشتت، بالإضافة إلى تحليل الاستشهادات المرجعية .
- ٦ - دراسة منى عبد اللطيف بعنوان الإنتاج الفكرى المصرى فى مجال الجغرافيا : دراسة ببيومتريّة، تهدف الدراسة إلى تقديم صورة عن واقع الإنتاج الفكرى

للجغرافيين المصريين خلال الفترة من ١٩٢٥ إلى ١٩٩٤ بهدف دراسة خصائص الإنتاج الفكرى ووصفه وتحليل سماته، اعتمدت الدراسة على أسلوب القياس الكمي الذى يقوم على تطبيق المنهج الإحصائى فى تحليل الإنتاج الفكرى المصرى فى مجال الجغرافيا حيث الاعتماد على البيانات البيولوجرافية التى يوفرها "السجل العلمى للجغرافيين المصريين" والذى تصدره لجنة الجغرافيا بالمجلس الأعلى للثقافة .

٧- دراسة زينب محمد محمد محفوظ بعنوان دراسة بيبليومترية لخصائص الإنتاج الفكرى المصرى فى الدوريات فى مجال العلوم البحتة، تهدف الدراسة إلى دراسة المجتمع المصرى كمجتمع منتج للمعلومات فى العلوم البحتة، ومدى قدرة منافذ النشر على اسيعاب الإنتاج الفكرى المصرى، وتقديمه إلى الوسط العلمى فى الوقت المناسب، وخصائص الوسط العلمى لكل مجال من حيث مكوناته ونمط تفاعله ومدى تضافر جهوده، والعوامل التى تتحكم فى أنماط التأليف، ومدى استنثار المجتمع العلمى المصرى فى مجال العلوم البحتة، واتخذت الدراسة من الأساليب والمقاييس الببليومترية منهاجا لتحقيق أهداف الدراسة .

٨- دراسة عبد الكريم عبد الرحمن الزند بعنوان تحليل الاستشهادات المرجعية لمقالات الدوريات العربية فى مجال المكتبات والمعلومات للفترة ما بين ١٤٠٨-١٤١٣، وتهدف الدراسة إلى تحليل مقالات الدوريات العربية فى مجال المكتبات والمعلومات، وكذلك تحليل الاستشهادات المرجعية التى وردت فى تلك المقالات، اعتمد الباحث على المنهج التحليلى من خلال استخدام الأساليب الإحصائية والقوانين المتعارف عليها فى الدراسات الببليومترية مثل قانون برادفورد للتسنت وقانون لوتكا .

٩- دراسة داليا الحلوجى بعنوان إفادة الباحثين فى كلية الآداب من مصادر الوصول الحر من خلال استشاداتهم المرجعية، تهدف الدراسة إلى تحقيق الأهداف التالية : رصد مدى إفادة الباحثين فى كلية الآداب جامعة القاهرة من مصادر معلومات الوصول الحر والاعتماد عليها فى إعدادهم لرسائل الماجستير والدكتوراه الخاصة بهم، مقارنة استخدام مصادر المعلومات الإلكترونية من جهة واستخدام دوريات الوصول الحر باستخدام الدوريات المقيدة الوصول من جهة أخرى، التعرف على مدى ارتباط التخصص الموضوعى للباحث باستخدام مصادر الوصول الحر، التعرف على مدى تأثر استخدام مصادر معلومات الوصول الحر بعامل الزمن، التعرف على أنواع مصادر معلومات الوصول الحر التى يستخدمها الباحثون فى كل تخصص

موضوعي، اعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي الذي يقوم على تجميع الحقائق المتعلقة بالموضوع، ثم مقارنتها وتحليلها وتفسيرها للوصول إلى تعميمات بشأنها، مستخدمة في ذلك أسلوب تحليل الاستشهادات المرجعية للمصادر والمراجع التي وردت في الرسائل محل الدراسة .

١٠- دراسة دعاء حامد اسماعيل بعنوان إفادة الباحثين من مصادر المعلومات بالمكتبة المركزية للمركز القومي لبحوث المياه، تهدف الدراسة إلى حصر وتقييم مصادر المعلومات في مجال بحوث المياه متمثلة في مصادر المعلومات المكتوبة بالمركز القومي لبحوث المياه والجهات التابعة له، وتحليل سمات مصادر المعلومات المتوفرة بالمكتبة المركزية للمركز وتحليل الاستشهادات المرجعية للرسائل الجامعية للعاملين بالمركز والجهات التابعة له من عام ٢٠٠٥ - ٢٠٠٧، تم اتباع المنهج المسحي في حصر مصادر المعلومات، والمنهج البليومتري لتحليل الاستشهادات المرجعية للرسائل الجامعية .

١١- عرض لتحليل الاستشهادات المرجعية للرسائل الجامعية من عام ٢٠١٠م إلى عام ٢٠١٢م في مجال الهندسة المعمارية :

يقول قاسم (١٩٩٥، ص ص ٢٦٨ - ٢٦٩) اتُخذَ تحليل الاستشهادات المرجعية كأساس للتعرف على أنماط الإفادة من مصادر المعلومات قبل ظهور كشافات الاستشهاد المرجعي التي نألفها اليوم، وتستخدم في دراسة الجوانب الأساسية للإفادة من الإنتاج الفكري من جانب المؤلفين، ومن الممكن لهذا النوع من الدراسات أن يكشف عن بعض الحقائق الأساسية حول نوعيات الوثائق التي يتم الاستشهاد بها أكثر من غيرها، ومدى الاستشهاد بدوريات أو سلاسل تقارير بحوث معينة، والتشتت اللغوي والتاريخي والجغرافي للمواد المستشهد بها، فضلا عن الكشف عن بعض الظواهر السلوكية للأفراد والدوريات والمجالات التخصصية، كالاستشهاد المرجعي الذاتي وتبادل الاستشهاد المرجعي، وتقنصر على دراسة مصادر المعلومات التي يستفيد منها المؤلفون، ومن ثم فأنها تعتبر أنسب الطرق لدراسة الأوساط الأكاديمية، وفيما يلي عرض لنتائج تحليل للاستشهادات المرجعية :

١/١١- السمات الشكلية لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين :

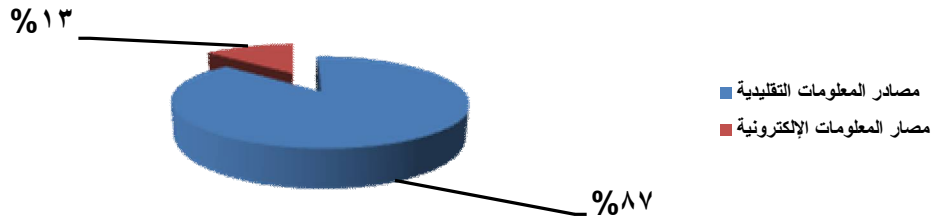
يتضح من الجدول رقم (١) والشكل رقم (١) التوزيع الشكلي لمصادر المعلومات .

تحليل الاستشهادات المرجعية

جدول رقم (١) السمات الشكلية لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين

شكل مصادر المعلومات	العدد	النسبة (%)
مصادر المعلومات التقليدية	١٠٠٥٧	٨٦,٦٦
مصادر المعلومات الإلكترونية	١٥٤٨	١٣,٣٣
الإجمالي	١١٦٠٥	٩٩,٩٩

شكل رقم (١) السمات الشكلية لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين



يتضح من الجدول السابق أن الاستشهادات التقليدية بلغ عددها (١٠٠٥٧) أستشهاداً بنسبة (٨٦,٦٦) من الإجمالي، في حين بلغ عدد الاستشهادات الإلكترونية عدد (١٥٤٨) استشهاداً بنسبة (١٣,٣٣) من إجمالي عدد الاستشهادات .

٢/١١ - السمات النوعية لمصادر المعلومات التقليدية المستخدمة من قبل الباحثين :
الجدول رقم (٢) والشكل رقم (٢) يوضحان تحليل السمات النوعية لمصادر المعلومات التقليدية المستخدمة من قبل الباحثين .

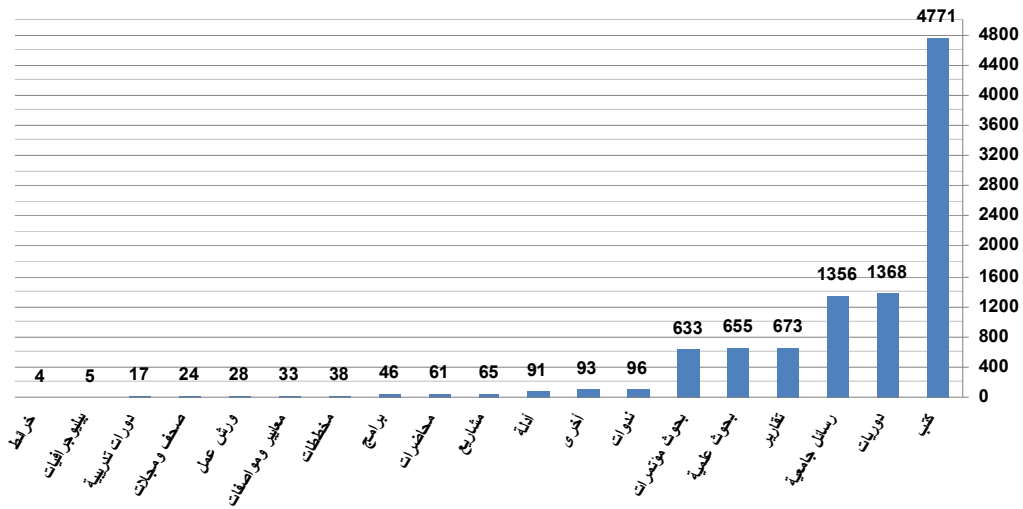
جدول رقم (٢) التوزيع النوعي لمصادر المعلومات التقليدية المستخدمة من قبل الباحثين

الرتبة	نوع الاستشهاد المرجعي	العدد	النسبة (%)
١	كتب	٤٧٧١	٤٧,٤٢
٢	دوريات	١٣٦٨	١٣,٦٠
٣	رسائل جامعية	١٢٥٦	١٣,٤٨
٤	تقارير	٦٧٢	٦,٦٩
٥	بحوث علمية	٦٥٥	٦,٥١
٦	أعمال مؤتمرات	٦٣٢	٦,٢٩
٨	ندوات	٩٦	٠,٩٥
٩	أدلة	٩١	٠,٩٠
١٠	مشاريع	٦٥	٠,٦٤
١١	محاضرات	٦١	٠,٦٠

أ. عزة الشيمي

٠,٤٥	٤٦	برامج	١٢
٠,٢٧	٢٨	مخططات	١٣
٠,٢٢	٢٣	معايير ومواصفات	١٤
٠,٢٧	٢٨	ورش عمل	١٥
٠,٢٢	٢٤	صحف ومجلات يومية وأسبوعية	١٦
٠,١٦	١٧	دورات تدريبية	١٧
٠,٠٤	٥	بيبيوجرافيات	١٨
٠,٠٢	٤	خرائط	١٩
٠,٩٢	٩٣	أخرى	٢٠
١٠٠,٠٠	١٠٠٥٧	الإجمالي	

شكل رقم (٢) التوزيع النوعي لمصادر المعلومات التقليدية المستخدمة من قبل الباحثين



نوع الاستشهاد المرجعي

منها يتبين ما يلي :

أ - الكتب هي أكثر مصادر المعلومات استشهداً بها، حيث بلغ عدد الاستشهادات (٤٧٧١) استشهداً بنسبة (٤٧,٤٢%)، ويرجع ذلك إلى أن معظم الاستشهادات المرجعية في موضوعات العمارة والتخطيط تعتمد على نظريات التصميم، والأسس والمعايير ومحددات عملية التصميم المعماري والتخطيطي، كما تتأثر بالمحددات

البيئة والتشريعية، كما أن المعماري يراعى الاحتياجات الخاصة بمستخدمى المبنى على اختلاف فئاتهم والغرض من الإنشاء، ومراعاة الظروف الاقتصادية والاجتماعية والسياسية والعادات والتقاليد الخاصة بكل مجتمع، فالمعماري والمخطط يعملان على الواقع الموجود على الأرض ويقومان بعمل التصميمات والمخططات وفقاً لهذا، ويحاولان إيجاد حلول للمشاكل الموجودة سواء كانت فى العمارة أو التخطيط، ومعظم هذه الموضوعات موجودة بكثرة فى الكتب، حيث أن المعلومة فى هذا المجال ليس لها تاريخ صلاحية تنتهى عنده، حتى الأساليب القديمة المستخدمة فى المباني يتم العودة إليها لدراستها، ويرجع هذا إلى أن التغيير فى هذا المجال لا يتم بسرعة مثل باقى المجالات فى العلوم التطبيقية، وأيضاً يعود إلى أن الكتب الحديثة فى هذا المجال تتوافر بشكل مستمر فى الأسواق المصرية، وفى أحيان كثيرة تتواكب مع الدوريات من حيث حداثة المعلومات التى تشتمل عليها، أو لأن عدد الدوريات التى تصدر فى هذا المجال قليلة، أو تصل متأخرة إلى الأسواق المصرية، وبالتالي لمرافق المعلومات. بعض المشروعات تُنشر فى الدوريات قبل الكتب ولكن يتم تناولها بشكل مختصر قد لا تتوافر فيه جميع العناصر التى يحتاج إليها المعماري، ثم تنشر بعد ذلك فى كتاب ويتم تناولها بشكل مفصل، لذلك قد يلجأ الباحث للكتب أكثر من أى مصدر آخر.

ب - يليها الدوريات العلمية وبلغ عددها (١٣٦٨) استشهاداً بنسبة (١٣,٦٠%)، بفارق ملحوظ عن الكتب، وذلك للأسباب التى سبق ذكرها، وعلى الرغم من هذا الفارق الكبير بينها وبين الكتب، إلا أن الباحثين يعتمدون عليها كأحد مصادر المعلومات؛ وذلك لسهولة استخدامها والحصول عليها بدون قيود وشروط مثل ما هو متبع مع الرسائل وتقارير البحوث .

ج - تلى الدوريات العلمية من حيث عدد الاستشهادات الرسائل الجامعية بعدد (١٣٥٦) استشهاداً، وبنسبة (١٣,٤٨%)، وهذه نسبة طبيعية، حيث يعتمد عليها الباحث للتعرف على الدراسات السابقة والمماثلة .

د - وبعد الرسائل الجامعية تأتى التقارير بصفة عامة بعدد (٦٧٣) استشهاداً، وبنسبة (٦,٦٩%)، وتتنوع التقارير بين تقارير صادرة عن شركات، ومشروعات، وجهات حكومية وخاصة، أو منظمات دولية، وجمعيات المجتمع المدني، أو تقارير لجان متخصصة، أو التقارير الإحصائية التى يعتمد عليها الباحثون للحصول على المعلومات .

١. عزة الشيمي

هـ- وتأتى فى الترتيب الخامس البحوث العلمية الصادرة عن جهات أكاديمية، وبحثية بعدد (٦٥٥) استشهاد، ونسبة (٦,٥١%) .

و- ثم تأتى أعمال المؤتمرات بعدد (٦٣٣) استشهاداً، ونسبة (٦,٢٩%) وهذه نسبة لا بأس بها حيث تناقش المؤتمرات الموضوعات والمشكلات الشائكة والتي تكون مثاراً للجدل فى المجال .

ز- بعد ذلك يأتى ما تبقى من أشكال مصادر المعلومات الأخرى بنسب تقل عن الواحد الصحيح، وهى كالتالى : الندوات بعدد (٩٦) استشهاد بنسبة (٠,٩٥%)، ثم أخرى بعدد (٩٣) ونسبة (٠,٩٢%)، وهى المصادر التى لم نستطع التعرف على الشكل الذى صدرت فيه ويرجع هذا إلى عدم التزام الباحثين بمعايير كتابة الاستشهادات، تليها الأدلة بعدد (٩١) استشهاداً ونسبة (٠,٩٠%)، ثم المشاريع (٦٥) استشهاداً ونسبة (٠,٦٤%)، ويأتى بعدها المحاضرات بعدد (٦١) بنسبة (٠,٦٠%)، البرامج (٤٦) استشهاداً ونسبة (٠,٤٥%)، والمخططات (٣٨) ونسبة (٠,٣٧%)، يليها المعايير والموصفات بعدد (٣٣) استشهاداً ونسبة (٠,٣٢%)، ثم ورش العمل (٢٨) استشهاداً ونسبة (٠,٢٧%)، وتليها الصحف والمجلات الأسبوعية واليومية بعدد (٢٤) استشهاداً ونسبة (٠,٢٣%)، والدورات التدريبية بعدد (١٧) استشهاداً ونسبة (٠,١٦%)، وتأتى الببليوجرافيات فى الترتيب قبل الأخير بعدد (٥) استشهادات ونسبة (٠,٠٤%)، وفى المؤخرة تأتى الخرائط بعدد (٤) خرائط ونسبة (٠,٠٣%) .

٣/١١ - السمات النوعية لمصادر المعلومات الإلكترونية المستخدمة من قبل الباحثين :

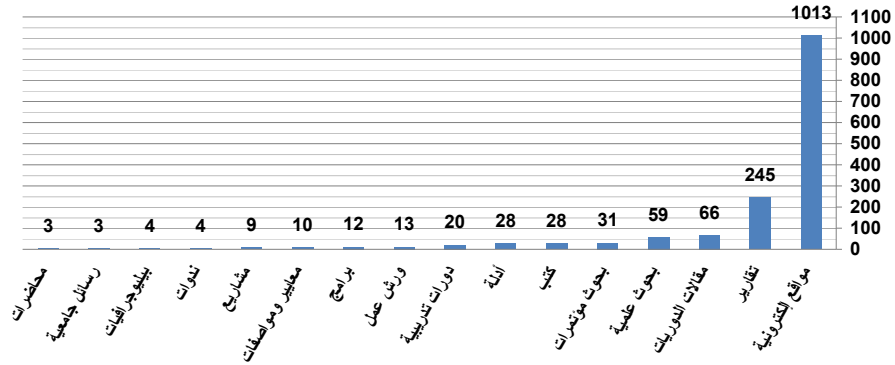
نتناول بالتفصيل هنا مصادر المعلومات الإلكترونية على اختلاف أنواعها بما فيها المواقع الإلكترونية كما هو موضح بالجدول رقم (٣) والشكل رقم (٣) ، حيث بلغ عدد الاستشهادات بمصادر المعلومات الإلكترونية (١٥٤٨) استشهاد بنسبة (١٣,٣٣%) من إجمالي عددها فى مصادر المعلومات بجميع أشكالها، وهذه نسبة تبدو منخفضة ؛ والسبب فى ذلك أن معظم مرافق المعلومات المعمارية لا تتيح للباحثين فرصة الدخول على قواعد البيانات المحلية أو العالمية، والأكثر من هذا أن معظم تلك المرافق لا تقدم فيها مجرد خدمة الإنترنت كحد أدنى للخدمات الإلكترونية، ولكننا لا نفقد الأمل فى أن تقدم هذه الخدمات لاحقاً، حيث بدأت أغلب مرافق المعلومات السعى للحصول على الجودة، وبالتالي تحاول معظم المرافق وخاصة الأكاديمية منها توفير الخدمات بالمعايير المطلوبة للجودة وعلى رأسها الخدمات الإلكترونية .

