

استخدام الدوريات التقليدية والإلكترونية في المكتبات المركزية في الجامعات العراقية (دراسة مسحية)

م.م. فريال حسن وادي

جامعة بغداد / المكتبة المركزية - الوزيرية

fffrrr1960@gmail.com

تاريخ التقديم: ٢٠٢ في ٢٠١٧/٥/٣

تاريخ القبول: ٣١٠ في ٢٠١٧/٦/٤

الملخص:

تُرمي الدراسة للتعرف على الدوريات بشكلها التقليدي والإلكتروني في المكتبات المركزية لجامعة بغداد والتكنولوجيا وبابل واستخداماتها من المستفيدين، وتم استخدام المنهج المسحي في الدراسة. وأظهرت الدراسة أبرز النتائج، منها: ضعف الأدوات التعريفية بعنوانين الدوريات الإلكترونية وقلتها، وكيفية استخدامها في مكتباتي الجامعة التكنولوجية وجامعة بابل، على العكس من جامعة بغداد التي توافرت فيها خدمات البريد الإلكتروني، الموقع الإلكتروني، والشاشات الإلكترونية، وخدمة اتصال بنا والعروضات، ولوحات الاعلانات، فضلاً عن خدمات البث الانتقائي والإحاطة الجارية. وأوصت الباحثة بالتعريف بالدوريات التقليدية والإلكترونية من خلال استخدام أدوات التعريف، كالشاشات الإلكترونية، والبريد الإلكتروني، والموقع الإلكتروني، والعروضات، وخدمة اتصال بنا، ولوحات الاعلانات، وخدمة الإحاطة الجارية، والبث الانتقائي وتفعيلها في مكتباتي الجامعة التكنولوجية وبابل، ليتم الاستفادة القصوى من موجودات قسم الدوريات.

المصطلحات الاجرائية: الدوريات، الدوريات الإلكترونية، المكتبات الجامعية.

Using Electronic and Traditional Periodicals in Central Libraries of Iraqi Universities (Survey Studay)

Assistant. Ferial Hasan Wadi

University of Baghdad / Central Library – Waziriya

fffrrr1960@gmail.com

Abstract:

The study aims to identify the periodicals because it considers one of the sources of important information in scientific research in its traditional and electronic form in the university libraries and its uses from the beneficiaries.

The survey method was followed in the concerned study in the three university libraries. The main findings and recommendations in the study:

The weakness and lack of electronic tools in the titles of electronic journals and how to use them in the libraries of the University of Technology and the University of Babylon, in contrast to the University of Baghdad, where the availability e-mail. Displays and contact –us service moreover the availability of billboards and ongoing briefing and broadcast selectively service and activate them in the libraries of the University of Technology and Baghdad to make maximum use of the periodicals section.

Keyword: Periodicals – Electronic Periodicals- Traditional Periodicals- university Libraries

المقدمة:

تعدّ الدوريات العمود الفقري للمعلومات في المكتبات ومراكز المعلومات ولاسيما المكتبات الجامعية التي تولي اهتماماً خاصاً للدوريات في مختلف مجالات المعرفة، فالانفجار المعرفي، وثورة المعلومات، وتقنية الاتصالات، وما ترتب عليها من سرعة انتقال المعرفة، حيث قدمت المعلومات فرصاً ثمينة للمكتبات لتقديم خدماتها على أكمل وجه باستخدامها للتطور التقني الذي اتاح للمكتبات أن تصبح موزعاً إلكترونياً للمعرفة لمن يريد في أي مكان يتواجد فيه، أن استخدام الانترنت هو الذي جلب تغييراً جذرياً للمكتبات ومكنت تقنية المعلومات من سرعة الوصول إلى النصوص والصور والتسجيلات السمعية والبصرية، كما مكنت من تحويل المجموعات الورقية إلى أشكال إلكترونية. أن الدوريات هي أكثر أوعية المعلومات ومصادرها تأثراً بالتحول نحو الشكل الإلكتروني، وأصبح لزاماً على المكتبات أن تواكب التطور، فقد أصبحت الأقراص المترابطة جزءاً لا يتجزأ من المجموعة المكتبية، وأصبحت متوافرة عبر برمجيات محملة على الشبكات المحلية، ومرتبطة مع الانترنت، باستخدام الحواسيب الشخصية.

الفصل الاول/ التعريف بالبحث:

مشكلة البحث:

تتجلى مشكلة البحث في قلة استخدام الدوريات التقليدية، والاتجاه نحو الدوريات الإلكترونية، فضلاً عن قلة توافر الدوريات الإلكترونية في المكتبات المركزية لجامعة بغداد، والتكنولوجية، وبابل.

هدف البحث:

هو التعرف على الدوريات التقليدية والإلكترونية في المكتبات المركزية الجامعية، والوقوف على المشكلات والصعوبات التي تواجه استخدامها، وإيجاد الحلول لها.

أهمية البحث:

تكمن أهمية البحث من أهمية الدوريات، لما تتضمنه من بحوث ذات معلومات قيمة تتميز بمواكبتها للتطورات الحديثة من خلال تحويلها إلى مصادر إلكترونية ونشرها، وإتاحتها على شبكة الانترنت، وعلى مختلف الأدوات الناقلة لها لتقديمها إلى المستفيدين.

فرضيا البحث:

- ١- هناك علاقة بين اشكال الدويات واستخدامها من المستفيدين.
- ٢- هناك علاقة بين مستوى الخدمة المقدمة في أقسام الدوريات، ومدى رضا المستفيدين فيها.

مجتمع الدراسة والعينة:

شملت الدراسة الدورات التقليدية والالكترونية بلغتها العربية والإنكليزية في المكتبات المركزية في الجامعات العراقية الثلاث، بغداد - تكولجيا - بابل *

العينة: (طبقية تناسبية) من أعضاء الهيئة التدريسية، وطلبة الدراسات العليا (الدكتوراه والماجستير) وطلبة الدراسات الأولية للمراحل المنتهية فقط .

منهج البحث: استخدم المنهج المسحي للدورات في المكتبات المركزية للجامعات العراقية الثلاث.

أدوات جمع البيانات:

استخدمت الادوات الآتية:

- المقابلة: مع أمناء المكتبات المركزية، مسؤولي أقسام الدورات في الجامعات الثلاث.
- الاستبانة*: تم توزيع (٣٠٠) استبانة لمستفيدي المكتبات المركزية الجامعية، ووزعت كالاتي: (١٠٠) لكل جامعة. (٧٥) استبانة لطلبة الدراسات الاولى، (٢٠) استبانة لأعضاء الهيئة التدريسية، و(٥) استبانة لطلبة الدراسات العليا (دكتوراه وماجستير). وقد استخدمت بعض الأساليب الإحصائية المعروفة كالنسبة المئوية.

حدود البحث:

الحدود الموضوعية: الدورات التقليدية والالكترونية في المكتبات المركزية للجامعات الثلاث.

الحدود المكانية: محافظة بغداد/ محافظة بابل

الحدود الزمانية: العام الدراسي ٢٠١٤ - ٢٠١٥

الحدود اللغوية: الدورات باللغة العربية واللغة الإنكليزية.

الدراسات السابقة:

أولاً: سيف عبد الله حمود الجابري. التحول إلى الدورات الالكترونية وتأثيرها على خدمات قسم

الدورات في المكتبة الاكاديمية. - عمان: جامعة السلطان قابوس، ٢٠٠٥، ١٤٥ ص .

تهدف الدراسة إلى الوقوف على التطور الذي طرأ على الاشتراك في عناوين الدورات بالمكتبة

الرئيسة بجامعة السلطان قابوس، والتحول إلى الدورات الالكترونية وإمكانية ذلك، ووجهة نظر

المستفيدين تجاه ذلك.

وجاءت الدراسة بأبرز النتائج ، وكانت:

١- ضعف الوسائل التعريفية للدورات الالكترونية، وكيفية استخدامها من قبل المستفيدين.

٢- عدم توفر خدمة الإحاطة الجارية بالعناوين الالكترونية الجديدة.

التوصيات:

١- تعريف المستخدمين بنحو أكثر بالدورات الالكترونية، وكيفية استخدامها ولاسيما الطلاب.

٢- تقديم خدمة الإحاطة الجارية بالعناوين الالكترونية الجديدة عن طريق البريد الالكتروني. ثانياً: ايمن شعبان الدكروني. الدوريات الالكترونية في مجال المكتبات والمعلومات. دراسة تقويمية لخمسة من الدوريات العربية الالكترونية المتخصصة في مجال المكتبات والمعلومات، -القااهرة: جامعة القاهرة، ٢٠٠٧، ص ٩٥.

تهدف الدراسة إلى تطبيق مجموعة من المعايير على الدوريات الالكترونية محل الدراسة بالاعتماد على قائمة مراجعة لاستقاء بيانات حول المواقع . وقد اختارت الدوريات الآتية: (مجلة المعلوماتية)، (مجلة مكتبة الملك فهد الوطنية)، (مجلة العربية ٣٠٠٠)، (مجلة عرين)، (مجلة cybrarians journal) .

وجاءت الدراسة بأهم النتائج والتوصيات الآتية:

- إن أكثر الدوريات الالكترونية العربية في مجال المكتبات والمعلومات التي تناولتها هذه الدراسة تطبيقاً للمعايير المقترحة هنا هي: (مجلة Cybrarians journal) وهو ما يجعلها أكثر هذه الدوريات ارتباطاً واستشهاداً بها في مواقع أخرى، ثم تأتي بعدها مجلة المعلوماتية. أما التوصيات فهي:

- أن تهتم الدورية (العربية ٣٠٠٠) بعرض المحتوى في صفحات الـ (html)، حيث إن الكثير من محتوى المقالات يتداخل مع تصميم الصفحة ذاتها.

الفصل الثاني/ نشأة الدوريات التقليدية والالكترونية:

المبحث الاول/ الدوريات: مفهومها ونشأتها:

إن ظهور المجلات وهي شكل من أشكال الدوريات بدأت في ألمانيا، ثم فرنسا وإنجلترا وأمريكا، ثم بقية دول العالم، أما في البلاد العربية، فقد ظهرت متأخرة مدة قرنين من الزمن (نهاية القرن التاسع عشر) وكانت غالبيتها عامة، ومنذ بداية النصف الثاني من القرن العشرين بدأت الدوريات العربية في الاتجاه نحو التخصص بنحو عام ^(١) ويُطلق مصطلح الدوريات على المطبوعات كافة التي تصدر بصورة دورية في مراحل زمنية محددة، بنحو منتظم أو غير منتظم، ولها عنوان متميز وثابت، وتحمل أرقاماً متسلسلة متعاقبة، ولكل عدد تاريخ معين ومستمر في الصدور إلى ما لا نهاية، ويشارك في كتابة مقالاتها عدد من الكتاب أو المؤلفين، ويدخل ضمن هذا التعريف الشامل للدوريات المجلات بأنواعها المختلفة، والصحف، والجرائد، والنشرات، ومحاضر الجلسات، والتقارير الدورية، والكشافات والمستخلصات الدورية والكتب السنوية^(٢).