تحليل الاستشهادات المرجعية

جدول رقم (٣) التوزيع النوعي لمصادر المعلومات الإلكترونية المستخدمة من قبل الباحثين

الرتبة	نوع الاستشهاد المرجعي	العدد	النسبة (%)
١	مواقع إلكترونية	١٠١٣	٦٥,٤٣
٢	تقارير	٢٤٥	١٥,٨٢
٣	مقالات الدوريات	٦٦	٤,٢٦
٤	بحوث علمية	٥٩	٣,٨١
٥	أعمال مؤتمرات	٣١	٢
٦	كتب	٢٨	١,٨٠
٧	أدلة	٢٨	١,٨٠
٨	دورات تدريبية	٢٠	١,٢٩
٩	ورش عمل	١٣	١,٢٢
١٠	برامج	١٢	٠,٧٧
١١	معايير ومواصفات	١٠	٠,٦٤
١٢	مشاريع	٩	٠,٥٨
١٣	ندوات	٤	٠,٢٥
١٤	بيبيوجرافيات	٤	٠,٢٥
١٥	رسائل جامعية	٣	٠,١٩
١٦	محاضرات	٣	٠,١٩
	الإجمالي	١٥٤٨	١٠٠,٠٠

شكل رقم (٣) التوزيع النوعي لمصادر المعلومات الإلكترونية المستخدمة من قبل الباحثين



نوع الاستشهاد المرجعي

١. عزة الشيمي

- وفيما يلي تحليل للتوزيع النوعي لمصادر المعلومات الإلكترونية من خلال الجدول السابق :
- أ - تأتي المواقع الإلكترونية في المرتبة الأولى لمصادر المعلومات الإلكترونية بعدد (١٠١٣) ونسبة (٦٥,٤٣%)، وهذه نسبة تبدو مرتفعة إلى حد ما رغم الفارق الكبير بينها وبين الكتب ؛ وقد يرجع هذا إلى أن هذا الشكل من المصادر هو الأسهل والأقرب في الاستخدام، ولكنه لا يُغنى عن استخدام الكتاب التقليدي لتوثيق المعلومات والتأكد من مدى صدقها، وأيضاً لأن معظم مواقع الإنترنت لا تمد الباحث بكل ما يحتاج إليه من معلومات، كما أنها مكلفة جداً في بعض الأحيان .
- ب - جاءت التقارير في المرتبة الثانية لمصادر المعلومات الإلكترونية بعدد (٢٤٥) تقريراً تم الاستشهاد بها بنسبة (١٥,٨٢%) وربما يرجع ذلك إلى أن معظم هذه التقارير صادرة عن وزارات وهيئات ومنظمات محلية وإقليمية ودولية، وكل هذه المؤسسات لها مواقع على الإنترنت وتتاح مجاناً .
- ج - ثم تلى التقارير الدورية الإلكترونية بعدد (٦٦) استشهاداً، بنسبة (٤,٢٦%) .
- د - وتأتي في المرتبة الرابعة البحوث العلمية بعدد (٥٩) استشهاداً وبنسبة (٣,٨١%) .
- هـ - ثم أعمال المؤتمرات بعدد (٣١) وبنسبة (٢%) .
- و - وتأتي في المرتبة السادسة الكتب الإلكترونية بعدد (٢٨) استشهاداً، بنسبة (١,٨٠%) لأنها متاحة على الإنترنت مجاناً، وتأتي في نفس الترتيب الأدلة الإلكترونية؛ وهي عبارة عن ملفات آلية.
- ز - تأتي الدورات التدريبية في ترتيب تال للكتب الإلكترونية والأدلة بعدد (٢٠) استشهاداً ونسبة (١,٢٩%) .
- ح - ثم تأتي ورش العمل الإلكترونية في الترتيب التاسع بعدد (١٣) استشهاد وبنسبة (١,٢٢%) .
- ط - بعد ذلك تأتي مصادر المعلومات الأخرى بنسب أقل من الواحد الصحيح وهي كالتالي: البرامج الإلكترونية بعدد (١٢) استشهاداً بنسبة (٠,٧٧%) من إجمالي الاستشهادات المرجعية الإلكترونية، تليها المعايير والموصفات بعدد (١٠) استشهادات ونسبة (٠,٦٤%)، ثم المشاريع بعدد (٩) استشهادات وبنسبة (٠,٥٨%)، يلي ذلك الندوات والبيبلوجرافيات الإلكترونية بعدد (٤) استشهادات وبنسبة (٠,٢٥%)، ويأتي في النهاية الرسائل الجامعية والمحاضرات بعدد (٣) استشهادات وبنسبة (٠,١٩%) .

تحليل الاستشهادات المرجعية

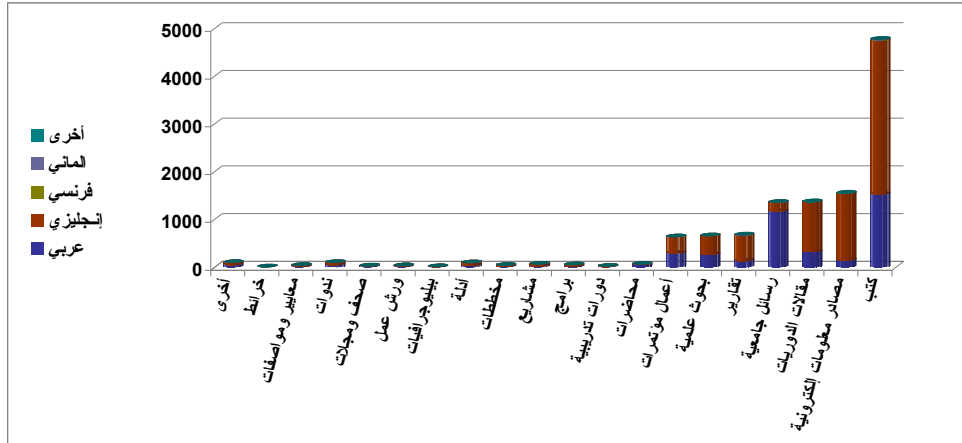
٤/١١ - السمات اللغوية لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين :

يوضح الجدول رقم (٤) والشكل رقم (٤) السمات اللغوية لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين .

جدول رقم (٤) السمات اللغوية لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين

مصادر المعلومات	عربي		انجليزي		فرنساوي		الماني		أخرى		الإجمالي	
	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد
كتب	٢٢,٠٠	١٥٢٧	٦٧,٢٣	٢٢١٢	٠,٢١	١٥	٠,٣٥	١٧	٠,٠٠	٠	٤١,١١	٤٧٧١
مصادر معلومات إلكترونية	٩,٠٤	١٤٠	٩٠,١٨	١٢٩٦	٠,٢٨	٦	٠,١٩	٣	٠,١٩	٣	١٣,٣٣	١٥٤٨
مقالات الدوريات	٢٣,٠٩	٣١٦	١٠٤٧	٧٦,٥٣	٠,٠٠	٠	٠,٠٤	٢	٠,٠٦	٢	١١,٧٨	١٣٦٨
رسائل جامعية	٢٦,٣٩	١١٦٤	١٣,٨٦	١٨٨	٠,٠٠	٠	٠,٢٩	٤	٠,٠٠	٠	١١,٦٨	١٢٥٦
تقارير	١٩,١٩	١٢٩	٧٨,٦٠	٥٢٩	١,٤٨	١٠	٠,٢٩	٢	٠,٤٤	٣	٥,٧٩	٦٧٣
بحوث علمية	٣٩,٦٩	٢٦٠	٥٩,٨٤	٢٩٢	٠,٣٠	٢	٠,١٥	١	٠,٠٠	٠	٥,٦٤	٦٥٥
أعمال مؤتمرات	٤٦,١٢	٢٩٢	٥٣,٧١	٢٤٠	٠,٠٠	٠	٠,١٥	١	٠,٠٠	٠	٥,٤٥	٦٣٣
محاضرات	٧٥,٤٠	٤٦	٢٢,٩٥	١٤	١,٦٣	١	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٥٢	٦١
دورات تدريبية	٢٣,٥٢	٤	٧٦,٤٧	١٣	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,١٥	١٧
برامج	٢٨,٣٦	١٣	٧١,٧٣	٣٣	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٣٩	٤٦
مشاريع	٢٤,٦١	١٦	٧٥,٣٨	٤٩	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٥٦	٦٥
مخططات	٢٦,٣١	١٠	٧٣,٦٨	٢٨	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٧١	٢٨
أدلة	٢٢,٩٦	٣٠	٦٧,٣٠	٦١	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٧٨	٩١
بيبلوجرافيات	٠,٠٠	٠	١٠٠,٠٠	٥	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٤	٥
ورش عمل	٣٥,٧١	١٠	٦٤,٢٨	١٨	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٢٤	٢٨
صحف ومجلات يومية وأسبوعية	٦٢,٥	١٥	٣٧,٥٠	٩	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٢٠	٢٤
ندوات	٤٤,٧٩	٤٣	٥٥,٢٠	٥٣	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٨٢	٩٦
معايير ومواصفات	٣٠,٣٠	١٠	٦٦,٦٦	٢٢	٣,٠٣	١	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٢٨	٣٣
خرائط	٠,٠٩	٤	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٢	٤
أخرى	٥٣,٧٦	٥٠	٤٦,٢٣	٤٣	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٠٠	٠	٠,٨٧	٩٣
الإجمالي	٢٥,١٣	٤٠٧٩	٦٤,٢١	٧٤٥٢	٠,٣٠	٣٥	٠,٢٥	٣٠	٠,٠٩	٩	٩٩,٩٨	١١٦٠٥

شكل رقم (٤) السمات اللغوية لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين



ويتضح من الجدول السابق أن أكثر اللغات استخدامًا في الاستشهادات المرجعية لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين هي اللغة الإنجليزية بعدد (٧٤٥٢) استشهادًا بنسبة (٦٤,٢١%) ويرجع ذلك إلى أن أغلب مصادر المعلومات في هذا المجال والموضوعات المرتبطة به متوافرة باللغة الإنجليزية، تليها مصادر المعلومات المستشهد بها باللغة العربية والتي بلغت (٤٠٧٩) استشهادًا بنسبة (٣٥,١٣%)، يلي ذلك بفارق كبير جدا اللغة الفرنسية بعدد (٣٥) استشهادًا بنسبة (٠,٣٠%)، ثم اللغة الألمانية بعدد (٣٠) استشهادًا بنسبة (٠,٢٥%)، وجاءت في النهاية لغات أخرى مثل الروسية والإيطالية بعدد (١١) استشهادات بنسبة (٠,٠٩%) .

٥/١١ - توزيع الاستشهادات المرجعية وفقاً للجهات المصدرة لها :

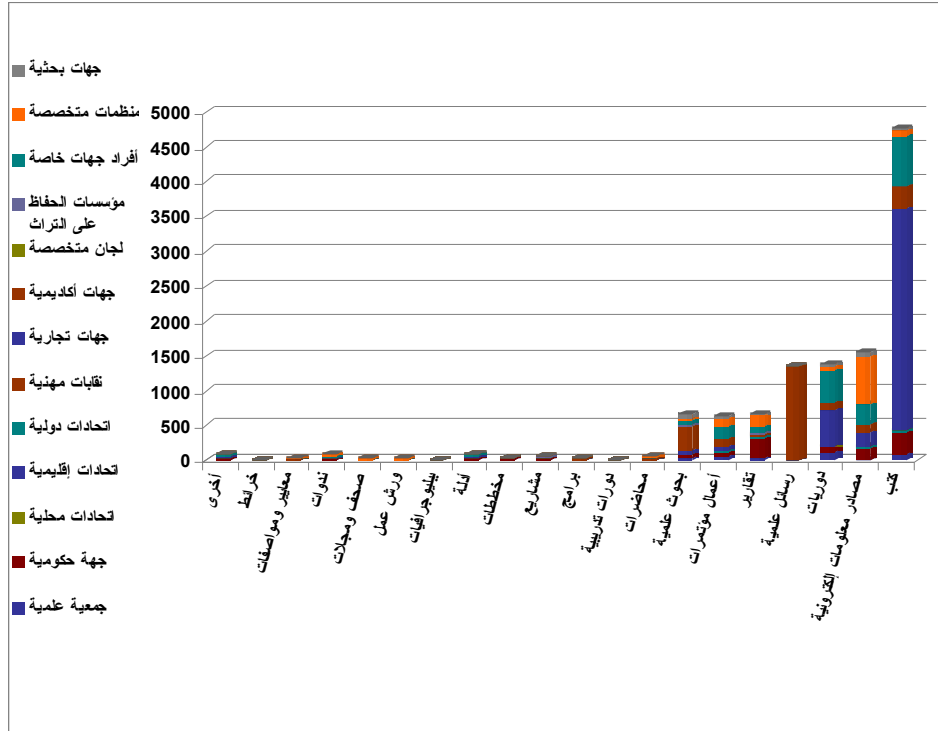
فيما يلي تحليل للجدول رقم (٥) والشكل رقم (٥) والخاصين بالجهات المسؤولة عن مصادر المعلومات المستشهد بها من قبل الباحثين، وقد تم تقسيم الجهات إلى جهات تجارية، وأكاديمية، وأفراد وجهات خاصة، وجمعيات علمية، وجهات بحثية، واتحادات دولية، ومؤسسات الحفاظ على التراث، واتحادات إقليمية، ولجان متخصصة، ونقابات مهنية، واتحادات محلية، ولما كان هناك عدم التزام من قبل الباحثين بكتابة البيانات البيبليوجرافية للاستشهادات بطريقة معيارية وكاملة فقد كانت هناك مصادر معلومات كثيرة لم يتم كتابة الجهات المسؤولة عن إصدارها، (سواء كانت أفراداً أو منظمات خاصة) في الدوريات وأعمال المؤتمرات، وأيضاً المواقع الإلكترونية، وتم جمع هذه الاستشهادات ووضعها تحت أفراد وجهات خاصة .

جدول رقم (5) توزيع الجهات المصدرة لمصادر المعلومات

مصادر المعلومات	علمية		جمهورية		جهة حكومية		مخيلية		التجارات		إقليمية		التجارات		دولية		التجارات		ثقافات مهنية		جهات تجارية		أكاديمية		لجان متخصصة		مؤسسات الحفاظ على التراث		أفراد جهات خاصة		منظمات متخصصة		جهات بحثية		الإجمالي			
	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)				
كتب	92	1.92	30.6	6.61	2	0.04	2	0.04	11	0.23	14	0.29	2	0.04	2	0.04	2	0.04	2	0.04	2	0.04	2	0.04	2	0.04	2	0.04	2	0.04	2	0.04	2	0.04	41.11	0.88		
دوريات	112	2.36	78	16.7	3	0.06	3	0.06	2	0.04	14	0.29	2	0.04	2	0.04	2	0.04	2	0.04	2	0.04	2	0.04	2	0.04	2	0.04	2	0.04	2	0.04	2	0.04	12.22	0.25		
رسائل علمية	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11.68	0		
أعمال مؤتمرات	64	1.36	53	11.1	8.37	0.17	28	0.58	0	0	28	0.58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.50	0.01	
بحوث علمية	21	0.44	21	0.44	9.31	0.19	2	0.04	0	0	2	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.64	0.01	
محاضرات	0	0	2	0.04	2.27	0.05	2	0.04	0	0	2	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.02	0.00	
دورات تدريبية	2	0.04	11.73	0.24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.14	0.00	
برامج	0	0	9	0.19	19.06	0.39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.29	0.00	
مشاريع	0	0	40	0.84	61.03	1.26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.06	0.00	
مخططات	0	0	26	0.54	68.42	1.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.22	0.00	
أدلة	0	0	22	0.46	25.16	0.52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.78	0.01	
ببليوجرافيات	0	0	4	0.08	8	0.16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.04	0.00

٠.٢٤	٢٨	٣.٥٧	١	٤٢.٨٥	١٢	١٤.٢٨	٤	.	.	.	.	٣.٥٧	١	.	.	.	.	.	.	.	.	٣٥.٧١	١٠	.	.		ورش عمل	
٠.٢٠	٢٤	.	.	٣٧.٥	٩	٢٥	٦	.	.	.	.	.	٣٧.٥	٩	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.		صحف ومجلات يومية وأسبوعية
٠.٨٢	٩٦	١٧.٧٠	١٧	١٨.٧٥	١٨	١٨.٧٠	١٧	٣.١٢	٣	.	.	.	١٥.٦٢	١٥	٥.٢٠	٥	.	.	٣.١٢	٣	.	.	١٨.٧٥	١٨	.	.		ندوات	
٥.٧٩	٦٧٣	٣.٥٦	٢٤	٢٤.٧	١٦٢	١٣.٢٢	٨٩	٢.٢٢	١٥	٠.٢٩	٢	٦.٦٨	٤٥	٣.٨٦	٢٦	٠.٢٩	٢	٠.١٤	١	٤٢.٣٤	٢٨٥	٣.٣٦	٢٢		تقارير
١٣.٣٣	١٥٤٨	٣.٨٧	٦٠	٤٣.٢٨	٦٧٠	١٨.٧٣	٢٩٠	.	.	.	.	٨.٣٩	١٣٠	١٢.٥٩	١٩٥	.	.	٠.٩٠	١٤	.	.	.	١٢.٠١	١٨٦	٠.١٩	٣		مصادر معلومات الكترونية
٠.٨٠	٩٣	٢.١٥	٢	٨.٦٠	٨	٢٩.٠٣	٢٧	.	.	٢.١٥	٢	٥.٣٧	٥	١٥.٠٥	١٤	٣.٢٢	٣	٢.١٥	٢	.	.	.	٣٠.١٠	٢٨	٢.١٥	٢		أخرى	
٠.٢٨	٣٣	٣.٠٣	١٠	١٥.١٥	٥	.	.	.	.	.	.	٦.٠٦	٢	.	.	.	.	٣٩.٣٩	٣	.	.	.	٣٩.٣٩	١٣	.	.		معايير ومواصفات
٠.٠٣	٤	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	٧٥	٣	٢٥	١		خرائط
٩٩.٩٢	١١٦٠.٥	٢.٤٣	٢٨٣	١٠.٣٣	١١٩٩	١٦.٠٢	١٨٦٠	٠.٥٥	٦٤	٠.١٠	١٢	٣١.٣٨	٢٤٨٥	٣٥.٢٠	٤.٨٥	٠.١٠	١٢	٠.٩٢	١٠.٧	٠.١٥	١٨	٠.٠٥	٦	٩.٩٤	١١٥٤	٢.٧٥	٣٢٠		الإجمالي

شكل رقم (٥) توزيع الجهات المصدرة لمصادر المعلومات



يتضح من الجدول السابق ما يلي :

أ- تحتل الجهات التجارية المرتبة الأولى، ويرجع هذا إلى أن النسبة الأكثر من الاستشهادات كانت من الكتب التي بلغت (٣١٨٥) كتاب بنسبة (٦٦,٧٥%) من إصدار ناشرين تجاريين، وأيضاً زيادة الاستشهاد بمقالات الدوريات التي بلغت (٥١١) استشهادهً بنسبة (٣٧,٢٥%)، وأيضاً مصادر المعلومات الإلكترونية وبلغت (١٩٥) استشهادهً بنسبة (١٢,٥٩%) وكلها صادرة عن جهات تجارية .

ب- وتأتى الجهات الأكاديمية فى المرتبة الثانية حيث بلغ عدد الاستشهادات المرجعية (٢٤٨٥) استشهادهً بنسبة (٢١,٣٨%) وتأتى فى قمة هذه الاستشهادات الرسائل الجامعية (١٣٥٦) استشهادهً تليها البحوث العلمية الصادرة عن الجهات الأكاديمية المختلفة، ويعود هذا إلى أن كل كلية تُصدر مجلة علمية لنشر أبحاث ودراسات طلبة الدراسات العليا والأساتذة للحصول على الدرجات العلمية المختلفة، كما تنشر الأبحاث العلمية التى تقوم بها الأقسام فى هذه الكليات، بالإضافة للكتب الصادرة عن هذه

الجهات وأعمال المؤتمرات التي تقام بها بالإضافة للمواقع الإلكترونية لكل قسم وكلية تابعة لهذه الجهات الأكاديمية .

ج- و في المرتبة الثالثة الأفراد والجهات الخاصة، وتم تجميع كل مصادر المعلومات التي لم يتم تحديد الجهات المسؤولة عن إصدارها، سواء كانوا أفراداً أو جهات خاصة أو مؤسسات، أو التي لم يقم الباحث بكتابة هذا البيان لها، وبلغ عدد الاستشهادات بمصادر المعلومات فيها (١٨٦٠) استشهاد بنسبة (١٦,٠٢)، وكان النصيب الأكبر في هذه المجموعة للكتب حيث بلغ عددها (٧٢٢) كتاب، تأتي بعدها مقالات الدوريات بعدد (٤٥٦) مقالة صادرة في دورية .