والتعريف الإجرائي للدوريات: هو عبارة عن مطبوع دوري، يصدر على فترات منتظمة، وبمعنوان ثابت، وبأعداد تحمل أرقاماً متسلسلة، وتاريخ معين لكل عدد، ويشارك في كتابة مقالاتها عدة مؤلفين، وبمواضيع مختلفة.

وتعدّ الدوريات أحد أشكال مصادر المعلومات التي ظهرت متأخرة كثيراً عن الكتب إلا إنها حظيت باهتمام كبير من الباحثين، والمكتبات، ومراكز المعلومات والتوثيق، فقد تطورت كمّاً ونوعاً من خلال عمرها القصير بحيث أصبحت من مصادر المعلومات المهمة ولاسيما في المجالات العلمية والتكنولوجية لقدرتها على نقل أحدث المعلومات ومتابعة آخر التطورات والاكتشافات العلمية المهمة. ولأهمية الدوريات وانتشارها الواسع نجد صعوبة جداً في حصر كلّ ما يصدر في العالم من الدوريات؛ بسبب تعدد أشكالها، ولغاتها، وموضوعاتها،

ادوات اختيار الدوريات التقليدية^(٣) : يتم اختيار عناوين الدوريات من أحد أو عدد من المصادر الآتية:

١. أدلة الدوريات: يمكن أن تكون على المستوى الوطني أو الإقليمي أو الموضوعي، مثال المجلة العربية: دليل عام للصحف والمجلات العربية الجارية في الوطن العربي. تونس المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، ١٩٧٣، ١٩٨٨.

٢. الفهارس الموحدة للدوريات: مثال قائمة الدوريات الموحدة (الأردن)/ مكتبة عبد الحميد شومان العامة.

٣. دوريات الكشف والاستخلاص: مثال: الكشف التحليلي للصحف والمجلات العربية.

٤. المكتبات التجارية: دور النشر، ومعارض الكتب، وكاتلوكات الناشرين.

طرائق الحصول على الدوريات التقليدية^(٤)

- أ- عن طريق الاشتراك السنوي مع دفع الاشتراك مقدماً لدور النشر التجارية .
- ب- عن طريق الإهداء، يمكن الحصول على أعداد كبيرة منها، مجاناً، سواء داخل البلد أم خارجه، ولاسيما الدوريات الصادرة عن الهيئات والمؤسسات التي لا تسعى إلى الربح.
- ت- عن طريق التبادل: هو عقد بين مكتبتين يتم من خلاله تبادل ما يتوافر من دوريات زائدة عن الحاجة، ومن أنشط أنواع المكتبات في هذا المجال هي المكتبات الجامعية .
- ث- تحصل المكتبات الوطنية على جميع المطبوعات من الدوريات داخل البلد عن طريق الإيداع القانوني الذي يلزم الناشر أو جهة الإصدار بإيداع نسخة أو أكثر من المجلة في المكتبة الوطنية.

أنواع الدوريات التقليدية^(٥)

- ١. الدوريات الأساسية: وتكون عادة متخصصة في بحوث أصيلة وتعرف بالمجلات الوثائقية وتكون حجر الأساس في مصادر المعلومات في العلوم البحثية والتطبيقية، ومن هذه العناوين.

Biochemical Journal و Journal of Physiology

٢. الدوريات الثانوية: وأهم واجباتها التعليق والتلخيص على تقارير البحوث العلمية التي تصدر في المجالات الأساسية، أي النمط الأول، وتدعي المجالات الثانوية بالمجلات الصحفية، وهي تشمل من الأنواع أو الأنماط غير المتجانسة أكثر من وضعية المجالات الأساسية ومنها:

American Machinists, Glass وChemistry In Britain

ومن أكثر التصانيف شيوعاً للمجلات هو تقسيمها حسب الهيئة المصدرة لها، وهي:

أ- مجلات الجمعية العلمية مثال: Journal of the Chemical Society

ب- مجلات المعاهد الأكاديمية مثال: University of Chicago

ت- مجلات المؤسسات الحكومية مثال: Meteorological Magazime

ث- مجلات معاهد البحوث المستقلة مثال:

Battelle today (Battelle Memorial Institute, Col- umbus OHIO)

ج- مجلات المؤسسات المهنية: وهي تصدر عن مؤسسات مثل: معهد المهندسين الميكانيكيين

أو المعهد الملكي المعماري البريطاني.

وهناك من يقسم الدوريات إلى مجاميع تشترك فيما بينها ببعض الخواص ^(٦) .

١- الدوريات حسب جهة الصدور.

٢- الدوريات حسب الموضوع.

٣- الدوريات حسب فترات الصدور.

مميزات الدوريات التقليدية

تمتاز الدوريات التقليدية بعدة نقاط ^(٧) ، هي:

أ- تعالج موضوعات متعددة وتسهم في اغناء معلومات القارئ عن عدد واسع في الموضوعات.

ب- سرعة صدورها، وحداثة معلوماتها، فهي تهتم بأخر التطورات والأحداث والاكتشافات في المجال .

ت- تمتاز مقالاتها بالإيجاز والتركيز، مما يساعد على الوصول إلى المعلومات بسرعة.

ث- صدورها على مدد منتظمة تعطي الباحث فرصة لتنظيم أوقاتهم في ترقب العدد التالي.

ج- احتوائها على الكشافات أو الملخصات مما يسهل عملية وصول الباحثين إلى عناوين الدوريات المطلوبة.

ح- سهولة حملها وإمكانية قراءتها في أي وقت .

مشاكل الدوريات التقليدية

هناك عدد من المشاكل نذكر منها ^(٨) :

١. مشكلة اختيار الدورية المناسبة من بين الكم الهائل في الدوريات الصادرة في موضوعات ولغات وبلدان، وارتفاع تكلفة الاشتراك فيها، وتجليدها، ممّا يرهق ميزانية المكتبات.
٢. مشكلة تسجيل وفهرسة وتصنيف الدوريات الواردة الى المكتبة، واستمرار العملية دون توقف، فضلاً عن صعوبة الحصول على الأعداد السابقة التي صدرت للمجلة قبل بدء الاشتراك فيها.
٣. عدم توافر خدمة التصوير بنحوٍ دائم عند غياب خدمة الاعارة الخارجية للدوريات التي أدت إلى فقدان وتلف البعض منها.

٤. مشكلة تقويم الدورية بعد مدة من الاشتراك فيها ، ولاسيما إذا قررت المكتبة التوقف عن الاشتراك لبعض الدوريات لأسباب مختلفة.

نشأة وتطور الدوريات الالكترونية:

عُرفت الدوريات الالكترونية على أنها مطبوعات دورية منشورة في شكل الكترونيّ أو رقميّ أو محوسب، ويتم عرضها على شاشة الحاسوب، أو على شبكة الانترنت، وتصدر بصفة دورية مستمرة ويشترك في إعدادها مجموعة من المؤلفين، ولها عنوان ثابت، ويصدر ويتاح على أقراص الليزر، أو على شبكة الانترنت، أو الاثنين معاً^(٩).

التعريف الإجرائي للدوريات الالكترونية: هو عبارة عن مطبوع دوري، يُنشر بشكل الكتروني عبر شاشات الحاسوب، ومستمرة بالصدور، ولها عنوان ثابت، ويشترك في كتابة مقالاتها وموضوعاتها عدة كتّاب، وتتاح على أكثر من وسيط الكتروني محوسب.

لو تتبعنا التطور التاريخي للدوريات لوجدنا أنها مدينة بوجودها للجمعيات العلمية التي كانت تصدرها الجمعية الكيميائية بلندن ودوريات الاكاديمية العلمية للعلوم بالولايات المتحدة الامريكية. ومع نهاية الخمسينيات ومطلع الستينيات بدأت الدوريات تشكل موضوعاً خصباً لمناظرات الباحثين في أوساط المهتمين بالاتصال العلمي من الباحثين والمكتبيين واختصاصي المعلومات، حيث جاءت نتائج دراسات الإفادة من أوعية المعلومات لتؤكد انخفاض مستوى فاعلية تكلفة اقتناء الدوريات، ولم تكن هناك حتى النصف الثاني من السبعينيات قنوات مهنية، تستوعب الجهود المشتركة، وتنظيم تدفقها فنشأت جماعات البحث في الدوريات عام ١٩٧٧، وتكونت في بريطانيا جماعة المملكة المتحدة للدوريات في عام ١٩٨٦، أما في أمريكا فظهرت جماعة المناظرة باسم جماعة أمريكا الشمالية للاهتمام بالدوريات. وبدأت الدوريات الالكترونية في الثمانينيات وعمر معظمها لا يزيد عن الخمس أشهر، أي إنّ هذه التكنولوجيات الجديدة ما زالت في عهدها، حيث ظهر مشروعين متميزين، هما^(١٠).

أولاً: ظهور دورية (Mental Workload) عام ١٩٨٠ كأدلة دورية أكاديمية ليس لها مقابل مطبوع، وتستخدم نظاماً آلياً لتبادل المعلومات، وصدرت كجزء من مشروعات المؤسسة الوطنية للعلوم بالولايات المتحدة الأمريكية.

ثانياً: صدور دورية (Computer Human Factors) ضمن مشروع بليند (Blend) بريطانيا، وقد تزامن مع المشروع الأول بإشراف قسم الأبحاث والتطوير بالمكتبة البريطانية في المدة من ١٩٨٠ إلى ١٩٨٣. وبحلول عام ١٩٨٧، ظهرت أول دورية محكمة على شبكة الانترنت بعنوان New Horizons Inadult Education في شكل اسكي ASCII. أما في عام ١٩٩٠، فقد صدرت دورية (Post Modern Culture) على شبكة الانترنت في شكل اسكي ASCII ووزعت باستخدام حزمة البريد الإلكتروني والاقراص المرنة، وفي عام ١٩٩٢ صدرت أول دورية إلكترونية محكمة تتضمن نصوصاً كاملة للمقالات، ورسوم بعنوان (Online Journal of Current Clinical Trials)

دوافع تحويل المكتبات نحو الاشتراك في الدوريات الإلكترونية

هناك عدة دوافع جعلت من مراكز المعلومات والمكتبات بالتحويل التدريجي للاشتراك بالدوريات التقليدية الورقية المطبوعة إلى الشكل الإلكتروني، وتتمثل بالآتي^(١١).