د - وجاءت المنظمات المتخصصة في المرتبة الرابعة بعدد استشهادات (١١٩٩) استشهاد بنسبة (١٠,٣٣) %، وجاء الاستشهاد بمصادر المعلومات الإلكترونية بأعلى نسبة استشهاد في هذه المجموعة ؛ وربما يعود هذا إلى إن مثل هذه الجهات تقوم بنشر مصادر معلوماتها من خلال المواقع الإلكترونية الخاصة بها .

هـ- وتأتي الجهات الحكومية من هيئات ووزارات في المرتبة الخامسة من حيث عدد الاستشهادات بمصادر المعلومات الصادرة عنها، والتي بلغ عددها (١١٥٤) استشهاداً بنسبة (٩,٩٤) % من الإجمالي، تنصدرها الكتب ثم التقارير ثم المواقع الإلكترونية .
و ثم جاءت الجمعيات العلمية في المرتبة السادسة بعدد (٣٢٠) استشهاداً وبنسبة (٢,٧٥) %، وفي الترتيب السابع تأتي الجهات البحثية بعدد استشهادات (٢٨٣) استشهاداً بنسبة (٢,٤٣) %، ثم جاءت الجهات الأخرى بنسب أقل من الواحد الصحيح .

ويتضح مما سبق أن المعماريين يعتمدون بشكل كبير على مصادر المعلومات المنشورة بالأسواق والتي يمكن للمستفيد شراؤها ؛ مثل الكتب والدوريات وأعمال المؤتمرات المتاحة في سوق النشر والتي تصدر في شكل كتب، والصحف والمجلات والمعايير والمواصفات والخرائط، ثم تأتي بعد ذلك المصادر التي تصدر عن جهات أكاديمية من رسائل وأبحاث علمية منشورة في المجلة العلمية للجهة الأكاديمية .

٦/١١ - التوزيع الجغرافي لمصادر المعلومات المستشهد بها من قبل الباحثين :

و الجدول رقم (٦) والشكل رقم (٦) يوضحان التوزيع الجغرافي لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين .

جدول رقم (٦) التوزيع الجغرافي لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين

مصادر المعلومات	كتب		دوريات		رسائل جامعية		بحوث مؤتمرات		بحوث علمية		مؤتمرات		برامج		مشاريع		مخططات		أدلة		تيليو جرافيات		ورش عمل		صنّف ومجلات		نشرات		تقارير		مصادر الكتالوجية		أخرى		معايير ومواصفات		خرائط		اجمالي										
	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)											
دون مكان	٢٠٨١	١٧,٩٧	٨٣٣	٧,٠٩	٣٤٦	٢,٩٩	١١٦	٠,٩٩	٢٢٨	١,٩٦	٢٤	٠,٢	١٢	٠,١	٢٠	٠,١٧	٢	٠,٠١٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٤١,٥٣	٤٨٣٣									
مصر	٦٤٦	٤,٥٦	٣٥٤	٢,١٨	٩٠٨	٧,٨٣	٣٨١	٣,١٤	٢١٤	١,٨٤	٣٠	٠,٢٥	٥	٠,٠٤	٨	٠,٠٦	٢٨	٠,٢٤	٢	٠,٠١٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٨,٦٢	٣٣٣١								
أمريكا	٩٧٥	١١,٣١	٥٨	٠,٤٩	٣٥	٠,٢٩	٣٣	٠,٢٧	٩١	٠,٧٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٨	٠,٢٤	٢٢	٠,١٨	١	٠,٠٠٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٢,٢١	١٤٦٦								
بريطانيا	٥٧٥	٤,٩٥	٣٦	٠,٣١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٥,٩	٦٨٥							
السعودية	٣٩	٠,٣٣	٩٢	٠,٧٩	٣	٠,٠٢	٢٤	٠,٢	٢٧	٠,٢٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١,٩٦	٢٢٨							
ألمانيا	٦١	٠,٥٢	٦	٠,٠٥	٤	٠,٠٣	٧	٠,٠٦	٣	٠,٠٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١,١٢	١٣٠							
لبنان	٨٢	٠,٧	٧	٠,٠٦	٠	٠	٩	٠,٠٧	١	٠,٠٠٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٩٣	١٠٨						
أستراليا	٢٩	٠,٢٤	١٥	٠,١٢	١١	٠,٠٩	١٢	٠,١	١٢	٠,١	١	٠,٠٠٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٧٩	٩٢					
كندا	٣٦	٠,٣١	٤	٠,٠٣	٢	٠,٠١٧	١٧	٠,١٤	١٠	٠,٠٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٧٩	٩٢					
فرنسا	٣٧	٠,٣٣	٠	٠	٠	٠	١٢	٠,١	٩	٠,٠٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٧٢	٨٣					
سوريا	١٩	٠,١٦	٤	٠,٠٣	٢	٠,٠١٧	١	٠,٠٠٨	٢	٠,٠١٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٢٦	٣٦				
الإمارات	١٢	٠,١	٠	٠	١	٠,٠٠٨	١٥	٠,١٢	٣	٠,٠٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٣٠	٣٥				
الأردن	١٦	٠,١٣	١	٠,٠٠٨	٣	٠,٠٢	٨	٠,٠٦	٣	٠,٠٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٣٠	٣٥				
الهند	١٦	٠,١٣	٢	٠,٠١٧	١	٠,٠٠٨	٣	٠,٠٢	٦	٠,٠٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٣٠	٣٥			
الصين	٨	٠,٠٦٨	٧	٠,٠٦	١	٠,٠٠٨	٢	٠,٠١٧	٤	٠,٠٥	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٢٦	٣٠			
أسيان	٧	٠,٠٦	٠	٠	٢	٠,٠١٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٢٤	٢٨		
إيطاليا	١١	٠,٠٩	٤	٠,٠٣	٠	٠	٤	٠,٠٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠,٢٤	٢٨

١. عزة الشيمي

في الولايات المتحدة الأمريكية، فهي أكثر الدول إنتاجاً لمصادر المعلومات في هذا المجال .

د - تأتي بريطانيا في المرتبة الثالثة بعد مصر والولايات المتحدة الأمريكية من حيث عدد الاستشهادات على الرغم من الفارق الملحوظ في العدد بينها، حيث بلغ عددها (٦٨٥) استشهاداً بنسبة (٥,٩٠%) من الإجمالي، ويعود هذا إلى أنها من أكثر الدول الأوروبية إنتاجاً لمصادر المعلومات في مجال العمارة والتخطيط، ومن الملاحظ أن معظم الاستشهادات كانت تعتمد على الكتب .

هـ - ثم جاءت السعودية في المرتبة الرابعة من حيث الاستشهاد بمصادر المعلومات والثانية بعد مصر في الدول العربية، وكان نصيبها من الاستشهادات (٢٢٨) استشهاداً بنسبة (١,٩١%) من الإجمالي، وربما يرجع هذا إلى اعتماد الباحثين على مجلة " البناء " التي تصدر بالسعودية، وهي من أهم المجلات التي تصدر باللغة العربية، وهي مستمرة تصدر حتى الآن، حيث جاءت معظم الاستشهادات من هذه المجلة .

و- تحتل ألمانيا ولبنان وأستراليا وكندا وفرنسا الترتيب من السادس إلى العاشر .

٧/٢/٥ - توزيع مؤلفي مصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين :

فيما يلي عرض لتوزيع المؤلفين المستشهد بهم من قبل الباحثين كما هو موضح

في الجدول رقم (٧) والشكل رقم (٧) الآتي :

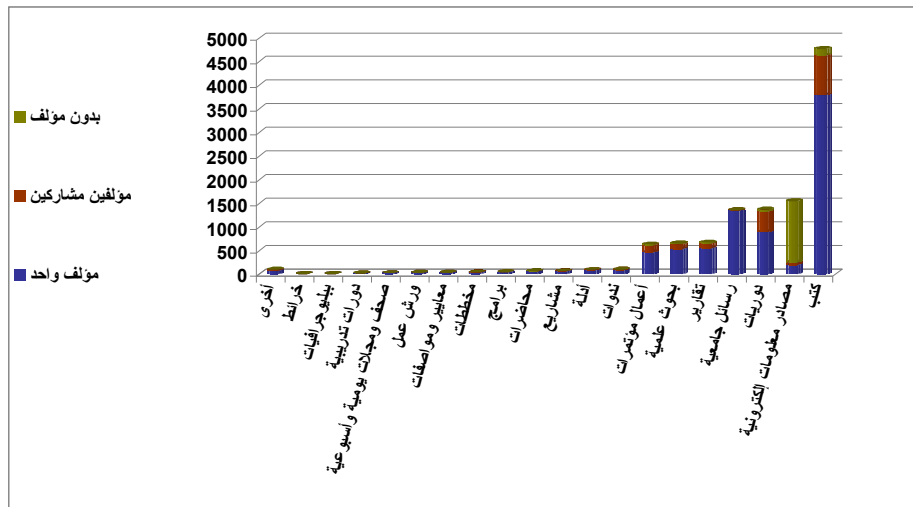
جدول رقم (٧) توزيع مؤلفي مصادر المعلومات المستشهد بها من قبل الباحثين

النسبة (%)	الإجمالي	بدون مؤلف		مؤلفين مشاركين		مؤلف واحد		مصادر المعلومات
		النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	
٤١,١	٤٧٧١	٣,١	١٤٧	١٧,٦	٨٢٩	٧٩,٣	٣٧٨٥	كتب
١٣,٣	١٥٤٨	٨٣,٩	١٢٩٨	٣,٦	٥٥	١٢,٦	١٩٥	مصادر معلومات إلكترونية
١١,٨	١٣٦٨	٣,٠	٤١	٣١,٩	٤٣٧	٦٥,١	٨٩٠	دوريات
١١,٧	١٣٥٦	٠,٣	٤	١,٠	١٣	٩٨,٧	١٣٣٩	رسائل جامعية
٥,٨	٦٧٣	٣,١	٢١	١٥,٥	١٠٤	٨١,٤	٥٤٨	تقارير
٥,٦	٦٥٥	٣,١	٢٠	١٥,٤	١٠١	٨١,٥	٥٣٤	بحوث علمية
٥,٥	٦٣٣	٣,٠	١٩	٢٤,٣	١٥٤	٧٢,٧	٤٦٠	أعمال مؤتمرات
٠,٨	٩٦	٣,١	٣	١٥,٦	١٥	٨١,٣	٧٨	ندوات

تحليل الاستشهادات المرجعية

٠,٨	٩١	٢,٢	٢	١٤,٣	١٣	٨٣,٥	٧٦	أدلة
٠,٦	٦٥	٢,١	٢	٩,٢	٦	٨٧,٧	٥٧	مشاريع
٠,٥	٦١	٢,٣	٢	١٨,٠	١١	٧٨,٧	٤٨	محاضرات
٠,٤	٤٦	٢,٢	١	١٩,٦	٩	٧٨,٣	٣٦	برامج
٠,٣	٣٨	٠,٠	٠	١٣,٢	٥	٨٦,٨	٣٣	مخططات
٠,٣	٣٣	٢,٠	١	٩,١	٣	٨٧,٩	٢٩	معايير ومواصفات
٠,٢	٢٨	٠,٠	٠	٧,١	٢	٩٢,٩	٢٦	ورش عمل
٠,٢	٢٤	٠,٠	٠	٠,٠	٠	١٠٠,٠	٢٤	صحف ومجلات يومية وأسبوعية
٠,١	١٧	١٧,٦	٣	٣٥,٣	٦	٤٧,١	٨	دورات تدريبية
٠,٠	٥	٠,٠	٠	٢٠,٠	١	٨٠,٠	٤	ببليوجرافيات
٠,٠	٤	٠,٠	٠	٢٥,٠	١	٧٥,٠	٣	خرائط
٠,٨	٩٣	٢,٢	٣	١٩,٤	١٨	٧٧,٤	٧٢	أخرى
١٠٠,٠٠	١١٦٠٥	١٢,٥	١٥٦٧	١٥,٥	١٧٩٣	٧١,٠	٨٢٤٥	الإجمالي

شكل رقم (٧) توزيع مؤلفي مصادر المؤلفين المستشهد بهم من قبل الباحثين



ويتضح من الجدول السابق أن توزيع المؤلفين المستشهد بهم في الاستشهادات المرجعية لمصادر المعلومات كالاتي :

أ - بلغ عدد الاستشهادات بمؤلف واحد (٨٢٤٥) استشهداً بنسبة (٧١%)، وعدد الاستشهادات بمؤلفين مشاركين (١٧٩٣) استشهداً بنسبة (١٥,٥%)، أما عدد

أ. عزة الشيمي

- الاستشهادات بدون مؤلف (لم يذكر اسم المؤلف بالاستشهاد) فقد بلغ (١٥٦٧) استشهادًا بنسبة (١٣,٥%) .
- ب - بلغ عدد مؤلفي الكتب (٤٦٢٤) مؤلفًا منهم (٣٧٨٥) استشهادًا بمصادر معلومات لمؤلف واحد بنسبة (٧٩,٣%)، و(٨٣٩) استشهادًا بمصادر معلومات لمؤلفين مشاركين بنسبة (١٧,٦%)، وبدون مؤلف (١٤٧) استشهادًا بنسبة (٣,١%)
- ج- بلغ عدد مقالات الدوريات التي تم ذكر مؤلف لها (١٣٢٧) مقالة منها (٨٩٠) استشهادًا بنسبة (٦٥,١%)، لمؤلف واحد، و(٤٣٧) استشهادًا بنسبة (٣١,٩%)، لمؤلفين مشاركين، و(٤١) استشهادًا بنسبة (٣%) بدون مؤلف .
- د - بلغ عدد الاستشهادات بالرسائل الجامعية لمؤلف واحد (١٣٥٢) استشهادًا، بنسبة (٩٩,٧٠%)، و(٤) رسائل لم يذكر لها مؤلف بنسبة (٠,٣%)، ولا يوجد أي استشهاد لمؤلف مشارك .
- هـ- يُلاحظ ارتفاع عدد الاستشهادات المرجعية لمصادر المعلومات الإلكترونية التي لم يذكر لها مؤلف ؛ حيث بلغ عددها (١٢٩٨) استشهادًا بنسبة (٨٣,٩%)، في حين بلغ عدد الاستشهادات المرجعية لمؤلف واحد (١٦٥) استشهادًا بنسبة (١٢,٦%)، ولمؤلفين مشاركين (٥٥) استشهادًا بنسبة (٣,٦%)، ويرجع هذا إلى عدم حرص المعماريين على كتابة البيانات البيبليوجرافية بشكل كامل .
- وفيما يلي عرض لتوزيع المؤلفين المشاركين المستشهد بهم في الاستشهادات المرجعية لمصادر المعلومات كما هو موضح في الجدول رقم (٨) والشكل رقم (٨) :

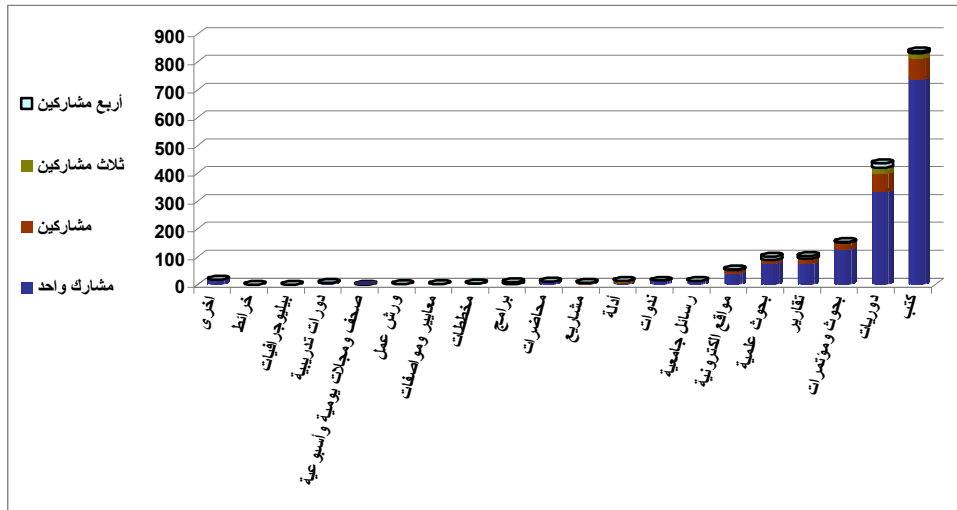
جدول رقم (٨) توزيع المؤلفين المشاركين لمصادر المعلومات المستشهد بها من قبل الباحثين

النسبة (%)	الإجمالي	أربعة مشاركين		ثلاثة مشاركين		مشاركين		مشارك واحد		مصادر المعلومات
		النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	
٤٦,٨	٨٣٩	٠,٨٣	٧	٢,٣	١٩	٩,٢	٧٧	٨٧,٧	٧٣٦	كتب
٢٤,٤	٤٣٧	٣٠,٤	١٧	٥	٢٢	١٥,١	٦٦	٧٦,٢	٣٣٢	دوريات
٨,٦	١٥٤	١,٩٤	٣	١,٣	٢	١٤,٩	٢٣	٨١,٨	١٢٦	أعمال مؤتمرات
٥,٨	١٠٤	١٦,١	٩	٢,٩	٣	١٦,٣	١٧	٧٤,٢٥	٧٥	تقارير
٥,٦	١٠١	١١,٩	١٢	٣	٣	١٠,٩	١١	٧٤,٣	٧٥	بحوث علمية
٣,١	٥٥	٣,٦	٢	٣,٦	٢	٢١,٨	١٢	٧٠,٩	٣٩	مواقع إلكترونية

تحليل الاستشهادات المرجعية

رسائل جامعية	١٢	١٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٣	٠,٧
ندوات	١٥	١٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٥	٠,٨
أدلة	٤	٣٠,٨	٦	٤٦,٢	٢	٢٣,١	٠	٠	٠	١٣	٠,٧
مشاريع	٠	٠	٢	٥٠	٠	٠	٠	٠	٠	٦	٠,٣
محاضرات	١١	١٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١	٠,٦
برامج	٢	٣٣,٣٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٩	٠,٥
مخططات	٥	١٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٥	٠,٣
معايير ومواصفات	٣	١٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٣	٠,٢
ورش عمل	٢	١٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢	٠,١
صحف ومجلات يومية وأسبوعية	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
دورات تدريبية	٦	١٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٦	٠,٣
بيبلوجرافيات	١	١٠٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١	٠,١
خرائط	١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١	٠,١
أخرى	١٦	٨٨,٩	٢	١١,١١	٠	٠	٠	٠	٠	١٨	١
الإجمالي	١٤٦٣	٨١,٦	٢١٧	١٢,١	٥٧	٢,٢	٥٦	٢,١	١٧٩٣	١٠٠,٠٠	

شكل رقم (٨) توزيع المؤلفين المشاركين لمصادر المعلومات المستشهد بها من قبل الباحثين



ويتضح من الجدول السابق ما يلي :

أ - عدد الاستشهادات بمؤلف مشارك واحد بلغ (١٤٦٣) استشهادًا بنسبة (٨١,٦%)، وبلغ عدد الاستشهادات بمشاركة (٢١٧) استشهادًا بنسبة (١٢,١%)، وبثلاثة مشاركين (٥٧) استشهادًا بنسبة (٣,١%) من إجمالي عدد الاستشهادات .

ب - تحتل الكتب المرتبة الأولى في عدد المؤلفين المشاركين، حيث بلغ إجمالي المشاركين (٨٣٩) مؤلفًا مشاركًا بنسبة (٤٦,٨%)، منهم (٧٣٦) مشارك واحد بنسبة (٨٧,٧%)، وبمشاركين (٧٧) استشهادًا بنسبة (٩,٢%)، وبثلاثة مشاركين (١٩) استشهادًا بنسبة (٢,٣%)، وأكثر من ثلاثة مشاركين بعدد (٧) استشهادات بنسبة (٠,٨٣%) .

ج- عدم وجود مؤلفين مشاركين في الرسائل الجامعية والمقالات المستشهد بها من الصحف والمجلات اليومية والأسبوعية .