- ١- مشكلات إدارية في إجراءات الاشتراك.
- ٢- مشكلات في ارتفاع التكلفة المادية في اشتراكات الدورية العلمية الورقية مقارنة بالاشتراكات الإلكترونية، وتعرضها إلى التلف المستمر نتيجة استخدامها من عدد كبير من المستفيدين.
- ٣- مشكلات تضاعف عدد الدوريات الجديدة التي تنشر في العالم في مختلف اللغات والموضوعات، وهذا يخلق صعوبات في متابعة الدوريات الجديدة، وتوافر الموازنة والأماكن والطاقات البشرية.
- ٤- مشكلات استلام الدوريات والتسليم وتأخير وصول الدوريات، وفقدان بعض النسخ فيها في البريد.

أسس اختيار الدوريات الإلكترونية^(١٢)

على الرغم من الاختلاف بين اختيار الدوريات الورقية والإلكترونية إلا أنَّ الأسس العامة للاختيار لم تتغير. وهي كالآتي:

١. تبقى معايير الشكل الإلكتروني معتمدة على:
 - أ- الشكل الإلكتروني المتاح (Online- CD- Rom).
 - ب- الخيارات المتاحة للاشتراك وضمان الإتاحة المستمرة أو الدائمة.
 - ت- أسلوب الاشتراك (دفع مباشر - غير مباشر).

- ث- شروط الحصول على الاشتراك.
- ج- سهولة دخول المستفيد .
٢. الاختيار: هناك مجموعة من الأسس الواجب اتباعها من المكتبات عند اختيار الدورية الالكترونية التي تريد الاشتراك فيها، هي:
- أ- هل الدورية موجودة في المكتبة؟
- ب- هل الدورية محكمة أم لا؟
- ت- هل سعر الدورية الالكترونية أقل أم أكثر من سعر الدورية المطبوعة؟
- ث- طريقة البحث في الدورية هل هو بحث بسيط أم مركب؟
- ج- مراعاة سرعة الشبكة في حالة اشتراك المكتبة على الخط المباشر.
- ح- هل توجد في المكتبة وحدات عرض متوفرة للباحثين للاطلاع على هذه الدوريات الالكترونية؟

أنواع الدوريات الالكترونية :

- هناك أنواع مختلفة للدوريات الالكترونية العلمية عبر الانترنت، هي ^(١٣):
١. دورية الكترونية لها أصل ورقي، وهذا النوع له نظير ورقي مثل مجلة المعلوماتية، فهي متاحة على شبكة الانترنت في شكلها الالكتروني، ومتاحة أيضاً في المكتبات، وغيرها في الشكل الورقي. وهذا النوع من الدوريات متوافر في المكتبات المركزية الثلاث: بغداد، التكنولوجيا، بابل.
٢. دورية الكترونية خالصة، وهذا النوع ليس له أصل ورقي ومن ثم له أولوية من النوع الأول إذ لا يتطلب أدنى شروط مثل حاسوب، برنامج للنشر الالكتروني وغيرها. أي أن هذه الدوريات متاحة فقط على شبكة الأنترنت أو على مصغرات فلمية أو غيرها. ويضاف إذا كانت مقالات الدورية نصاً كاملاً أو مستخلصاً أو قائمة محتويات. ويتوافر هذا النوع من الدوريات في المكتبة المركزية لجامعة بغداد.

مميزات الدوريات الالكترونية

- هناك العديد من المميزات التي تميز الدوريات الالكترونية عن غيرها، وهي ^(١٤):
- أ- المرونة العالية في التعامل معها وسرعة صدورها، وانخفاض تكاليف النشر فيها .
- ب- الإتاحة لأكثر من مستفيد في وقت واحد وإمكانية البحث والاسترجاع للنصوص الكاملة أو بالمؤلف أو العنوان أو الكلمات الدالة من خلال محركات البحث الذي يوفره ناشر الدورية.
- ت- تكنولوجيا الوسائط المتعددة، وإمكانية درج بيانات حيّة ، من رسوم، وعروض صوتية مصاحبة للمقال أثناء عرضه، والربط البيئي للاستشهادات المرجعية.

ث- لا توجد حدود أو مقيدات لحجم المقال، ويمكن تقليص الحجم والمساحة فيما يتعلق بالإتاحة أو الاختزان .

مشكلات الدوريات الالكترونية

هناك العديد من المشكلات والعيوب في الدوريات الالكترونية، ومن أهمها^(١٥) :

١. ضعف البنية التحتية والبيئة التكنولوجية في المكتبات، ومراكز المعلومات المتمثلة بالمستلزمات البشرية، والاجهزة، والمعدات، والبرامجيات التي تتعامل مع الشكل الالكتروني في الدول العربية النامية.

٢. الافتقار إلى المعايير والمقاييس الموحدة للمصادر الالكترونية عموماً .

٣. عدم انتظام ظهور الأشكال الالكترونية للدوريات خصوصاً.

٤. الحواجز والمعوقات اللغوية لمعظم المصادر الالكترونية هي اللغة الانكليزية واللغات الأخرى، مما يصعب على الباحثين العرب الاستفادة منها.

٥. مشكلات التعامل مع الشكل الالكتروني على مستوى الفهرسة والتصنيف والتكشيف والتزويد والسيطرة عليها، وحاجة الباحثين إلى تحويل الشكل الالكتروني للمعلومات لأشكال ورقية لغرض تناقلها.

٦. مشكلات حقوق التأليف، وأساءة التعامل مع نقل المعلومات واقتباسها، فضلاً عن مشكلة التقبل العلمي للشكل الالكتروني لمصادر المعلومات.

٧. بعض الدوريات لا تتيح سوى الاعداد الحديثة فقط، ولا سيما إذا كان الاتصال بالإنترنت بطيء مما يؤدي إلى إهدار الوقت.

٨. مشكلات اقتصادية متعلقة بحساب التكاليف والعائد من النشر الالكتروني.

معايير تقييم الدوريات الالكترونية :

هناك العديد من المعايير لتقييم الدوريات الالكترونية وهي كالتالي^(١٦):

أولاً: البيانات الأساسية هي: العنوان، الناشر، وتاريخ الصدور، وآخر عدد، و البريد الالكتروني، URL، ISSN.

ثانياً: الملامح العامة:

١. أصل الدورية: الكترونية في الأصل أم الكترونية عن مطبوع.

٢. الفاصل الزمني بين الاصدارات الالكترونية والمطبوع:

- يوجد فاصل زمني منتظم - لا يوجد فاصل زمني - غير واضح .

٣. جهة الاصدار: جامعة/ كلية - جمعية علمية - مؤسسة حكومية - ناشر تجاري.

٤. تتابع الاصدار: منتظم - غير منتظم - متوقف .

٥. بيانات على الصفحة الرئيسية: عن الدورية - قائمة المحتويات - تاريخ آخر تحديث - صورة لغلاف المطبوع.

ثالثاً: النشر:

١. الاتصال بالناشر: تقليدي، E- maile، لا يوجد .

٢. الاتصال بالمحرر: تقليدي، E-maile، لا يوجد .

٣. التحكيم: محكمة، غير محكمة.

رابعاً: الارشيف والبحث

١. يوجد ارشيف

٢. محتوى الارشيف: قائمة محتويات - مستخلصات - نصوص كاملة.

٣. إمكانية البحث والاسترجاع: مؤلف - عنوان - موضوع.

خامساً: نوع البحث: بسيط، بالحقل، مركب .

سادساً: الارتباطات:

١. الارتباط بمواقع أخرى تبعاً لـ Google

٢. الارتباط بمواقع أخرى تبعاً لـ Alexa

سابعاً: التركيب البنائي:

١. الروابط الفائقة Hyper links .

٢. الميادات Meda data .

٣. متوسط مدة التحميل ، سرعة التحميل .

ثامناً: متطلبات أخرى: التعليقات، الاستشهادات المرجعية، اعضاء هيئة التحرير، دليل المؤلفين، بيانات الاشتراك

المبحث الثاني/ المكتبات المركزية الجامعية ونشأتها:

- المكتبات المركزية الجامعية^(١٧): هي مؤسسة علمية ثقافية تربوية اجتماعية ترمي إلى جمع مصادر المعلومات وتنميتها بالطرق المختلفة (الشراء - الهداء - التبادل - الإيداع)، وتنظيمها (فهرستها - تصنيفها وترتيبها على الرفوف) واسترجاعها باقصر وقت وتقديمها إلى مجتمع المستفيدين، قراء وباحثين على اختلافهم من خلال مجموعة من الخدمات التقليدية، كخدمات الإعارة، والمراجع، والدوريات، والتصوير، والخدمات الحديثة، كخدمة الإحاطة الجارية، والبيث الانتقائي للمعلومات، والخدمات الأخرى المحسوبة، وذلك عن طريق كفاءات بشرية مؤهلة علمياً وفنياً في مجال علم المكتبات والمعلومات، وتعد المكتبات الجامعية نوعاً مميزاً من

المكتبات الأكاديمية التي تقوم الجامعات بإنشائها، وتمويلها، وإدارتها من أجل تقديم الخدمات المكتبية والمعلوماتية المختلفة للمجتمع الجامعي بما يتلاءم وأهداف الجامعة ذاتها.

- **أهداف المكتبات الجامعية:** تكمن أهدافها في توافر مصادر المعرفة الإنسانية لخدمة التخصصات العلمية المختلفة في الجامعة. وتقديمها لتيسير سبل البحث والاسترجاع، كذلك تطوير نظم المكتبات بما يتفق مع التطورات الحديثة، كما يتم تبادل مطبوعات الجامعة مع الجامعات والمؤسسات العلمية من داخل البلد وخارجه، ويتم إعداد برامج تعريفية للطلاب والطالبات وأعضاء هيئة التدريس بالخدمات التي تقدمها، وكيفية استخدام مصادر المعلومات المتوافرة، كما تقدم خدماتها للمستفيدين عن طريق الرد والاستفسار وإيصال الطلب بأسرع وقت ممكن، وتهيئة المناخ المناسب داخل المكتبة للدراسة والبحث.