٨/٢/٥ - توزيع الناشرين لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين :

ويتضح من الجدول رقم (٩) والشكل رقم (٩) أن جامعة القاهرة هي أكثر الناشرين على الإطلاق وقد تم الاعتماد على مصادر المعلومات الصادرة عنها حيث بلغ عدد الاستشهادات الخاصة بها (١٠٢٢) استشهادًا، وجاء في المرتبة الثانية John willy & sons بعدد (٢٠٦) استشهادًا، يليه McGraw - hill بعدد (١٦٣) استشهادًا، وهما من أشهر الناشرين الأجانب في هذا المجال .

إن معظم الناشرين الذين تم الاعتماد على مصادر المعلومات الخاصة بهم، جهات أكاديمية مثل جامعة القاهرة، وحلوان، وقناة السويس، والأزهر .

تحليل الاستشهادات المرجعية

جدول رقم (٩) توزيع الناشرين لصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين

مصادر المعلومات	كتب		دوريات		رسائل جامعية		أعمال مؤتمرات		بحوث علمية		مؤتمرات		دورات تدريبية		برامج		مشاريع		مخططات		أدلة		ببليوغرافيات		ورش عمل		صفحات ومجلات		نشرات		تقارير		مصادر الكترونية		معايير ومواصفات		اجمالي				
	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)					
جامعة القاهرة	١٠٢٢	١٠٠.٠٠٠	١١.٠٠٠	١.٠٧٦	٨٦.٠٠٠	٨٧٩.٠٠٠	٢٤.٠٠٠	١.٠٣١	٨٤١٥	٨٦.٠٠٠	١.٠٣١	١١.٠٠٠	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١	١.٠٣١			
John willy & sons	٢٠٦.٠٠٠	١٠٠.٠٠٠	٢٠٦.٠٠٠	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤	٢.٠٦٤		
McGraw-hill	١٥٤.٠٠٠	٩٤.٤٧٩	٣.٠٠٠	١.٨٤٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	٣.٠٠٠	
Magazine article	١٦٠.٠٠٠	١٠٠.٠٠٠	١٦٠.٠٠٠	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	٢.٠٢٣	
جامعة حلوان	٧.٠٠٠	٤.٨٩٥	١٠٥.٠٠٠	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	٣.٠٩٨	
جامعة قناة السويس	٧.٠٠٠	٤.٨٩٥	١٠٩.٠٠٠	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	٢.٢٥٦	
جامعة الأزهر	١.٠٠٠	٠.٨٤٠	٣.٠٠٠	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	١.٥٤	
مركز الدراسات السياسية والإستراتيجية بالأهرام	٣.٠٠٠	٢.٥٤٢	١١٢.٠٠٠	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	١.٤٩٢	
Construction informatics library	٢٧.٠٠٠	٢٤.١٠٧	١٧.٠٠٠	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	١.٤١٦	
وزارة الإسكان والتعمير والتنمية العمرانية الجديدة	٦.٠٠٠	٥.٦٠٧	١١.٠٠٠	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢	١.٣٥٢
woodrow wilson	١.٠٠٠	٠.٨٤٠	١.٠٠٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠	١.٣٤٠

أ. عزة الشيمي

موضوع التخطيط، يليه موضوع المدن وتخطيط المدن، ثم أنماط المباني، وقد تم التعبير عن الموضوعات بكلمات مفتاحية دالة على الموضوع باستعمال اللغة الطبيعية .

ويتضح مما سبق أن المعمارى لا بد أن يطلع على مختلف المجالات حتى يستطيع أن يقوم بتصميم أى مبنى مهما اختلف المكان الذى يبنى فيه والأرض التى يبنى عليها والمناخ والبيئة المحيطة به، وأيضاً عادات وتقاليد المجتمع، وتاريخ وتراث البلد أو المنطقة التى يُنشأ فيها المبنى، مع مراعاة احتياجات الأفراد المستخدمين له وأيضاً الوظيفة والشكل للمبنى، ومراعاة العوامل الاقتصادية .

ومن هنا يتضح لنا أن المعمارى يجب أن يكون - كما هو مهندس - فناناً وإنساناً واسع الثقافة والمعرفة، وعلى مرافق المعلومات التى تخدم هذه الفئة المتخصصة مراعاة شمول وتنوع موضوعات المعرفة فى مصادر المعلومات التى تفتتها لخدمتهم .

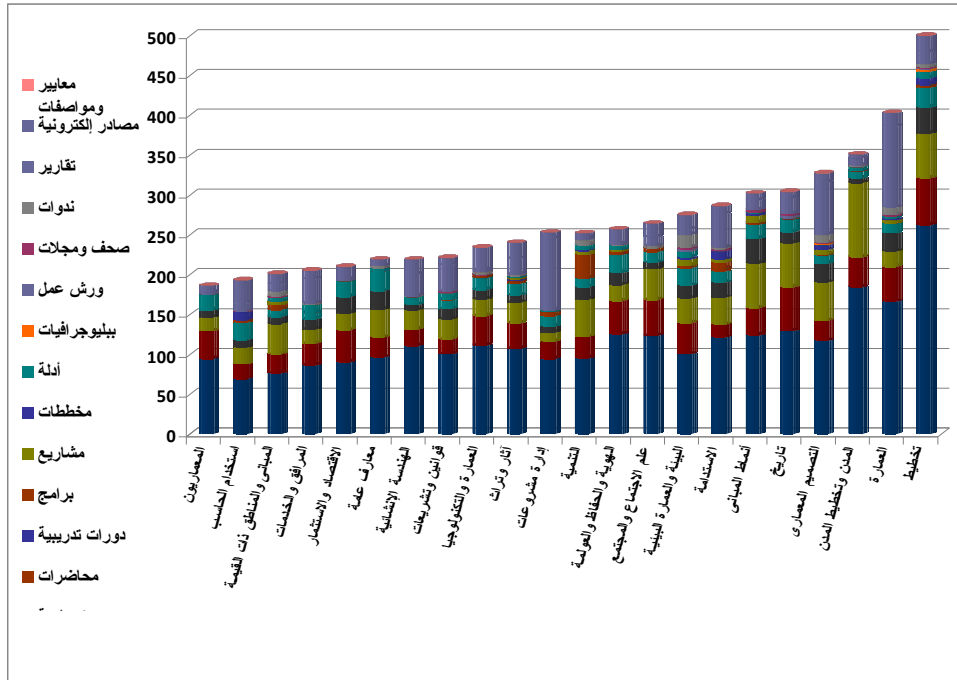
جدول رقم (١٠) السمات الموضوعية لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين

مصادر المعلومات	كتيبات		دوريات		رسائل جامعية		أعمال مؤتمرات		بحوث علمية		مؤلفات		دورات تدريبية		برامج		مشاريع		مخططات		أدلة		تقارير		مصادر الكترونية		أخرى		معايير ومواصفات		خرائط		اجمالي	
	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)		
تخطيط	٢٦٢	٢.٤٧	٥٩	٠.٥٥	٥٦	٠.٥٢	٣٣	٠.٣١	٢٥	٠.٢٣	٣	٠.٠٢	١	٠.٠٠٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٤.٩٢٨		
العمارة	١٦٦	١.٥٦	٤٤	٠.٤١	١٩	٠.١٧	٢٣	٠.٢١	١٢	٠.١١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٤.٣٧٧		
المدن وتخطيط المدن	١٨٤	١.٧٣	٣٨	٠.٣٥	٩٣	٠.٨٧	٦	٠.٠٥	٨	٠.٠٧	١	٠.٠٠٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢.٣١٤		
التصميم المعماري	١١٧	١.١	٢٥	٠.٢٣	٤٨	٠.٤٥	٢٤	٠.٢٢	١٠	٠.٠٩	١	٠.٠٠٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢.٢١٩		
أنشطة المباني	١٢٤	١.١٧	٢٤	٠.٢٢	٥٦	٠.٥٢	٣١	٠.٢٩	١٨	٠.١٦	٢	٠.٠١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢.٨٧٠		
تاريخ	١٢٩	١.٢١	٥٥	٠.٥١	٥٥	٠.٥١	١٤	٠.١٣	١٦	٠.١٥	١	٠.٠٠٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢.٨٧٠		
الاستدامة	١٢١	١.١٤	١٦	٠.١٥	٢٤	٠.٢٢	١٩	٠.١٧	١٤	٠.١٣	٤	٠.٠٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢.٧٠٠		
البيئة والصحة البيئية	١٠٠	٠.٩٤	٣٩	٠.٣٦	٣١	٠.٢٩	١٦	٠.١٥	٢٢	٠.٢	٣	٠.٠٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢.٥٩٦		
علم الاجتماع والمجتمع	١٢٣	١.١٦	٤٥	٠.٤٢	٣٩	٠.٣٦	٨	٠.٠٧	١٣	٠.١٢	٥	٠.٠٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢.٤٩٢		
الهوية والحفاظ والهوية	١٢٥	١.١٨	٤٢	٠.٣٩	٢٠	٠.١٨	١٥	٠.١٤	٢٣	٠.٢١	١	٠.٠٠٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢.٤٣٦		
التنمية	٩٥	٠.٨٩	٣٧	٠.٣٥	٢٥	٠.٢٤	٤٧	٠.٤٤	١٥	٠.١٤	١١	٠.١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢.٣٨٨		
إدارة مشروعات	٩٤	٠.٨٨	٢٢	٠.٢	١١	٠.١	١١	٠.١٠٤	٨	٠.٠٧٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢.٣٨٩		
أثار وتراث	١٠٧	١.٠١	٣٣	٠.٣	٢٦	٠.٢٤	٩	٠.٠٨	١٥	٠.١٤	٣	٠.٠٢	٢	٠.٠١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢.٣١٣		
عمارة والتكنولوجيا	١١١	١.٠٤	٣٧	٠.٣٤	٢١	٠.١٩	١٢	٠.١١	١٥	٠.١٤	١٥	٠.١١	١٢	٠.١١	٣	٠.٠٢	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢.٢٠٩		
قوانين وتشريعات	١٠٠	٠.٩٤	١٩	٠.١٧	٢٥	٠.٢٣	١٣	٠.١٢	١١	٠.١	١	٠.٠٠٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢.٠٨٦		
معارف عامة	٩٦	٠.٩	٢٥	٠.٢٣	٢٥	٠.٢٣	٣٥	٠.٣٣	٢٣	٠.٢١	٢٥	٠.٢٣	٢٥	٠.٢٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢.٠٦٨		
الهندسة الإنشائية	١١٠	١.٠٣	٢١	٠.١٩	٢٤	٠.٢٢	٧	٠.٠٦	١٠	٠.٠٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢.٠٦٨		

تحليل الاستشهادات المرجعية

مصادر المعلومات	كتب		دوريات		رسائل جامعية		أعمال مؤتمرات		بحوث علمية		محاضرات		دورات تدريبية		برامج		مشاريع		مخططات		أداة		بيانات جغرافية		ورش عمل		صحف ومجلات		نشرات		تقارير		مصادر الكترونية		أخرى		معايير ومواصفات		خرائط		اجمالي	
	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة				
الهندسة القيمية وتقييم المنشآت	٧٤	٠.٦٩	٢٠	٠.١٨	١٢	٠.١١	٦	٠.٠٥	٨	٠.٠٧	٢	٠.٠١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٤٠	١.٢٣٣			
التكيف والتبريد والطاقة	٥٩	٠.٥٥	٣٥	٠.٣٣	١٣	٠.١٢	٨	٠.٠٧	٧	٠.٠٦	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٣٣	١.٢٥٦				
مواد البناء	٥٧	٠.٥٣	١٦	٠.١٥	١٧	٠.١٦	١٠	٠.٠٩	٨	٠.٠٧	٢	٠.٠١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٣٣	١.٢٤٤				
الرقمنة	٦٣	٠.٥٩	١٨	٠.١٦	١٤	٠.١٣	١٢	٠.١١	٨	٠.٠٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٢٥	١.١١٨				
التعليم	٦٠	٠.٥٦	٢٣	٠.٢	١٤	٠.١٣	٦	٠.٠٥	١٠	٠.٠٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٢٤	١.١٧١				
السينما والافلام	٥٦	٠.٥٢	٢١	٠.١٩	١٩	٠.١٧	٦	٠.٠٥	١١	٠.١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٢١	١.١٤٢				
تشكيل العمارة والعمراني	٥٧	٠.٥٢	١٩	٠.١٧	١٧	٠.١٦	٦	٠.٠٥	٨	٠.٠٧	١	٠.٠٠٩	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١٨	١.١١٤				
الطابع والطرز المعماري	٥٧	٠.٥٢	١٥	٠.١٤	١١	٠.١	٧	٠.٠٦	١٤	٠.١٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١٨	١.١١٤					
الموارد البشرية والإدارة	٥٥	٠.٥١	٢٣	٠.٢	١٣	٠.١٢	٩	٠.٠٨	٩	٠.٠٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١٥	١.٠٨٦				
الرسم المعماري	٤٧	٠.٦٩	١٦	٠.١٥	٩	٠.٠٨	٦	٠.٠٥	٨	٠.٠٧	٢	٠.٠١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١٣	١.٠٦٧				
التنسيق الحضري	٥٤	٠.٥	١٧	٠.١٦	١٠	٠.٠٩	٩	٠.٠٨	٨	٠.٠٧	٢	٠.٠١	٢	٠.٠١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١٢	١.٠٥٧				
المشروعات	٥٨	٠.٥٤	١٥	٠.١٤	١٥	٠.١٤	٣	٠.٠٢	١٤	٠.١٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١٢	١.٠٥٧				
المغنى	٦٠	٠.٥٦	٢١	٠.١٩	١٢	٠.١١	٢	٠.٠٢	٨	٠.٠٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١١٠	١.٠٣٩				
برامج	٥٩	٠.٥٥	١٥	٠.١٤	١١	٠.١	٦	٠.٠٥	٨	٠.٠٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٠٩	١.٠٣٩				
العناصر الجيوتقنية	٥٢	٠.٤٩	١٥	٠.١٤	١٠	٠.٠٩	٦	٠.٠٥	٩	٠.٠٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٠٧	١.٠١٠				
القرية	٥٣	٠.٥	١٧	٠.١٦	١٤	٠.١٣	٦	٠.٠٥	٨	٠.٠٧	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٠٧	١.٠١٠				

شكل رقم (١٠) السمات الموضوعية لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين



١٠/٢/٥ - السمات الزمنية لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين :

يوضح الجدول رقم (١١)، والشكل رقم (١١) التوزيع الزمني لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين، وأكثر السنوات التي استعان فيها الباحثون بمصادر المعلومات، ومنهما يتبين:

- أ - قلة أعداد مصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين الصادرة قبل الفترة (١٩٦٠-١٩٦٩)، وكانت أقل فترة زمنية استشهداً بمصادر المعلومات على الإطلاق هي من عام ١٧٠٠ إلى ١٧٩٩، حيث تم الاستشهاداً فيها بكتابين فقط بنسبة (٠,٠٢%)، ويرجع هذا لوجود مصادر معلومات حديثة يمكن أن تفي بأغراض البحث وتتناول نفس الموضوعات من وجهة نظر أحدث .
- ب - زيادة أعداد مصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين في الفترة الزمنية من عام ٢٠٠٠ إلى ٢٠٠٩، حيث بلغ عدد الاستشهادات بمصادر المعلومات فيها (٤٧٥٦) استشهداً بنسبة (٤٠,٩٨%) .

أ. عزة الشيمي

- ج- بلغ عدد الاستشهادات فى الفترة (٢٠١٠ - ٢٠١٢) (٨٧٣) استشهادًا بنسبة (٧,٥١%) ويرجع ذلك لأنها تناولت ثلاث سنوات فقط .
- د - لم يتم استخدام مصادر المعلومات الإلكترونية فى الفترة قبل عام (١٩٧٠)، ويرجع ذلك إلى أن هذا النوع من مصادر المعلومات لم يكن قد استخدم فى مرافق المعلومات فى الفترة من بداية السبعينيات فقد ظهرت فيها بعض مصادر المعلومات على وسائط إلكترونية مثل الميكروفيلم والميكروفيش، وزاد استخدامها منذ بداية الألفية الثانية حيث ظهرت أشكال كثيرة من هذه المصادر بعد الطفرة التى شهدتها تكنولوجيا الحاسبات والاتصالات والمعلومات والوسائط المتعددة
- هـ- صدر أول كتاب تم الاستشهاد به عام (١٧٩٨)، وأحدث كتاب عام (٢٠١٢) .
- و - ومن الملاحظ وجود عدد (١٤٢٣) مصدر معلومات بدون تاريخ نشر، وذلك لعدم توافر هذا البيان على مصادر المعلومات أو لعدم التزام الباحثين بمعايير كتابة الاستشهادات، وخاصة تاريخ نشر مصادر المعلومات الإلكترونية .

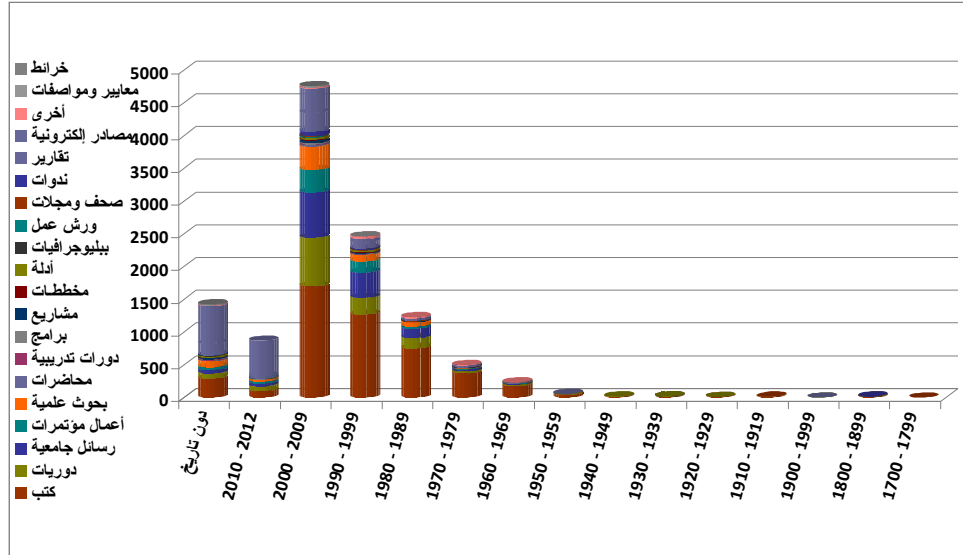
جدول رقم (١١) السمات الزمنية لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين

مصادر المعلومات	١٧٩٩ - ١٧٠٠		١٨٩٩ - ١٨٠٠		١٩٩٩ - ١٩٠٠		١٩١٩ - ١٩١٠		١٩٢٩ - ١٩٢٠		١٩٣٩ - ١٩٣٠		١٩٤٩ - ١٩٤٠		١٩٥٩ - ١٩٥٠		١٩٦٩ - ١٩٦٠		١٩٧٩ - ١٩٧٠		١٩٨٩ - ١٩٨٠		١٩٩٩ - ١٩٩٠		٢٠٠٩ - ٢٠٠٠		٢٠١٢ - ٢٠١٠		دون تاريخ		اجمالي			
	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)		
كتب	٢	٠.١	١١	٠.٩																												٤١,١١	٤٧٧١	
دوريات			٣	٠.٢	٢	٠.١																											١١,٧٨	١٣٣٨
رسائل جامعية			٢	٠.١																													١١,٦٨	١٣٥٦
اعمال مؤتمرات																																	٥,٤٥	٦٣٣
بحوث علمية																																	٥,٦٤	٦٥٥
محاضرات																																	٠,٥٢	٦١
دورات تدريبية																																	٠,١٤	١٧
برامج																																	٠,٣٩	٤٦
مشاريع																																	٠,٥٦	٦٥
مخططات																																	٠,٣٣	٣٨
اذلة																																	٠,٧٨	٩١
ببليوجرافيات																																	٠,٠٤	٥
ورش عمل																																	٠,٢٤	٢٨
صحف ومجلات																																	٠,٢	٢٤
ندوات																																	٠,٨٢	٩٦
تقارير																																	٥,٧٩	٦٧٣

تحليل الاستشهادات المرجعية

اجمالي	دون تاريخ		٢٠١٢ - ٢٠١٠		٢٠٠٩ - ٢٠٠٠		١٩٩٩ - ١٩٩٠		١٩٨٩ - ١٩٨٠		١٩٧٩ - ١٩٧٠		١٩٦٩ - ١٩٦٠		١٩٥٩ - ١٩٥٠		١٩٤٩ - ١٩٤٠		١٩٣٩ - ١٩٣٠		١٩٢٩ - ١٩٢٠		١٩١٩ - ١٩١٠		١٩٠٩ - ١٩٠٠		١٨٩٩ - ١٨٠٠		١٧٩٩ - ١٧٠٠		مصادر المعلومات
	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	النسبة (%)	العدد	
١٣,٣٣	١٥٤٨	٤,٩٤	٥٧٤	٤,٧٣	٥٥٠	٣,٢٢	٣٧٤	٠,٤٣	٥٠																						مصادر الكترونية
٠,٨	٩٣	٠,١	١٢			٠,٢	٢٤	٠,٢٨	٣٣	٠,١٢	١٥	٠,٠٤	٥	٠,٠٣	٤																أخرى
٠,٢٨	٣٣	٠,١١	١٢			٠,١٢	١٥	٠,٠٤	٥																						معايير ومواصفات
٠,٠٣	٤	٠,٠٢	٣			٠,٠٠٨	١																								خرائط
١٠٠	١١٦,٥١٢,٣١٢,١١٢,١٢٣,١٥٨,١٧٥,٨٧٢,٤٧٥,٤٧٥,٢١١,٢٢٣,٢٤٦,١٠,٥١٢,٢٢٨,٤,٧٧,٤٩٦,١,٩٨,٢٣٠,٥٥,٠,١٥,١٨,٠,١٥,١٨,٠,٠,٧,٩,٠,١٢,١٤,٠,٠,٣,٤,٠,١٢,١٦,٠,٠,١,٢																														الإجمالي

شكل رقم (١١) السمات الزمنية لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين



١١/٢/٥ - تأثير الإفادة من الإنتاج الفكري في مجال العمارة بعامل الزمن :

تسمى ظاهرة تأثير الإفادة من الوثائق بعامل الزمن بالتعطل (Obsolescen)، والتعطل هو، كما عرفه لاين وسانديسون (Lien, 1974, p. 283) فقدان التنازلي لفاعلية المعلومات بمرور الزمن .

وتعطل المعلومات عند البنهاوى هي فقدان العمل العلمي، جزئياً أو كلياً لمقومات الإفادة منه بمرور الزمن (البنهاوي، ١٩٩١) .

ويشير قاسم (١٩٩٥، ص ١٤٥) إلى أن التعطل ظاهرة تتوقف على عاملين أساسيين ؛ طبيعة الإنتاج الفكري، واهتمامات المستفيدين من الإنتاج الفكري، ويعتمد قياس التعطل على إحصاء الاستشهادات المرجعية، حيث تقسم المصادر المستشهد بها وفقاً لعمرها الزمني .

كما يرى بروكس (Brookes, (1970, p.p. 283-294 أن المقياس العام للتعطل الذي يعتمد على تحليل الاستشهادات المرجعية هو المقياس الوحيد الذي يمكن أن يؤدي إلى نتائج تحظى بالقبول من جميع المهتمين بدراسة الظاهرة .

ويقترح بروكس (Brookes, (1972, p.p. 66-90 أن توقع الأعداد التراكمية للاستشهادات المرجعية مقابل السنوات، هو ما يقاس به معدلات التعطل، في حين يرى ميدوز (١٩٧٩،

أ. عزة الشيمي

ص ١٨٣) طريقة أخرى لقياس معدلات التعطل، وهى توقيع البيانات فيما يسمى بمنحنى تناقص الاستشهاد المرجعى .

ويشير قاسم (١٩٩٥، ص ٤٢١) إلى أن هناك عدة طرق لقياس تعطل الإنتاج الفكرى، وأبسط هذه الطرق تعتمد على تناقص الاستشهاد المرجعى، ويتم تجهيز البيانات اللازمة لهذا المنحنى بأخذ عينة من الإنتاج الفكرى الحديث الذى يغطى آخر سنة مكتملة . كما يقول (١٩٩٥، ص ٤٢١) : يعتبر التعطل من القضايا الأساسية التى تحظى باهتمام المتخصصين فى الاتصال العلمى والقياسات البليوجرافية، ويشير كول (Cole 1963, p.p. 1-1) إلى أن قياس التعطل أداة مناسبة للمكتبيين لإدارة مقتنياتهم على أسس علمية، حيث يقدم لهم المقياس النظرى للمعالجة التفاضلية فى فئات زمنية . ويقول : يجب أن تُنظَّم هذه المقتنيات بطريقة يسهل الوصول إليها تبعاً لمستويات الطلب المتوقع عليها، بحيث تكون تلك التى يمكن أن يشتد الطلب عليها أقرب ما يكون، فى متناول المستفيدين .

ويشير ميدوز (١٩٧٧، ص ١٨٣) إلى أن منحنى تناقص الاستشهاد المرجعى Citation Decaycurve مكون من قطاعين ؛ هما الإنتاج الفكرى الحديث، ويقابله الإنتاج الفكرى القديم، ويتم التعبير عن القطاعين بدالات أسية ولكن مع اختلاف فى الأس، أى أن معدل التناقص يختلف ما بين قطاع وآخر .

ويشير قاسم (١٩٩٥، ص ١٤٢) إلى أنه اعتماداً على مثل هذا المنحنى يمكن تطبيق عدد من مقاييس التعطل ؛ مثل منتصف العمر، ومفعول الفورية، وجبهة البحث . ويقصد بـ **منتصف العمر** الفترة التى تم فيها تسجيل نصف واقعات الاستشهاد المرجعى فى العينة .

أما **مفعول الفورية** فيعرفه قاسم (١٩٩٥، ص ٤٢٢) بأنه تزايد الإقبال على الوثائق الحديثة أكثر من غيرها، ويدل هذا على وجود نوعين من الإنتاج الفكرى، إنتاج **متهافت** وآخر **راسخ**، وعدد الاستشهادات المرجعية لعامل الفورية هو الذى نُشر خلال السنوات الخمس السابقة على تحليل الاستشهادات المرجعية .

كما يقول (١٩٩٥، ص ١٦٥) : "أما **جبهة البحث** فترتبط ارتباطاً وثيقاً بمفعول الفورية، وهى تشمل كما يرى برايس تلك الوثائق التى نُشرت خلال الفترة التى يغطيها مفعول الفورية"، ويرى جارفيلد (Garfield 1983) أن جبهة البحث مقياس لمدى صلاحية المجال، وذلك بتكرار استشهاد الباحثين بالإنتاج الفكرى لجبهة البحث، وتضم جبهة البحث طبقاً لهذا التعريف

تحليل الاستشهادات المرجعية

بحوثاً متهافتة وأخرى راسخة، وبذلك يمكن تقسيم الإنتاج الفكرى إلى مواد أرشيفية Archival Rsearch Front، ومواد جبهة البحث .

وتشمل المواد الأرشيفية البحوث التى نشرت من قبل فترة مفعول الفورية . ويعنى هذا التقسيم الجديد أن احتمالات الاستشهاد بمواد جبهة البحث تختلف عن احتمالات الاستشهاد بالمواد الأرشيفية، فالاستشهاد بمواد جبهة البحث لا بد أن يكون أكثر كثافة من الاستشهاد بالمواد الأرشيفية، ويرى برايس أن مواد جبهة البحث تشكل رابطة استشهادية أوثق، وهذه الرابطة من خصائص المواد العلمية الجديدة، التى مازالت فى مرحلة الاستيعاب ؛ باعتبارها تتميز عن المواد الأرشيفية الأقدم التى تم استيعابها بالفعل (ميدوز، ١٩٧٩، ص ١٨٨ - ١٨٩) .

١/١١/٢/٥ - توزيع برادفورد - زيف (Bradford - Zeif) للوثائق المستشهد بها فى الإنتاج الفكرى فى مجال العمارة :

بتطبيق قانون (برادفورد - زيف) للوثائق المستشهد بها فى الإنتاج الفكرى فى مجال العمارة، تم تخصيص العامود الأول لعدد الوثائق، والعامود الثانى لعدد الاستشهادات المرجعية، والعامود الثالث لمجموع الاستشهادات المرجعية، والعامود الرابع لرتبة الوثائق، والعامود الخامس لتراكم الاستشهادات، والعامود السادس لتراكم الاستشهادات بالنسبة المئوية .

جدول رقم (١٢) توزيع برادفورد - زيف للوثائق المستشهد بها فى الإنتاج الفكرى فى مجال

الهندسة المعمارية والتخطيط

عدد الوثائق	عدد الاستشهادات	مجموع الاستشهادات	رتبة الوثائق	تراكم الاستشهادات	النسبة (%)
١	٤٧٧١	٤٧٧١	١	٤٧٧١	٤١,١١
١	١٥٤٨	١٥٤٨	٢	٦٣١٩	٥٤,٤٥
١	١٣٦٨	١٣٦٨	٣	٧٦٨٧	٦٦,٢٣
١	١٣٥٦	١٣٥٦	٤	٩٠٤٣	٧٧,٩٢
١	٦٧٢	٦٧٢	٥	٩٧١٦	٨٣,٧٢
١	٦٥٥	٦٥٥	٦	١٠٣٧١	٨٩,٣٦
١	٦٢٢	٦٢٢	٧	١١٠٠٤	٩٤,٨٢
١	٩٦	٩٦	٨	١١١٠٠	٩٥,٦٤
١	٩٣	٩٣	٩	١١١٩٣	٩٦,٤٤
١	٩١	٩١	١٠	١١٢٨٤	٩٧,٢٣

أ. عزة الشيمي

٩٧,٧٩	١١٣٤٩	١١	٦٥	٦٥	١
٩٨,٣١	١١٤١٠	١٢	٦١	٦١	١
٩٨,٧١	١١٤٥٦	١٣	٤٦	٤٦	١
٩٩,٠٤	١١٤٩٤	١٤	٣٨	٣٨	١
٩٩,٣٢	١١٥٣٧	١٥	٣٣	٣٣	١
٩٩,٥٩	١١٥٥٥	١٦	٢٨	٢٨	١
٩٩,٧٧	١١٥٧٩	١٧	٢٤	٢٤	١
٩٩,٩٢	١١٥٩٦	١٨	١٧	١٧	١
٩٩,٩٦	١١٦٠١	١٩	٥	٥	١
١٠٠	١١٦٠٥	٢٠	٤	٤	١
	١١٦٠٥			١١	٢٠

ويتضح من الجدول رقم (١٢) :

أن إجمالي مصادر المعلومات (٢٠) مصدرًا، هي الكتب، ومصادر المعلومات الإلكترونية، والدوريات، والرسائل الجامعية، وأعمال المؤتمرات، والبحوث العلمية، والمحاضرات، والدورات التدريبية، والبرامج، والمشاريع، والمخططات، والأدلة، والبليوجرافيات، وورش العمل، بالإضافة إلى صحف ومجلات يومية وأسبوعية، وندوات، وتقارير، ومعايير ومواصفات، وخرائط، إلى جانب بعض المصادر الأخرى، وقد بلغ إجمالي عدد الاستشهادات (١١٦٠٥) استشهادًا مرجعيًا، ويشتمل القطاع البؤري على (٧٨) وثيقة بنسبة (٩٧,٥١%) .

٢/١١/٢/٥ - منحنى تناقص الاستشهاد المرجعي :

تمت دراسة ظاهرة التعطل بناء على بيانات أحدث عام فائت، وهو عام (٢٠١٢)، ويوجد (١٤٢٣) استشهادًا بدون تاريخ نشر، كما هو موضح بالجدول رقم (١٣)، والشكل رقم (١٢)، وبعض المؤشرات الناتجة عنهما .

جدول رقم (١٣) منحنى تناقص الاستشهاد المرجعي لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين

السنة	عدد الاستشهادات	النسبة (%)	تراكمي	النسبة (%)
٢٠١٢	٥٨	٠,٥٦	٥٨	٠,٥٦
٢٠١١	٢٨٢	٢,٧٦	٣٤٠	٣,٣٢
٢٠١٠	٥٣٢	٥,٢٢	٨٧٢	٨,٥٦
٢٠٠٩	٢٨٤	٢,٧٧	١٢٥٦	١٢,٣٣
٢٠٠٨	٤٥٦	٤,٤٧	١٧١٢	١٦,٨١
٢٠٠٧	٤٦٧	٤,٥٨	٢١٧٩	٢١,١٤
٢٠٠٦	٤٩٦	٤,٨٧	٢٦٧٥	٢٦,٢٧

تحليل الاستشهادات المرجعية

السنة	عدد الاستشهادات	النسبة (%)	تراكمى	النسبة (%)
٢٠٠٥	٥٠٦	٤,٩٦	٢١٨١	٢١,٢٤
٢٠٠٤	٥٠٧	٤,٩٧	٣٦٨٨	٣٦,٢٢
٢٠٠٣	٥١٠	٥	٤١٩٨	٤١,٢٢
٢٠٠٢	٥٠٤	٤,٩٤	٤٧٠٢	٤٦,١٧
٢٠٠١	٤٣٩	٤,٢١	٥١٤١	٥٠,٤٩
٢٠٠٠	٤٨٧	٤,٧٨	٥٦٢٨	٥٥,٢٧
١٩٩٩	٣٦٥	٣,٥٨	٥٩٩٣	٥٨,٨٥
١٩٩٨	٣٢١	٣,١٥	٦٣١٤	٦٢,٠١
١٩٩٧	٣٦٤	٣,٥٩	٦٥٧٨	٦٤,٦٠
١٩٩٦	٣٢٢	٣,١٦	٦٩٠٠	٦٧,٧٦
١٩٩٥	٣٦٠	٣,٥٥	٧١٦٠	٧٠,٣٢
١٩٩٤	١٥٤	١,٥١	٧٣١٤	٧١,٨٣
١٩٩٣	٢٢٤	٢,١٩	٧٥٣٨	٧٤,٠٣
١٩٩٢	١٧٩	١,٧٥	٧٧١٧	٧٥,٧٩
١٩٩١	١٦٦	١,٦٣	٧٨٨٣	٧٧,٤٢
١٩٩٠	٢٠٩	٢,٠٥	٨٠٩٢	٧٩,٤٧
١٩٨٩	١٣٥	١,٣٢	٨٢٢٧	٨٠,٧٩
١٩٨٨	١٣٢	١,٢٩	٨٣٥٩	٨٢,٠٩
١٩٨٧	١٨٦	١,٨٢	٨٥٤٥	٨٣,٩٢
١٩٨٦	١٣٨	١,٣٥	٨٦٨٣	٨٥,٢٧
١٩٨٥	١١٧	١,١٤	٨٨٠٠	٨٦,٤٢
١٩٨٤	١٣١	١,١٨	٨٩٣١	٨٧,٦١
١٩٨٣	١٣٣	١,٣٠	٩٠٥٤	٨٨,٩٢
١٩٨٢	٧٠	٠,٦٨	٩١٢٤	٨٩,٦٠
١٩٨١	٨١	٠,٧٩	٩٢٠٥	٩٠,٤٠
١٩٨٠	١١٥	١,١٢	٩٣٢٠	٩١,٥٣
١٩٧٩	٥٤	٠,٥٧	٩٣٧٤	٩٢,٠٦
١٩٧٨	٥١	٠,٥٠	٩٤٢٥	٩٢,٥٦
١٩٧٧	٦٨	٠,٦٦	٩٤٩٣	٩٣,٢٣
١٩٧٦	٦٢	٠,٦٠	٩٥٥٥	٩٣,٨٤
١٩٧٥	٤٨	٠,٤٧	٩٦٠٣	٩٤,٣١
١٩٧٤	٤٦	٠,٤٥	٩٦٤٩	٩٤,٧٦
١٩٧٣	٣٩	٠,٣٨	٩٦٨٨	٩٥,١٤
١٩٧٢	٤٤	٠,٤٣	٩٧٣٢	٩٥,٥٨
١٩٧١	٤٤	٠,٤٣	٩٧٧٦	٩٦,٠١

أ. عزة الشيمي

النسبة (%)	تراكمي	النسبة (%)	عدد الاستشهادات	السنة
٩٦,٤٠	٩٨١٦	٠,٢٩	٤٠	١٩٧٠
٩٦,٨٤	٩٨٦١	٠,٤٤	٤٥	١٩٦٩
٩٧,٠٠	٩٨٧٧	٠,١٥	١٦	١٩٦٨
٩٧,٢٩	٩٩٠٧	٠,٢٩	٣٠	١٩٦٧
٩٧,٤٩	٩٩٢٧	٠,١٩	٢٠	١٩٦٦
٩٧,٨٠	٩٩٥٨	٠,٣٠	٣١	١٩٦٥
٩٨,٠٤	٩٩٨٢	٠,٢٤	٢٥	١٩٦٤
٩٨,٢٥	١٠٠٠٤	٠,٢٠	٢١	١٩٦٣
٩٨,٢٧	١٠٠٠٦	٠,٠١	٢	١٩٦٢
٩٨,٤٦	١٠٠٢٦	٠,١٩	٢٠	١٩٦١
٩٨,٦٦	١٠٠٤٦	٠,١٩	٢٠	١٩٦٠
٩٨,٧٩	١٠٠٥٩	٠,١٢	١٣	١٩٥٩
٩٨,٨٦	١٠٠٦٦	٠,٠٦	٧	١٩٥٨
٩٨,٩٠	١٠٠٧٠	٠,٠٣	٤	١٩٥٧
٩٨,٩٥	١٠٠٧٦	٠,٠٥	٦	١٩٥٦
٩٨,٩٨	١٠٠٧٩	٠,٠٢	٣	١٩٥٤
٩٩,٠٨	١٠٠٨٩	٠,٠٩	١٠	١٩٥٣
٩٩,١٧	١٠٠٩٨	٠,٠٨	٩	١٩٥٢
٩٩,٢٠	١٠١٠١	٠,٠٢	٣	١٩٥١
٩٩,٢١	١٠١٠٢	٠,٠٠٩	١	١٩٤٩
٩٩,٢٣	١٠١٠٤	٠,٠١	٢	١٩٤٨
٩٩,٢٤	١٠١٠٥	٠,٠٠٩	١	١٩٤٧
٩٩,٢٨	١٠١٠٩	٠,٠٣	٤	١٩٤٦
٩٩,٣٥	١٠١١٦	٠,٠٦	٧	١٩٤٥
٩٩,٣٦	١٠١١٧	٠,٠٠٩	١	١٩٤٣
٩٩,٣٨	١٠١١٩	٠,٠٠١	٢	١٩٤٢
٩٩,٣٩	١٠١٢٠	٠,٠٠٩	١	١٩٣٩
٩٩,٤٢	١٠١٢٣	٠,٠٢	٣	١٩٣٨
٩٩,٤٥	١٠١٢٦	٠,٠٢	٣	١٩٣٧
٩٩,٤٨	١٠١٣٠	٠,٠٣	٤	١٩٣٦
٩٩,٤٩	١٠١٣١	٠,٠٠٩	١	١٩٣٤
٩٩,٥٣	١٠١٣٥	٠,٠٣	٤	١٩٣٣
٩٩,٥٥	١٠١٣٧	٠,٠١	٢	١٩٣٠
٩٩,٥٦	١٠١٣٨	٠,٠٠٩	١	١٩٢٧
٩٩,٥٨	١٠١٤٠	٠,٠١	٢	١٩٢٦

تحليل الاستشهادات المرجعية

السنة	عدد الاستشهادات	النسبة (%)	تراكمي	النسبة (%)
١٩٢٥	١	٠,٠٠٩	١٠١٤١	٩٩,٥٩
١٩٢٤	١	٠,٠٠٩	١٠١٤٢	٩٩,٦٠
١٩٢٢	٤	٠,٠٣	١٠١٤٦	٩٩,٦٤
١٩١٨	٢	٠,٠١	١٠١٤٨	٩٩,٦٦
١٩١٧	٢	٠,٠١	١٠١٥٠	٩٩,٦٨
١٩١٤	٢	٠,٠١	١٠١٥٢	٩٩,٧٠
١٩١٣	٤	٠,٠٣	١٠١٥٦	٩٩,٧٤
١٩١٢	٢	٠,٠١	١٠١٥٨	٩٩,٧٦
١٩١٠	٢	٠,٠١	١٠١٦٠	٩٩,٧٨
١٩٠٧	٢	٠,٠١	١٠١٦٢	٩٩,٨٠
١٩٠٤	٢	٠,٠١	١٠١٦٤	٩٩,٨٢
١٨٩٥	٣	٠,٠٢	١٠١٦٧	٩٩,٨٥
١٨٩٠	٢	٠,٠١	١٠١٦٩	٩٩,٨٧
١٨٨٤	٢	٠,٠١	١٠١٧١	٩٩,٨٩
١٨٨٢	٢	٠,٠١	١٠١٧٣	٩٩,٩١
١٨٨٠	٢	٠,٠١	١٠١٧٥	٩٩,٩٣
١٨٧٥	٣	٠,٠٢	١٠١٧٨	٩٩,٩٦
١٨٤٨	٢	٠,٠١	١٠١٨٠	٩٩,٩٨
١٧٩٧	٢	٠,٠١	١٠١٨٢	١٠٠,٠٠
الإجمالي	١٠١٨٢			

تم تقدير عمر الاستشهاد المرجعي ب (٢١٥) عامًا، حيث رجعت أقدم وثيقة إلى عام (١٧٩٧م)، وجاءت أحدث وثيقة عام (٢٠١٢م)، وبلغ عدد الاستشهادات (١٠١٨٢) استشهادًا مرجعيًا، ويوجد (١٤٢٣) استشهاد مرجعي بدون تاريخ نشر .