نبذة تاريخية عن المكتبات المركزية الجامعية الثلاث

المكتبة المركزية لجامعة بغداد (١٨):

أسست المكتبة عام ١٩٥٩ على أثر قرار تأسيس جامعة بغداد عام ١٩٥٧، وقد عنيت رئاسة جامعة بغداد بالمكتبة منذ تأسيسها بتوفير مصادر المعلومات والاشتراك بالدوريات وغيرها في مصادر المعلومات التي تخدم المستفيدين. وتضم المكتبة خمسة عشر وحدة فنية وغير فنية بضمنها وحدة الدوريات التي تقدم خدماتها إلى المستفيدين من خلال إعارتها الداخلية والتصوير ونسخ اقراص الليزر بالنسبة للدوريات الإلكترونية، وتمتلك المكتبة المركزية لجامعة بغداد الدوريات التقليدية البالغ عددها (٢٩٣,١٣٤) عنوان دورية منها (٢٩٠,٧١٢) عنوان دورية باللغة العربية و(١٨١٨) عنوان دورية باللغة الإنكليزية. أما الدوريات المتوقفة عن الصدور فقد بلغ عددها (٧٩) عنواناً، والتي تم الاشتراك بها حديثاً بلغ عددها (٥٢٥) عنواناً، وفيما يتعلق بالدوريات الإلكترونية بلغ عددها (٦٢) عنواناً على شكل (CD) وبلغ عدد الدوريات التي تم تحويلها من الشكل الورقي إلى الإلكتروني (٢٥%) من مجموع دورياتها.

المكتبة المركزية للجامعة التكنولوجية (١٩):

أسست بالمعهد الصناعي العالي عام ١٩٦٠. تم تغيير اسمها إلى كلية الهندسة التكنولوجية عام ١٩٧٥. ثم تم فك الارتباط عن جامعة بغداد، وأصبحت جامعة مستقلة بذاتها لعلوم الهندسة التكنولوجية عام ١٩٧٥. أي أن المكتبة المركزية أسست مع تأسيس الجامعة التكنولوجية، وتتألف المكتبة في ست وحدات بضمنها وحدة الدوريات التي تقدم خدماتها للمستفيدين من خلال الإعارة الداخلية للدوريات والتصوير الورقي أو اقراص الليزر بالنسبة للدوريات الإلكترونية، وبلغ عدد دورياتها بشكل إجمالي (٢٠٦٦) عنواناً، منها (٥٠) عنوان دورية باللغة العربية، و(١١٥٠) عنوان دورية باللغة الإنكليزية، أما المتوقفة عن الصدور، فبلغ عددها (١١٥) عنواناً، والمستمرة في

الصدور بلغ عددها (٧١٠) عنواناً، في حين بلغت عدد الدوريات التي تم الاشتراك بها حديثاً (٤١) عنواناً، أما الدوريات الالكترونية فهي واحدة فقط تم تحويلها من الاصل الورقي إلى الالكتروني. المكتبة المركزية لجامعة بابل (٢٠):

أسست المكتبة المركزية لجامعة بابل عام ١٩٩١ وتقدم المكتبة خدمات لروادها من طلبة الدراسات الأولية وطلبة الدراسات العليا والهيئة التدريسية، فضلاً عن الكادر الوظيفي في الجامعة، وتضم المكتبة ثلاث أقسام تحتوي على سبعة وحدات بضمنها وحدة الدوريات وهي كسابقتها بتقديم الخدمات فيها، أما المكتبة المركزية لجامعة بابل ، وبلغ العدد الاجمالي لدورياتها (٧٤٣١) عنوان دورية، منها (١٤٥٨) عنواناً باللغة العربية، و(٢٠٠) عنواناً باللغة الانكليزية، أما الدوريات المتوقفة عن الصدور فقد بلغت (٥٧٢٥) عنواناً لا توجد دوريات للاشتراك بها حديثاً، والمستمرة في الصدور بلغ عددها (٣٠) عنواناً في حين بلغ عدد الدوريات الالكترونية (١٠) عناوانات، أما الدوريات المحولة من الشكل الورقي إلى الشكل الالكتروني، فقد بلغ عدد (٧) عناوانات.

الفصل الثالث/ تحليل البيانات والمعلومات:

المبحث الاول/ تحليل ومعالجة البيانات والمعلومات للاستبانة الموزعة على الهيئة التدريسية وطلبة الدراسات العليا (دكتوراه وماجستير) وطلبة المراحل المنتهية للمكتبات المركزية للجامعات الثلاث.

جدول (١)

يبين عدد الاستبانات الموزعة على مجتمع الدراسة في المكتبات المركزية الثلاث

المهنة / المكتبة المركزية	التدريسين	طلبة الدراسات العليا	طلبة المراحل المنتهية	الاستبانات المسترجعة بمعلومات كاملة	الاستبانات المسترجعة دون معلومات
جامعة بغداد	٢٠ استبانة	٥ استبانة	٦٧ استبانة	٩٢ استبانة	٨ استبانة
الجامعة التكنولوجية	٢٠ استبانة	٥ استبانة	٧٥ استبانة	١٠٠ استبانة	/
جامعة بابل	٢٠ استبانة	٥ استبانة	٤٥ استبانة	٧٠ استبانة	٣٠ استبانة

- تحليل السؤال الاول: المتضمن استخدام الدوريات الورقية

جدول (٢)