وبترتيب الاستشهادات المرجعية زمنيًا وفقًا لسنوات النشر ترتيبًا تنازليًا، ومن ثم تطبيق الإحداثي الأفقي (Citation Decay Curve) حيث تتناقص الاستشهاد المرجعي (سنوات النشر) والرأسي حيث عدد الاستشهادات المرجعية المقابلة لكل سنة، يُلاحظ أن هذا المنحنى يتكون من قطاعين أساسيين :

الأول : قطاع التناقص السريع : الذي يمتد من عام (٢٠١٢) حتى عام (١٩٨٠م)، ويتميز بارتفاع معدلات التناقص، وهو يمثل الإنتاج الفكري الحديث .

الثاني : قطاع التناقص البطيء : ويمتد من عام (١٩٨٠م)، حتى عام (١٧٩٧م)، ويتميز بانخفاض معدلات التناقص، وهو يمثل الإنتاج الفكري القديم .

أ. عزة الشيمي

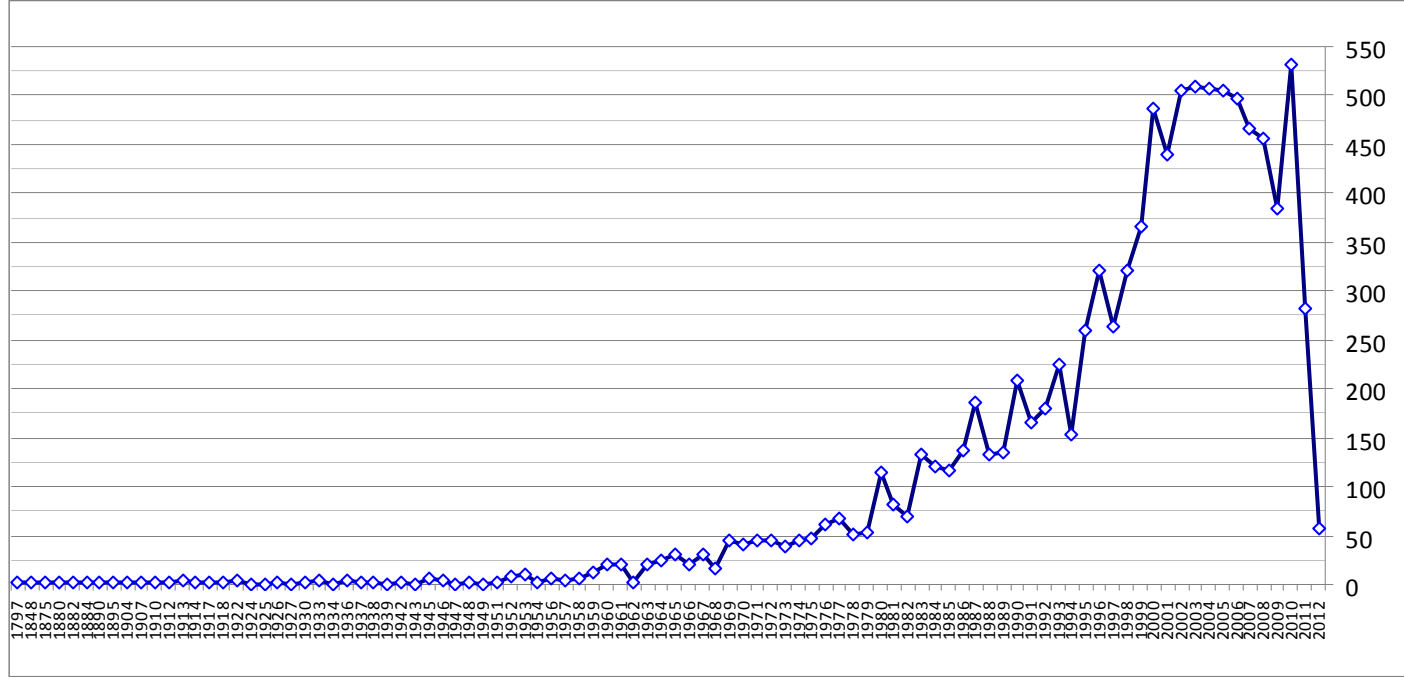
وهذا التقسيم يدل على مدى التركيز على الإنتاج الفكرى الحديث، حيث تستأثر فترة التناقص السريع (المتهافت) التى بلغت (٣٢) عامًا بحوالى (٩١,٥٣%) من مجموع الوثائق المستشهد بها فى العينة، بينما استأثرت فترة التناقص البطيئ والتى بلغت (١٨٣) عامًا بمجموع وثائق بنسبة (٨,٤٧%) .

ويُقَدَّر **عمر النصف** بحوالى (١٠٨) عام، منذ حوالى عام (١٩٠٤م) حتى عام (٢٠١٢م)، وهى تمثل عمر النصف فى مجال العمارة، فقد نشر فيها حوالى (٩٩,٨٢%) من مجموع الاستشهادات .

عامل الفورية : بلغ عدد الاستشهادات المرجعية لعامل الفورية، والتى نشرت خلال السنوات الخمس السابقة على تحليل الاستشهادات المرجعية، (١٧١٢) استشهادًا بنسبة (١٦,٨١%) من إجمالى الوثائق المستشهد بها .

جبهة البحث : بلغت مواد جبهة البحث (١٧١٢) استشهادًا بنسبة (١٦,٨١%)، والمواد الأرشيفية (٨٤٧٠) بنسبة (٨٣,١٨%) .

شكل رقم (١٢) منحنى تناقص الاستشهاد المرجعي لمصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين



٣/٥ - حساب الوسط الحسابي والانحراف المعياري لمصادر المعلومات التقليدية :

جدول رقم (١٤) حساب الوسط الحسابي والانحراف المعياري لمصادر المعلومات التقليدية

س	ك	س × ك	س ^٢ × ك
١	٤٧٧١	٤٧٧١	٤٧٧١
٢	١٣٦٨	٢٧٣٦	٥٤٧٢
٣	١٣٥٦	٤٠٦٨	١٢٢٠٤
٤	٦٧٢	٢٦٩٢	١٠٧٦٨
٥	٦٥٥	٣٢٧٥	١٦٣٧٥
٦	٦٢٣	٣٧٩٨	٢٢٧٨٨
٧	٩٦	٦٧٢	٤٧٠٤
٨	٩١	٧٢٨	٥٨٢٤
٩	٩٣	٨٢٧	٧٥٢٣
١٠	٦٥	٦٥٠	٦٥٠٠
١١	٦١	٦٧١	٧٣٨١
١٢	٤٦	٥٥٢	٦٦٢٤
١٣	٢٨	٤٩٤	٦٤٢٢
١٤	٣٣	٤٦٢	٦٤٦٨
١٥	٢٨	٤٢٠	٦٣٠٠
١٦	٢٤	٣٨٤	٦١٤٤
١٧	١٧	٢٨٩	٤٩١٣
١٨	٥	٩٠	١٦٢٠
١٩	٤	٧٦	١٤٤٤
الإجمالي	١٠٠٥٧	٢٧٦٦٥	١٤٤٢٥٥

الوسط الحسابي لمصادر المعلومات التقليدية:

بالتعويض في القانون (جيهان محمود، ٢٠٠٧، ص ١١٧) نجد أن :

$$س - ١ = \text{مج ك} \times \text{مج ك س}$$

$$= \frac{٢٧٦٦٥ \times ١٠٠٥٧}{١}$$

$$= ٢,٧٥$$

إذاً الوسط الحسابي لمصادر المعلومات التقليدية = ٢,٧٥

الانحراف المعياري لمصادر المعلومات التقليدية (مقياس التشتت الموضوعي)

$$ع^٢ = \frac{\text{مج ك} \times \text{مج ك س}^٢ - (\text{مج ك س})^٢}{١}$$

$$ع^٢ = \frac{١٤٤٢٥٥ - ٢(٢,٧٥)^٢}{١} = ٢,٧٥$$

تحليل الاستشهادات المرجعية

$$ع^2 = 7,56 - 14,34 = 6,78$$

$$ع = 2,6$$

٤/٥ - حساب الوسط الحسابي والانحراف المعياري لمصادر المعلومات الإلكترونية :

جدول رقم (١٥) حساب الوسط الحسابي والانحراف المعياري لمصادر المعلومات الإلكترونية

س	ك	س × ك	س ^٢ × ك
١	١٠١٣	١٠١٣	١٠١٣
٢	٢٤٥	٤٩٠	٩٨٠
٣	٦٦	١٩٨	٥٩٤
٤	٥٩	٢٣٦	٩٤٤
٥	٣١	١٥٥	٧٧٥
٦	٢٨	١٦٨	١٠٠٨
٧	٢٨	١٩٦	١٣٧٢
٨	٢٠	١٦٠	١٢٨٠
٩	١٣	١١٧	١٠٥٣
١٠	١٢	١٢٠	١٢٠٠
١١	١٠	١١٠	١٢١٠
١٢	٩	١٠٨	١٢٩٦
١٣	٤	٥٢	٦٧٦
١٤	٤	٥٦	٧٨٤
١٥	٣	٤٥	٦٧٥
١٦	٣	٤٨	٧٦٨
الإجمالي	١٥٤٨	٣٢٧٢	١٥٦٢٨

١/٤/٥ - الوسط الحسابي لمصادر المعلومات الإلكترونية :

$$س = \frac{1}{n} \sum (ك \times س) = \frac{3272}{1548}$$

$$س = 2,11$$

إذاً الوسط الحسابي لمصادر المعلومات الإلكترونية = ٢,١١

٢/٤/٥ - الانحراف المعياري لمصادر المعلومات التقليدية :

$$ع^2 = \frac{1}{n} \sum (ك \times س^2) - (س)^2$$

$$ع^2 = \frac{1}{1548} \times 15628 - (2,11)^2$$

$$ع^2 = 10,09 - 4,45 = 5,64$$

أ. عزة الشيمي

$$ع = ٢,٣٧$$

ويتضح مما سبق ارتفاع الوسط الحسابي لمصادر المعلومات التقليدية، كما تلاحظ زيادة مقياس التنشت لمصادر المعلومات التقليدية عن الإلكترونية، نظراً لاختلاف أنواع مصادر المعلومات التقليدية وتنشتها عن الإلكترونية .

٥/٥ - حساب معامل الارتباط الخطى بين مصادر المعلومات التقليدية والإلكترونية :

جدول رقم (١٦) حساب معامل الارتباط الخطى بين مصادر المعلومات التقليدية والإلكترونية

نوع المصادر	س	ص	س × ص	س ^٢	ص ^٢
كتب	٤٧٧١	٢٨	١٣٥٨٨	٢٢٧٦٢٤٤١	٧٨٤
دوريات	١٣٦٨	٦٦	٩٠٢٨٨	١٨٧١٤٢٤	٤٣٥٦
رسائل جامعية	١٣٥٦	٣	٤٠٦٨	١٨٣٨٧٣٦	٩
مواقع إلكترونية	٠	١٠١٣	٠	٠	١٠٣٦١٦٩
تقارير	٦٧٣	٢٤٥	١٦٤٨٨٥	٤٥٢٩٢٩	٦٠٠٢٥
بحوث علمية	٦٥٥	٥٩	٣٨٦٤٥	٤٢٩٠٢٥	٣٤٨١
أعمال مؤتمرات	٦٣٣	٣١	١٩٦٢٣	٤٠٠٦٨٩	٩٦١
ندوات	٩٦	٤	٣٨٤	٩٣١٦	١٦
أدلة	٩١	٢٨	٢٥٤٨	٨٢٨١	٧٨٤
مشاريع	٦٥	٩	٥٨٥	٤٢٢٥	٨١
محاضرات	٦١	٣	١٨٣	٣٧٢١	٩
برامج	٤٦	١٢	٥٥٢	٢١١٦	١٤٤
مخططات	٣٨	٠	٠	١٤٤٤	٠
معايير ومواصفات	٣٣	١٠	٣٣٠	١٠٨٩	١٠٠
ورش عمل	٢٨	١٣	٣٦٤	٧٨٤	١٦٩
صحف ومجلات يومية وأسبوعية	٢٤	٠	٠	٥٧٦	٠
دورات تدريبية	١٧	٢٠	٣٤٠	٢٨٩	٤٠٠
ببليوجرافيات	٥	٤	٢٠	٢٥	١٦
خرائط	٤	٠	٠	١٦	٠
أخرى	٩٣	٠	٠	٨٦٤٩	٠
الإجمالي	١٠٠٥٧	١٥٤٨	٤٥٦٤٠٣	٢٧٧٩٥٦٧٥	١٠٩٧٥٠٤

وبالتعويض فى القانون التالى : (جيهان، ٢٠٠٧، ص ٢٠٧)

تحليل الاستشهادات المرجعية

$$r = \frac{\sum xy - \frac{(\sum x)(\sum y)}{n}}{\sqrt{(\sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n})(\sum y^2 - \frac{(\sum y)^2}{n})}}$$

$$n = 20$$

$$\sum xy = 456403$$

$$\sum y = 1548$$

$$\sum x = 10057$$

$$\sum y^2 = 1097504$$

$$\sum x^2 = 27795675$$

$$(\sum y)^2 = 2396304$$

$$(\sum x)^2 = 101143249$$

$$r = \frac{\sum 456403 - \frac{(10057 * 1548)}{20}}{\sqrt{(27795675 - \frac{101143249}{20})(1097504 - \frac{2396304}{20})}}$$

$$R = -0.115$$

جدول رقم (١٧) حساب معامل الارتباط

نوع الارتباط	معامل الارتباط
طردى تام	١ R =
طردى قوى	0.99 > R < 0.60
طردى متوسط	٤٠ > R < 0.٦٠0.
طردى ضعيف	> R < 0.0٤٠0.
لا يوجد ارتباط	R = 0
عكسى ضعيف	0.40 - < R <
عكسى متوسط	0.40 - 0.60 - < R <
عكسى قوى	0.60 - 0.99 - < R <
عكسى تام	١ R = -

ويتضح من الجدول رقم (٥٩، ٦٠) أن معامل الارتباط (عكسى ضعيف) بين مصادر المعلومات التقليدية والإلكترونية المستخدمة من قبل الباحثين، أى كلما زاد استخدام مصادر

أ. عزة الشيمي

المعلومات التقليدية قل استخدام مصادر المعلومات الإلكترونية ولكن بارتباط ضعيف لا يزيد عن ٠,١١% .

٦/٥ - حساب معامل انحدار مصادر المعلومات التقليدية على مصادر المعلومات الإلكترونية المستخدمة من قبل الباحثين والعكس :

وبالتعويض فى القانون (الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء، ص ٥) نجد أن معامل انحدار (ص/س) كالاتى :

معامل انحدار (ص/س)

$$\text{معامل انحدار (ص/س)} = \frac{\text{مـ جـ س ص} - \frac{\text{مـ جـ س مـ جـ ص}}{\text{ن}}}{\text{مـ جـ س}^2 - \frac{(\text{مـ جـ س})^2}{\text{ن}}} = -0,238$$

معامل انحدار (س/ص)

$$\text{معامل انحدار (س/ص)} = \frac{\text{ب س} - \frac{\text{مـ جـ س مـ جـ ص}}{\text{ن}}}{\text{ص} - \frac{\text{مـ جـ ص}^2}{\text{ن}}} = -0,52$$

إذاً، فإن معامل انحدار مصادر المعلومات التقليدية على مصادر المعلومات الإلكترونية هو (٠,٢٣٨)، ومعامل انحدار مصادر المعلومات الإلكترونية على مصادر المعلومات التقليدية هو (-٠,٥٢)، أى أن كلما نقصت (س) بمقدار وحدة واحدة نقصت (ص) بمقدار (٠,٢٣٨)، وكلما نقصت قيمة (ص) بمقدار وحدة واحدة نقصت قيمة (س) بمقدار (٠,٥٢) .

٧/٥ - الدوريات الأكثر استشهاداً بها :

تم الاستشهاد بعدد (٣٢٧) دورية، منها (٢٤٠) عنوان دورية أجنبية، و(٦٨) دورية عربية، ومنها (٣٠٨) دورية تقليدية، و(١٩) دورية إلكترونية، وكانت أكثر الدوريات الأجنبية التى تم الاستشهاد بها هى architecture design وتم الاستشهاد بها (٥٠)

أ. عزة الشيمي

النـاشـر	عدد مرات الاستشهاد	عنوان الدورية	م
International Association Of Applied Psychology, The Environmental Design Research Association, The International Association For People-Environment Studies, People And Physical Environment Research, The Royal Institute Of British Architects, And Society For Environmental Graphic Design.			
Emap Construct	٣٥	Architectural Review	٣
Elsevier	٣٠	Landscape & Urban Planning	٤
Routledge With The Royal Institute Of British Architects	٢٨	The journal of architecture	٥
Pion	٢٥	Environment & Planning	٦
Emerald Group Publishing	٢٥	Engineering Construction & Architectural Management	٧
Taylor And Francis	٢٥	Journal of architectural education	٨
National Institute Of Construction Management And Research	٢٤	Journal Of Construction Management	٩
Taylor & Francis	٢٤	JOURNAL OF URBANISM	١٠
Sage Publications On Behalf Of The Association Of Collegiate Schools Of Planning	٢٤	Journal Of Planning & Education Research	١١
Rout ledge	٢٤	JOURNAL OF URBAN AND DESIGN	١٢
Urban Land Institute	٢٤	Planning and design	١٣
Mcgraw Hill Financial	٢٤	Architectural Record Magazine	١٤
American Society Of Civil Engineers	٢٤	Journal Of Architectural Engineering	١٥
E. & F.N. Spon For The Royal Institute Of British Architects	٢٤	Journal Of Architecture	١٦

تحليل الاستشهادات المرجعية

الم	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهاد	المؤشر
١٧	Journal of urbanism	٢٢	Taylor & Francis Http://Www.Tandfonline.Com
١٨	Landscape & Urban Planning	٢٢	Rout ledge
١٩	Planning Perspective	٢١	Rout ledge
٢٠	Planning Practice & Research	٢٠	Rout ledge
٢١	Landscape journal	٢٠	University Of Wisconsin Press
٢٢	Architectural Record	١٩	McGraw Hill Construction
٢٣	Coastal Planning & Management	١٩	Taylor & Francis
٢٤	Ocean & Coastal Management	١٧	Elsevier
٢٥	Project Management Institute	١٦	Project Management Institute
٢٦	Building And Environment	١٥	Elsevier
٢٧	Urban Studies	١٤	Sage Publications
٢٨	Energy & Buildings	١٣	Elsevier
٢٩	Journal Of Environment Psychology	١٢	Elsevier
٣٠	Journal Of The American Society Of Civil Engineers	١١	American Society Of Civil Engineers
٣١	Environment & Behavior	٩	Sage Publications
٣٢	Coastal Management	٨	Taylor & Francis
٣٣	Journal Of Environmental Management	٨	Elsevier
٣٤	Construction And Building Material	٧	Elsevier
٣٥	Journal of urbanism	٧	Taylor & Francis Online
٣٦	Ctbuh journal	٦	Council On Tall Buildings And Urban Habitat
٣٧	EDRA	٦	The Environmental Design Research Association

أ. عزة الشيمي

الم	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهاد	الناشر
٣٨	Journal Of Planning Literature	٦	Sage Publications
٣٩	Marine Policy	٥	Elsevier
٤٠	Journal Of American Planning Association	٥	American Planning Associations
٤١	Renewable Energy	٥	Elsevier
٤٢	Journal Of Cleaner Production	٥	Elsevier
٤٣	Journal Of Rural Studies	٥	Elsevier
٤٤	Marine & Freshwater Ecosystems	٥	John Wiley & Sons, Ltd.
٤٥	Advances In Building Technology	٥	Elsevier
٤٦	J . Of Management In Engineering	٣	American Society Of Civil Engineers
٤٧	ASHRAE Journal	٣	American Society Of Refrigerating Engineers
٤٨	Egyptian official gazette	٣	El Tahrir Printing And Publishing House
٤٩	Integrated Coastal Zone Management	٣	World Bank
٥٠	Journal Of Sustainable Tourism	٣	Routledge
٥١	National civic review	٣	Wiley Publications
٥٢	Scientific american magazine	٣	Nature Publishing Group
٥٣	Academy Of Management Journal	٣	Academy Of Management
٥٤	Child development	٣	Published On Behalf Of The Society For Research In Child Development
٥٥	Energy Policy	٣	Elsevier
٥٦	Expert System With Applications	٣	Elsevier
٥٧	Journal Of Wind	٣	Elsevier

تحليل الاستشهادات المرجعية

الم	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهاد	الناشر
	Engineering And Industrial Aerodynamics		
٥٨	International Journal Of Symblogy	٣	International Society For The Study Of Symbols
٥٩	Automation In Construction	٣	Elsevier
٦٠	Computer In Industry	٣	Elsevier
٦١	Construction Management & Economics	٣	Rout ledge
٦٢	Cultural Geographies	٣	Sage Publications
٦٣	Ecological Economics	٢	Elsevier
٦٤	Journal Of American Institute Of Planners	٣	Rout ledge
٦٥	Journal Of E-Government	٢	Published By Academic Publishing Limited
٦٦	Journal Of Environmental Engineering	٢	American Society Of Civil Engineers
٦٧	Journal Of Information Technology	٢	Palgrave Macmillan, A Division Of Macmillan Publishers Limited
٦٨	Journal Of Management Studies	٢	Wiley-Blackwell
٦٩	Journal Of The American Institute Of Planners	٢	Rout ledge
٧٠	Lighting Research Technology	٢	Sage Publications
٧١	London School Of Economics & Political	٢	The London School Of Economics And Political Science
٧٢	Marin Pollution Bulletin	٢	Elsevier
٧٣	Marine & Petroleum Geology	٢	Elsevier
٧٤	Modem Steel Construction	٢	Modern Steel Construction
٧٥	Natural Resources Management	٢	Taylor & Francis Group

أ. عزة الشيمي

الم	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهاد	المؤلف
٧٦	Optics & Laser Technology	٢	Elsevier
٧٧	Planning Theory & Practice	٢	Rout ledge
٧٨	Progress In Planning	٢	Elsevier
٧٩	Qualitative Sozialforschung	٢	Institute For Qualitative Research And The Center For Digital Systems, Freie Universität Berlin
٨٠	Social Research Update	٢	Department Of Sociology, University Of Surrey, Guildford GU7 7XH, England.
٨١	Tourism & Cultural Change	٢	Rout ledge
٨٢	Turkish Journal Of Marine	٢	Institute Of Marine Sciences And Management, Turkey
٨٣	Urban ecosystem	٢	Springer
٨٤	Journal Of Urban Technology	٢	JUT Press
٨٥	Abitare	٢	www.abitare.it
٨٦	AICP Journal	٢	American College Of Physicians
٨٧	An International Journal	٢	Benchmarking For Quality Management & Technology
٨٨	Applied Geography	٢	Elsevier
٨٩	Aquaculture International	٢	Springer
٩٠	Armed Forced Comptroller Magazine	٢	American Society Of Military Comptrollers
٩١	Environment International	٢	Elsevier
٩٢	Environmental Impact Assessment Review	٢	Elsevier
٩٣	Global Urban Development Magazine	٢	Published By Global Urban Development
٩٤	Government Information Quarterly	٢	Elsevier

تحليل الاستشهادات المرجعية

الم	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهاد	الناشر
٩٥	International Planning Studies	٢	Rout ledge
٩٦	Advertising age magazine	٢	Crain Communications Inc.
٩٧	Environmental Science & Policy	٢	Elsevier
٩٨	APA JOURNAL	٢	The American Psychological Association
٩٩	Architectural LIGHTING MAGAZINE	٢	Hanley Wood Media, Inc
١٠٠	Architecture magazine	٢	Hanley Wood Media, Inc
١٠١	Atmospheric environment	٢	Elsevier
١٠٢	Biological conservation	٢	Elsevier
١٠٣	Boundary Layer Metrology	٢	Springer
١٠٤	BT Technology Journal	٢	Springer
١٠٥	Civil engineering	٢	American Society Of Civil Engineers
١٠٦	Computer & Industrial Engineering	٢	Elsevier
١٠٧	Concrete Quarterly	٢	London, Cement And Concrete Association
١٠٨	Journal Of Seismology And Earthquake Engineering	٢	International Institute Of Earthquake Engineering And Seismology
١٠٩	Ejse international journal	٢	EJSE International
١١٠	Electronic journal of structural engineering	٢	EJSE International
١١١	Elevator world magazin	٢	Elevator World. Inc
١١٢	Environment & Behavior	٢	Sage Publications
١١٣	European journal of operational research	٢	Elsevier
١١٤	Housing studies	٢	Rout ledge
١١٥	Icomos	٢	Edizioni Scientifiche Italian
١١٦	Institute for research and construction	٢	Institute For Research In Construction = Institute De Recherché En Construction
١١٧	International Journal Of Ambient Computing	٢	IGI Publishing

أ. عزة الشيمي

الم	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهاد	الناشر
	&Intelligence		
١١٨	International Journal Of Production Economics	٢	Elsevier Science Pub. Co.
١١٩	International journal of social sciences	٢	Blackwell Publishing
١٢٠	International symposium ecology and safety - journal of international scientific publications	٢	Info Invest
١٢١	ITPI Journal	٢	Institute Of Town Planners
١٢٢	Journal Of Austrian Economics	٢	Transaction Publishers
١٢٣	Journal of environment and behavior	٢	SAGE Publications
١٢٤	Journal of institution heating and ventilation engineering	٢	Batiste Publications
١٢٥	Journal of interdisciplinary history	٢	M.I.T. Press
١٢٦	Journal of land and public utility economics	٢	A. W. Shaw Co.
١٢٧	Journal of management in engineering	٢	American Society Of Civil Engineers, Engineering Management Division
١٢٨	Journal of political economy	٢	University Of Chicago Press
١٢٩	Journal of professional ethics	٢	Center For Applied Philosophy, University Of Florida
١٣٠	Journal of science	٢	Cabell Publishing Inc.
١٣١	Journal of sound and vibration	٢	Elsevier
١٣٢	Journal of structural engineering	٢	American Society Of Civil Engineers
١٣٣	Journal of the royal meteorological society	٢	Williams And Strahan

تحليل الاستشهادات المرجعية

الم	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهاد	الناشر
١٣٤	Journal of the western mystery tradition	٢	J. S. Kupperman
١٣٥	Land lines	٢	Lincoln Institute Of Land Policy
١٣٦	Lawrence berkeley laboratory	٢	University Of California
١٣٧	Massachusetts institute of technology	٢	Pitman Publishing Corporation
١٣٨	Misr university for science and technology	٢	MISR UNIVERSITY FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY
١٣٩	National council of structural engineers associations	٢	NATIONAL COUNCIL OF STRUCTRAL ENGINEERS ASSOCIATIONS (NCSEA)
١٤٠	National park service	٢	Natural Resource Stewardship And Science, National Park Service, U.S. Department. Of The Interior
١٤١	Online Planning Journal	٢	UCL Centre For Advanced Spatial Analysis
١٤٢	Past and present journal	٢	Oxford University Press For The Past And Present Society
١٤٣	Planung fassadentechink magazine	٢	CUBUS Medien Verlag
١٤٤	Queen's physical plant services	٢	Ricardo Roofing Ltd.
١٤٥	Rapid Prototyping	٢	MCB University Press
١٤٦	Science Direct	٢	Elsevier
١٤٧	Scilence	٢	AAAS/ Science
١٤٨	Shaping the change xxiii fig congress	٢	International Federation Of Surveyors
١٤٩	Socialism	٢	Social And Economic System Characterised By Social Ownership Of The Means Of Production And Co-Operative Management Of The Economy
١٥٠	Solar energy	٢	Association For Applied Solar Energy
١٥١	SPIE	٢	SPIE
١٥٢	Structure magazine	٢	National Council Of Structural Engineers

أ. عزة الشيمي

الم	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهاد	المؤشر
	Associations (NCSEA)		
١٥٣	The japanese institution of landscape architecture	٢	JAPANESE INSTITUTION OF LANDSCAPE ARCHITECTURE
١٥٤	The Journal Of Environment Development	٢	University Of California
١٥٥	Journal Of Wind Engineering & Industrial Aerodynamics	٢	Elsevier
١٥٦	The new york times magazine	٢	Arno Press
١٥٧	Traditional dwellings and settlements review: journal of the international association for the study of traditional environments.	٢	The International Association For The Study Of Traditional Environments
١٥٨	Urban design international	٢	E & FN Spon
١٥٩	Urban habitats	٢	Center For Urban Restoration Ecology
١٦٠	Youth and environment	٢	Envirolink Network
١٦١	Art Papers Magazine	٢	Atlanta Art Papers, Inc.
١٦٢	Renewable And Sustainable Energy Reviews	٢	Elsevier Science
١٦٣	Sustainable Energy And Environment	٢	Environment Liaison Centre (ELC) [Etc
١٦٤	Global Business & Economics Review : A Publication Of The Business & Economics Society (International)GBER	١	The Society
١٦٥	Harvard Business Review	١	Harvard Business Publishing
١٦٦	Housing policy debate	١	Office Of Housing Policy Research - Routledge Journals
١٦٧	Illinois institute of technology	١	Bernard C. Harris Pub. Co.

تحليل الاستشهادات المرجعية

الم	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهاد	الناشر
١٦٨	Planning & DESIGN	١	Planning & Design
١٦٩	Agricultural & Forest Meteorology	١	Elsevier
١٧٠	Agricultural Water Management	١	Elsevier Scientific Pub. Co.
١٧١	Al-Ahram	١	Al-Ahram Publishing House
١٧٢	Al-Ahram Weekly	١	Al-Ahram Publishing House
١٧٣	Applied Mathematical Modelling	١	Elsevier
١٧٤	Applied Thermal Engineering	١	Pergamon
١٧٥	APT Bulletin	١	Association For Preservation Technology = Association Pour La Préservation Et Ses Techniques
١٧٦	Archaeologies: Journal Of The World Archaeological Congress	١	Springer US
١٧٧	Architecture	١	American Institute Of Architects
١٧٨	Arch world	١	Arch world
١٧٩	Arts Electronica Festival	١	Springer
١٨٠	Ashrae Transactions	١	American Society Of Heating, Refrigerating And Air-Conditioning Engineers
١٨١	Battle Mccarthy Consulting Engineers	١	Academy
١٨٢	California Management Review Berkeley	١	Graduate Schools Of Business Administration, University Of California
١٨٣	Cell & The Environment	١	Blackwell Scientific Publications
١٨٤	Circular	١	Little Rock
١٨٥	Creativity Research Journal	١	Creativity Research Journal
١٨٦	Design Studies	١	IPC Science And Technology Press In Co-Operation With The Design Research Society

أ. عزة الشيمي

الم	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهاد	الناشر
١٨٧	ECOPA	١	Ecopa - European Consensus-Platform For Alternatives
١٨٨	Egypt Independent	١	Almasry Alyoum
١٨٩	Electric Light And Power	١	Winston
١٩٠	Applied Energy	١	Allerton Press
١٩١	Energy	١	American Society Of Civil Engineers
١٩٢	Engineering Geology	١	Elsevier
١٩٣	Geoforum	١	Pergamon Press
١٩٤	George Brazier	١	George Brazier Inc.
١٩٥	Graphics Interface	١	Graphics Interface, Vision Interface
١٩٦	Greening Rooftops For Sustainable Communities	١	United States Environmental Protection Agency
١٩٧	Heat & Technology	١	Edizioni ETS
١٩٨	Hort Science	١	The Society
١٩٩	Human Relations	١	SAGE Journals
٢٠٠	Industry	١	Industry Magazine Inc.
٢٠١	Information Sciences	١	Elsevier
٢٠٢	Infrared Physics & Technology	١	Pergamon
٢٠٣	Institute for research and construction	١	INSTITUTE FOR RESEARCH AND CONSTRUCTION
٢٠٤	International Journal Of Heritage Studies	١	Taylor & Francis Online
٢٠٥	ISET Journal Of Earthquake Technology	١	Indian Society Of Earthquake Technology
٢٠٦	Issues And Experience	١	World Bank
٢٠٧	ITPI JOURNAL	١	Institute Of Town Planners
٢٠٨	J. Production Economics	١	Elsevier
٢٠٩	Journal Of Travel & Tourism Marketing	١	Haworth
٢١٠	Japan Style	١	Kodansha International
٢١١	Journal Of Environmental Psychology	١	Academic Press

تحليل الاستشهادات المرجعية

النـــــــاشــــــر	عدد مرات الاستشهاد	عنوان الدورية	م
Sultan Qaboos University	١	Journal For Engineering Research (TJER)	٢١٢
American Meteorological Society	١	Journal Of Atmospheric Sciences	٢١٣
Faculty Of Engineering , University Of Assiut	١	Journal Of Engineering Science - Assiut University	٢١٤
Elsevier	١	Journal Of Hydrology	٢١٥
Hindawi Publishing Corporation	١	Journal Of Industrial Engineering: Applications And Practice	٢١٦
Journal Of King Saud University. Architecture And Planning	١	Journal Of King Saud University - Architecture And Planning	٢١٧
Routledge Journals, Taylor & Francis	١	Journal Of Middle Eastern Studies	٢١٨
American Production And Inventory Control Society	١	Journal Of Operations Management	٢١٩
ASCE Publishes	١	Journal of the american society of civil engineers	٢٢٠
Kinnarps	١	Kinnarps Magazine	٢٢١
Academy Of Korean Studies	١	Korea Observer	٢٢٢
	١	Leobardo	٢٢٣
Manchester University Press	١	The Journal Of The University Of Manchester	٢٢٤
Mouton Publishers	١	Mouton Publishers	٢٢٥
U.S. Dept. Of Commerce, National Institute Of Standards And Technology	١	Journal Of Research Of The National Institute Of Standards And Technology	٢٢٦
PKP: Public Knowledge Project	١	Periodica Polutechnica	٢٢٧
Journal Press	١	Psychol	٢٢٨
Sam Fundet For Bygg And Skonest	١	Rakennustaitteen Seura, Jasentiedote	٢٢٩
G. Routledge And Sons	١	Routledge	٢٣٠

أ. عزة الشيمي

م	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهاد	الناشر
٢٣١	Spectral Properties Of Plants Applied Optics	١	THE ADVANCED RESEARCH PROJECTS AGENCY,DOD
٢٣٢	Structural Safety	١	Elsevier
٢٣٣	The African Journal	١	South African Institute Of International Affairs
٢٣٤	The Journal Of The Academy Of Management	١	M.E. Sharpe
٢٣٥	THE NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE	١	Massachusetts Medical Society
٢٣٦	Third World Planning Review	١	East-West Center
٢٣٧	Town Planning	١	Longma
٢٣٨	Tunnelling and underground space technology	١	Pergamon Press
٢٣٩	University Of Porsmouth	١	Centre For The Economics And Management
٢٤٠	Universitymarch	١	Secretariado De Publicaciones

جدول رقم (١٩) بعناوين الدوريات العربية وناشريها المستشهد بها من قبل الباحثين

م	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهاد	الناشر
١	عالم البناء	٥٨	جمعية إحياء التراث التخطيطي والعماري
٢	مجلة البناء	٣٤	إبراهيم عبد الله أبا الخيل
٣	مجلة مدينة	٢١	مؤسسة المدينة للصحافة والطباعة والنشر
٤	مجلة جمعية المهندسين المصرية	١٦	جمعية المهندسين المصريين
٥	مجلة الآثار	١٤	وزارة الثقافة والإعلام - المملكة العربية السعودية
٦	مجلة كلية الهندسة - جامعة القاهرة	١٤	جامعة القاهرة - كلية الهندسة
٧	مجلة تصميم	١٠	رئيس هيئة التحرير مجدى محمد قاسم
٨	الأهرام	٦	مؤسسة الأهرام
٩	الأهرام الاقتصادى	٦	مؤسسة الأهرام
١٠	مجلة المجلس الوطنى للثقافة والفنون والآداب	٥	المجلس الوطنى للثقافة والفنون والآداب بالكويت

تحليل الاستشهادات المرجعية

م	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهاد	الناشر
١١	مجلة وزارة التنمية الإدارية	٥	وزارة التنمية الإدارية
١٢	مجلة عالم الفكر	٤	المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب بالكويت
١٣	مجلة عالم المعرفة	٣	المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب بالكويت
١٤	مجلة جامعة البحرين	٣	جامعة البحرين
١٥	مجلة جامعة بيروت	٣	جامعة بيروت
١٦	مجلة جامعة حلوان	٣	جامعة حلوان
١٧	مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية	٣	جامعة دمشق
١٨	مجلة قسم الهندسة المعمارية - جامعة عين شمس	٣	جامعة عين شمس - كلية الهندسة - قسم الهندسة المعمارية
١٩	مجلة العمارة	٣	جامعة الملك سعود كلية العمارة والتخطيط
٢٠	مجلة المجلس الأعلى	٣	المجلس الأعلى
٢١	مجلة جامعة الأزهر	٣	مجلة جامعة الأزهر
٢٢	مجلة منظمة المدن والعواصم الإسلامية	٣	منظمة العواصم والمدن الإسلامية
٢٣	مجلة الجمعية العربية للبحوث الاقتصادية	٢	الجمعية العربية للبحوث الاقتصادية
٢٤	مجلة القانون	٢	المجموعة المصرية للأعمال القانونية
٢٥	مجلة الهلال	٢	دار الهلال
٢٦	المجلة التاريخية المصرية	٢	الهيئة المصرية العامة للكتاب
٢٧	الهيئة المصرية العامة للكتاب	٢	الهيئة المصرية العامة للكتاب
٢٨	مجلة الإنماء العربي للعلوم الإنسانية	٢	معهد الإنماء العربي ببيروت
٢٩	مجلة البحوث الهندسية لكلية الهندسية بشبرا	٢	كليته الهندسة بشبرا - جامعة بنها
٣٠	مجلة البناء العربي	٢	الشركة العربية للإعلام المتخصص
٣١	مجلة البورصة المصرية	٢	المجلس الأعلى للصحافة
٣٢	مجلة جامعة الزقازيق	٢	جامعة الزقازيق
٣٣	مجلة صباح الخير	٢	مؤسسة روز اليوسف
٣٤	مجلة قسم الهندسة المعمارية - جامعة القاهرة	٢	جامعة القاهرة - كلية الهندسة - قسم العمارة
٣٥	مجلة كلية الآثار - جامعة القاهرة	٢	جامعة القاهرة - كلية الآثار
٣٦	مجلة كلية الآداب بقنا	٢	جامعة جنوب الوادي بقنا - كلية الآداب
٣٧	مجلة مركز بحوث البناء والإسكان - وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية	٢	وزارة الإسكان والمرافق - مركز بحوث الإسكان والبناء والتخطيط العمراني
٣٨	مجلة منظمة المدن العربية - الكويت	٢	منظمة المدن العربية

أ. عزة الشيمي

م	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهاد	الناشر
٣٩	مجلة وزارة التخطيط	٢	وزارة التخطيط - العراق
٤٠	الهيئة العامة للمطابع الأميرية	١	الهيئة العامة للمطابع الأميرية
٤١	مجلة شرفات الشام	١	وزارة الثقافة - دمشق - سوريا
٤٢	مجلة نواه	١	جامعة تكريت - كلية العلوم
٤٣	اتحاد هيئات المعاقين	١	الاتحاد النوعي لهيئات رعاية الفئات الخاصة والمعاقين
٤٤	الجريدة الرسمية السورية	١	مديرية المطبعة والجريدة الرسمية
٤٥	جريدة الرأي	١	مطابع الرأي بالأردن
٤٦	جريدة الرياض الإلكترونية	١	مؤسسة اليمامة الصحفية.
٤٧	جريدة الشرق الأوسط	١	المجموعة السعودية للأبحاث والتسويق
٤٨	مجلة الإنماء العربي للعلوم الإنسانية	١	معهد الإنماء العربي ببيروت
٤٩	مجلة البحوث السياحية	١	وزارة السياحة - المصرية
٥٠	مجلة البلديات السعودية	١	وزارة الشؤون البلدية والقروية
٥١	مجلة الجامعة الإسلامية	١	المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة
٥٢	مجلة الكرمل	١	مركز مدى كرمل - حيفا
٥٣	مجلة المعرفة	١	هاى فيلم
٥٤	مجلة المعمار	١	جمعية المهندسين المعماريين
٥٥	مجلة الهندسة والتكنولوجيا	١	الجامعة التكنولوجية بالعراق
٥٦	مجلة الهيئة العامة للبيئة	١	الهيئة العامة لشئون المطابع الأميرية، تم تغييرها إلى مجلس الهيئة العامة
٥٧	مجلة اليمن	١	قطاع الثقافة بوزارة الإعلام والثقافة فى الجمهورية العربية اليمنية
٥٨	مجلة اليونسكو	١	مركز مطبوعات اليونسكو
٥٩	مجلة جامعة الاسكندرية	١	جامعة الإسكندرية، كلية التربية
٦٠	مجلة جامعة الملك سعود	١	جامعة الملك سعود، النشر العلمى والمطابع
٦١	مجلة جامعة تشرين للدراسات والبحوث العلمية	١	جامعة تشرين، اللاذقية
٦٢	مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية	١	الجامعة
٦٣	مجلة جامعة دمشق للعلوم الهندسية	١	الجامعة
٦٤	مجلة جهاز تخطيط الطاقة	١	جهاز تخطيط الطاقة
٦٥	مجلة جهاز شئون البيئة	١	جهاز شئون البيئة
٦٦	مجلة كلية التخطيط الإقليمي والعمرانى - جامعة القاهرة	١	جامعة القاهرة - كلية التخطيط العمرانى
٦٧	مجلة مؤسسة الدعوة الإسلامية الصحفية	١	مؤسسة الدعوة الإسلامية الصحفية
٦٨	مجلة وزارة الشؤون البلدية والقروية	١	وزارة الشؤون البلدية والقروية

تحليل الاستشهادات المرجعية

جدول رقم (٢٠) بعناوين الدوريات الإلكترونية ونشرها المستشهد بها من قبل الباحثين

م	عنوان الدورية	عدد مرات الاستشهاد	الناشر
١	Planning Practice & Research	٩	Rout ledge Http://Www.Tandfonline.Com
٢	Planning Perspective	٨	Rout ledge Http://Www.Tandfonline.Com
٣	Design Architectural	٧	Standard Catalogue Co. Http://Www.Architectural-Design-Magazine.Com
٤	Journal Of The American Society Of Civil Engineers	٥	American Society Of Civil Engineers Http://Ascelibrary.Org
٥	Journal Of Planning Literature	٥	Sage Publications Http://Jpl.Sagepub.Com
٦	Urban Studies	٤	Sage Publications Http://Usj.Sagepub.Com/
٧	Egyptian Environmental Affairs Agency	٤	Http://Www.Eeaa.Gov.Eg موقع وزارة البيئة
٨	Marine & Freshwater Ecosystems	٣	John Wiley & Sons, Ltd. Http://Onlinelibrary.Wiley.Com
٩	Aga khan award trust	٣	Http://Www.Akdn.Org موقع جائزة أغا خان
١٠	University of Sydney	٣	Http://Sydney.Edu.Au/ جامعة سيدني
١١	National university of Singapore	٣	Http://Www.Nus.Edu.Sg/ جامعة سنغافورة الوطنية
١٢	National civic review	٢	Wiley Publications Http://Www.Ncl.Org
١٣	journal of cultural economics	٢	Springer Http://Www.Springer.Com
١٤	University Of Cambridge	٢	Http://Www.Cam.Ac.Uk/ موقع جامعة كامبريدج
١٥	Der Spiegel	٢	Spiegel-Verlag Www.Spiegel.De/International/Spiegel/Archv.Html
١٦	American institute of steel construction	١	Http://Www.Steeltools.Org/Home

وكان أقل فترة زمنية استشهداً بمصادر المعلومات على الإطلاق هي (١٧٠٠ - ١٧٩٩)، وزيادة أعداد مصادر المعلومات المستخدمة من قبل الباحثين في الفترة الزمنية (٢٠٠٠ - ٢٠٠٩)، وعدم استخدام مصادر المعلومات الإلكترونية في الفترة قبل عام (١٩٧٠)، صدر أول كتاب تم الاستشهاد به عام (١٧٩٨)، وأحدث كتاب عام (٢٠١٢)، يشتمل القطاع البؤرى لمصادر المعلومات على (٧٨) وثيقة بنسبة (٩٧,٥١%) .

١١ - تمت دراسة ظاهرة التعطل بناء على بيانات أحدث عام فائت وهو عام (٢٠١٢)، ويوجد (١٤٢٣) استشهاد بدون تاريخ نشر، وتم تقدير عمر الاستشهاد المرجعي (٢١٥) عامًا، قطاع التناقص السريع يمتد من عام (٢٠١٢) وحتى عام (١٩٨٠م)، ويتميز بارتفاع معدلات التناقص، وهو يمثل الإنتاج الفكرى الحديث، وقطاع التناقص البطيئ يمتد من عام (١٩٨٠م)، حتى عام (١٧٩٧م)، ويتميز بانخفاض معدلات التناقص، وهو يمثل الإنتاج الفكرى القديم، وهذا التقسيم يدل على مدى التركيز على الإنتاج الفكرى الحديث، حيث تستأثر فترة التناقص السريع (المتهافت) التى بلغت (٣٢) عام بحوالى (٨٠,٣١%) من مجموع الوثائق المستشهد بها فى العينة بينما استأثرت فترة التناقص البطيئ والتى بلغت (١٨٣) سنة بمجموع وثائق بنسبة (٨,٠٤٧%)، يقدر عمر النصف بحوالى (١٠٨) أعوام من حوالى (١٩٠٤م) وحتى عام (٢٠١٢م) تمثل عمر النصف فى مجال العمارة، فقد نشر فيها حوالى (٩٩,٨٢%) من مجموع الاستشهادات، بلغ عدد الاستشهادات المرجعية لعامل الفورية والتى نشرت خلال السنوات الخمس السابقة على تحليل الاستشهادات المرجعية إلى (١٧١٢) استشهاد بنسبة (١٦,٨١%) من إجمالى الوثائق المستشهد بها، بلغت مواد جبهة البحث (١٧١٢) استشهاد بنسبة (١٦,٨١%)، والمواد الأرشيفية (٨٤٧٠) استشهادًا بنسبة (٨٣,١٨%) .

١٢ - الوسط الحسابى لمصادر المعلومات التقليدية = ٢,٧٥، الانحراف المعياري لمصادر المعلومات التقليدية = ٣,٨، الوسط الحسابى لمصادر المعلومات الإلكترونية = ٢,١١، الانحراف المعياري لمصادر المعلومات الإلكترونية = ٣,١٨

١٣ - معامل الارتباط بين مصادر المعلومات التقليدية والإلكترونية المستخدمة من قبل الباحثين (عكسى ضعيف)، ومعامل انحدار مصادر المعلومات التقليدية على مصادر المعلومات الإلكترونية (٠,٠٢٣٨)، ومعامل انحدار مصادر المعلومات الإلكترونية

على مصادر المعلومات التقليدية هو (٠,٥٢-) أى أنه كلما نقصت (س) بمقدار وحدة واحدة نقصت (ص) بمقدار (٠,٢٣٨) وكلما نقصت قيمة (ص) بمقدار وحدة واحدة نقصت قيمة (س) بمقدار (٠,٥٢) .

من أكثر الدوريات الأجنبية التي تم الاستشهاد بها هي Architecture design وتم الاستشهاد بها (٥٠) مرة، وتلتها مجلة Journal Of Architectural And Planning Research حيث تم ذكرها في (٣٥) موضعاً، وتأتى معها في نفس الترتيب مجلة Architectural Review، وتلتها مجلة Landscape & Urban Planning وذكرت (٣٠) مرة، ثم مجلة The Journal Of Architecture بواقع (٢٨) مرة، ثم تلتها مجلات ، Environment & Planning ، Engineering Construction & Architectural Management ، Journal of architectural education بواقع (٢٥) مرة .

١٤ - أما الدوريات العربية في هذا المجال فعددها محدود جداً ومعظم الدوريات المستشهد بها توقفت عن الصدور، وكانت في مقدمة هذه الدوريات مجلة عالم البناء حيث تم الاستشهاد بها (٥٨) مرة على الرغم من توقفها عن الصدور منذ عام (١٩٩٩)، وتلتها في الترتيب مجلة البناء السعودي وذكرت (٣٤) مرة، هناك استشهادات من الصحف والمجلات اليومية والأسبوعية العربية والأجنبية مثل جريدة الأهرام، والأهرام الاقتصادي، ومجلة الهلال وصباح الخير، وال Times .

١٥ - عدم التزام المعماريين بمعايير كتابة الاستشهادات المرجعية .

١٣ - خرجت الدراسة ببعض التوصيات :

١ - ضرورة زيادة عدد مصادر المعلومات في بعض أفرع العمارة التي لا تتوفر في المكتبات بالشكل المطلوب مثل الكتب التي تتناول موضوعات مثل الحدائق والعولمة والحفاظ على الهوية المعمارية، والعمارة الرقمية، والعمارة التفكيكية، واستخدامات الحاسب الآلى وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات في العمارة، وموضوع العمارة البيئية والاستدامة في العمارة، والتخطيط، والعمارة الخضراء، وصديقة البيئة، واستخدام مصادر الطاقة الطبيعية في العمارة مثل التهوية والإضاءة الطبيعية، والتدفئة والتبريد في المباني، والمحاكاة في العمارة والتخطيط، وتصميم مراكز الأبحاث، ومعامل الفضاء، والمعامل النووية، ومعامل الحاسب الآلى، والمراكز العلمية على اختلاف أنواعها، أيضاً موضوع النقد المعماري، وأحدث الأبحاث العلمية

تحليل الاستشهادات المرجعية

- والإحصائيات، وموضوع الفن والعمارة والأدب في العمارة، موضوع التفاصيل الخاصة بالمباني، والاهتمام بموضوع التخطيط العمراني وتاريخ التصميم العمراني، ومشروعات في التصميم العمراني .
- ٢ - ضرورة تشجيع الناشرين المصريين والعرب على النشر في هذا المجال باللغة العربية لقلّة الإنتاج الفكرى فيه .
- ٣ - ينبغى على مسؤول التزويد فى مرافق المعلومات المعمارية أن يضع فى اعتباره أن المهندس المعماري يحتاج إلى مصادر معلومات فى مختلف فروع المعرفة وليس فى تخصص العمارة فقط .
- ٤ - العمل على توفير أحدث الإصدارات من الكتب والدوريات العلمية فى مجال العمارة والتخطيط بشكل إلكترونى .
- ٥ - الاحتفاظ بمصادر المعلومات مهما زاد عددها وأياً كان تاريخ نشرها وعدم تكهينها إلا فيما ندر .
- ٦ - العمل على زيادة الاهتمام بالمعايير الخاصة بكتابة الاستشهادات فى المقررات الخاصة بطلبة الدراسات العليا بأقسام العمارة والتخطيط .
- ٧ - المراجع
- ١- إسماعيل، دعاء حامد (٢٠١٢) . إفادة الباحثين من مصادر المعلومات بالمكتبة المركزية للمركز القومى لبحوث المياه . جامعة القاهرة (أطروحة ماجستير غير منشورة) .
- ٢- بدر، أحمد (١٩٨٨) . مناهج البحث فى علم المعلومات والمكتبات . الرياض : دار المريخ . ص ص ١٨٥-١٨٧ .
- ٣- البنهاوى، محمد أمين ، خليفة، شعبان عبد العزيز(١٩٩١) . قاموس البنهاوى الموسوعى فى مصطلحات المكتبات والمعلومات . العربى للنشر والتوزيع . ٤٦٩ ص .
- ٤- البنهاوى، محمد أمين ، خليفة، شعبان عبد العزيز (١٩٩١) . قاموس البنهاوى الموسوعى فى مصطلحات المكتبات والمعلومات . العربى للنشر والتوزيع . ٤٦٩ ص .
- ٥- الجهاز المركزى للتعبئة العامة والإحصاء . (د.ت.) . تحليل الانحدار والارتباط الخطى المتعدد . القاهرة : الجهاز المركزى .
- ٦- حشمت قاسم (١٩٩٥) . دراسات فى علم المعلومات . القاهرة : دار غريب للطباعة والنشر . ص ١٤٠ .
- ٧- حشمت قاسم (١٩٩٥) . دراسات فى علم المعلومات . المرجع سابق ... ص ١٤٥ .

أ. عزة الشيمي

- ٨- حشمت قاسم (١٩٩٥). دراسات في علم المعلومات . المرجع سابق ... ص ص ٢٦٨-٢٦٩ .
- ٩- الطوجي، داليا عبد الستار (يوليو، ٢٠١٤). إفادة الباحثين في كلية الآداب من مصادر الوصول الحر من خلال استشهاداتهم المرجعية . الاتجاهات الحديثة في المكتبات والمعلومات . القاهرة : المكتبة الأكاديمية . مج ٢١، ع (٤١) . ص ص ١٢٣-١٧٥ .
- ١٠- الزند، عبد الكريم عبد الرحمن (١٩٩٧). تحليل الاستشهادات المرجعية لمقالات الدوريات العربية في مجال المكتبات والمعلومات . مجلة دراسات عربية في المكتبات وعلم المعلومات . القاهرة : دار غريب للطباعة والنشر والتوزيع . ع (١) . ص ص ١٩٥-٣٠٤ .
- ١١- عبداللطيف، منى (أبريل، ٢٠٠١). الإنتاج الفكري المصري في مجال الجغرافيا : دراسة ببيومترية . مجلة المكتبات والمعلومات العربية . لندن : دار المريخ . س ٢١، ع (٢) . ص ص ١٢٥-١٥١ .
- ١٢- عثمان، محمد المصري (١٩٨١). الإنتاج الفكري للأطباء في العصر الحديث : دراسة للضببط البليوجرافي والاستخدام . جامعة القاهرة (رسالة دكتوراة غير منشورة) .
- ١٣- الفضلي، عبد الله على محمد (١٩٩٢). الإنتاج الفكري اليمنى من ١٩٣٩-١٩٨٦ : الكتب والأطروحات ومقالات الدوريات : دراسة ببيومترية . جامعة القاهرة (أطروحة ماجستير غير منشورة) .
- ١٤- قاسم، حشمت (١٩٩٥). مصادر المعلومات وتنمية مقتنيات المكتبات . القاهرة : دار غريب للطباعة والنشر والتوزيع . ص ٤٢١ .
- ١٥- لانكستر، ف. و.، وورنر، أ. ج. ؛ ترجمة قاسم، حشمت (١٩٩٧). أساسيات استرجاع المعلومات . الرياض : مكتبة الملك فهد الوطنية . ص ٢٠ .
- ١٦- محفوظ، زينب محمد محمد (١٩٨٨). دراسة ببيومترية لخصائص الإنتاج الفكري المصري في الدوريات في مجال العلوم البحتة . جامعة القاهرة (أطروحة ماجستير غير منشورة) .
- ١٧- محمود، جيهان (٢٠٠٧). الأساليب الإحصائية في المكتبات والمعلومات . الإسكندرية : دار الثقافة العلمية . ص ١١٧ .
- ١٨- محمود، جيهان (٢٠٠٧). المرجع سابق . ص ١٥٣ .
- ١٩- محمود، جيهان (٢٠٠٧). المرجع سابق . ص ١٩٤-١٩٦ .

تحليل الاستشهادات المرجعية

- ٢٠- مسلم، فيدان عمر (يوليو، ٢٠٠٢). الإنتاج الفكرى العربى فى مجال المكتبات الجامعية فى عشر سنوات (١٩٩٠-١٩٩٩): دراسة بيبليومترية . مجلة المكتبات والمعلومات العربية . لندن : دار المريخ . س ٢٢، ع(٣) . ص ١٠١- ١٣٦ .
- ٢١- المقدم، سناء عبد المنعم (يناير، ٢٠٠٢). أنماط الإفادة من الإنتاج الفكرى فى مجال طب الأورام : دراسة بيبليومترية فى ضوء تحليل الاستشهادات المرجعية .
- ٢٢-مجلة دراسات عربية فى المكتبات وعلم المعلومات . القاهرة : دار غريب للطباعة والنشر والتوزيع . مج ٧، ع (١) . ص ص ٥٨- ٨٢ .
- ٢٣-ميدوز، جاك ؛ ترجمة حشمت قاسم (١٩٧٩). آفاق الاتصال ومنافذه فى العلوم والتكنولوجيا . القاهرة : مكتبة غريب
- ٢٤-ميدوز، جاك ؛ ترجمة حشمت قاسم (١٩٧٩) . ص ١٨٣ . مرجع سابق .
- ٢٥-ميدوز، جاك ؛ ترجمة حشمت قاسم (١٩٧٩) . ص ص ١٨٨-١٨٩ . مرجع سابق .
- 26- Bowker, R. R. (1990). *Ulrich's International periodicals directory 1989-1990: now including irregular series & annals*. (28th ed). New York: Division of reed publishing, Inc. 3 Vols.
- 27- Brokes, B. C. (1972). *Numerical methods of bibliographic analysis*. Retrieved June 13, 2012 from Library Trends . 22 (1), p. 29.
- 28-Brookes (1970). *The Growth, Utility and obsolescence of scientific periodical literature* . J. Doc. Vol. 26, No. 4, pp. 283-294.
- 29- Cole, P. F. (1963). *Journal usage versus age of Journal*. J. Doc, 19 (1), pp. 1-11.
- 30- Garfield, Eugere (1983). *Citation indexing: its theory and application in science, technology and humanities*. Eugere Garfield, forward by Robert K. Merton. Reprint Philadelphia: ISI Press. Originally published in 1979 by Hohn Wiley & sons.
- 31- Kasem, Hismat (1978) . *Arabic in specialist information systems : a study in linguistic aspect of information* . Universtiy of London .(Ph. D. Dissertation)
- 32- Line, Mauriceb (Sep. 1974). *Obsolescence and changes in use of literature with time*. Mauriceb Line and Alexandr Sandison. Retrieved Jan. 2, 2010 from Journal of Documentation. 30 (3), p. 283 .