يبين استخدام الدوريات الورقية في المكتبات المركزية الثلاث

المهنة / المكتبة المركزية استخدام الدوريات الورقية	تدريسين						طلبة الدراسات العليا						طلبة المراحل المنتهية					
	بغداد		تكنولوجيا		بابل		بغداد		تكنولوجيا		بابل		بغداد		تكنولوجيا		بابل	
نعم	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع
	١٠	٥٠	١٥	٧٥	١٢	٦٠	٣	٦٠	٤	٨٠	٣	٦٠	٣٠	٤٥	٦١	٨١	٣٠	٦٧
اجاباً	٨	٤٠	٥	٢٥	٣	١٥	٢	٤٠	١	٢٠	١	٢٠	٢٦	٣٩	٦	٨	١٠	٢٢
	٢	١٠	-	-	٥	٢٥	-	-	-	-	١	٢٠	١١	١٦	٨	١١	٥	١١
المجموع	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٦٧	٧٥	٧٥	٤٥	٤٥	٤٥
	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠	١٠٠

نلاحظ من الجدول (٢) أنَّ استخدام الدوريات الورقية جاءت بالمرتبة الأولى للجامعة التكنولوجية، وبلغت نسبها على التوالي (٧٥%) للتدريسين، و(٨٠%) للدراسات العليا، و(٨١%) للمراحل

المنتهية، ثم جامعة بابل، وبلغت نسبها على التوالي (٦٠%) للتدريسيين، و(٦٠%) للدراسات العليا، و(٦٧%) للمراحل المنتهية وأخيراً جامعة بغداد، وبلغت نسبها على التوالي (٥٠%) للتدريسيين، و(٦٠%) للدراسات العليا، و(٤٥%) للمراحل المنتهية، وهذا يدل على أنَّ مجتمع الدراسة للمكتبات المركزية للجامعات الثلاث، يعتمد بنحو أساسي على الدوريات الورقية في انجاز البحوث والواجبات المطلوبة.

- تحليل السؤال الثاني: المتضمن اكثر الدوريات الورقية استخداماً في مجال اختصاصك.

جدول (٣) يوضح اكثر الدوريات استخداماً في مجال الاختصاص لمجتمع الدراسة

عناوين الدوريات باللغة الانجليزية	عناوين الدوريات باللغة العربية	المكتبة المركزية
- Physical review A - Applied physical A and B - Nuclear physical - Indian chemistry socJ	- الدراسات الدولية - علوم المستنصرية - السياسة الدولية/ علوم البصرة - وقائع المؤتمرات	جامعة بغداد
عناوين الدوريات باللغة الانجليزية	عناوين الدوريات باللغة العربية	المكتبة المركزية
- ACL - American Concrete Institute - ASCE - American Society Civel Engineering - ALAA - American Lnstitute of Arevonautics of Astronautics	لا يوجد استخدام للدوريات العربية	الجامعة التكنولوجية
عناوين الدوريات باللغة الانجليزية	عناوين الدوريات باللغة العربية	المكتبة المركزية
- MEG - Mesopotamia-gouraml - Environmental	- مجلة المحقق للعلوم القانونية والسياسية - مجلة جامعة بابل للعلوم الصرفة والتطبيقية - المجلة التربوية - مجلة التربية للعلوم الانسانية	جامعة بابل

يوضح الجدول (٣) الدوريات الأكثر استخداماً دون غيرها، في مجتمع الدراسة.

- تحليل السؤال الثالث: المتضمن استخدام الدوريات الالكترونية في مجتمع الدراسة

جدول (٤) يوضح مدى استخدام الدوريات الالكترونية في المكتبات الجامعية الثلاث

المدة في المكتبات المركزية استخدام الدوريات الالكترونية	تدريسين						طلبة الدراسات العليا						طلبة المراحل المنتهية					
	بغداد		تكنولوجيا		بابل		بغداد		تكنولوجيا		بابل		بغداد		تكنولوجيا		بابل	
	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع
نعم	١٠	%٥٠	٣	%١٥	٥	%٢٥	٣	%٦٠	٢	%٤٠	١	%٢٠	٣٠	%٤٥	١٢	%١٦	٧	%١٦
احياناً	٦	%٣٠	١٦	%٨٠	٦	%٣٠	٢	%٤٠	١	%٢٠	١	%٢٠	١٧	%٢٥	١٥	%٢٠	٦	%١٣
كلا	٤	%٢٠	١	%٥	٩	%٤٥	-	-	٢	%٤٠	٣	%٦٠	٢٠	%٣٠	٤٨	%٦٤	٣٢	%٧١
المجموع	٢٠		٢٠		٢٠		٥		٥		٥		٦٧		٧٥		٤٥	
	١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠	

يبين الجدول (٤) مدى استخدام الدوريات الالكترونية لمجتمع الدراسة، حيث جاءت المكتبة المركزية لجامعة بغداد بالمرتبة الأولى، وبلغت نسبها على التوالي (٥٠%) للتدريسيين، و(٦٠%) للدراسات العليا، و(٤٥%) للمراحل المنتهية، ثم الجامعة التكنولوجية ، وبلغت نسبها على التوالي

(١٥%) للتدريسيين، و(٤٠%) للدراسات العليا، و(١٦%) للمراحل المنتهية، وأخيراً جامعة بابل، وبلغت نسبها على التوالي (٢٥%) للتدريسيين، و(٢٠%) للدراسات العليا، و(١٦%) للمراحل المنتهية، ويتضح لنا من هذا العرض أنَّ المكتبة المركزية لجامعة بغداد تتضمن مجموعتها الدوريات الورقية والالكترونية، وإنَّ كانت الورقية ضعف الالكترونية إلا أنَّها تسدُّ نوعاً ما حاجات مستفيديها، على العكس من مكتبي الجامعة التكنولوجية وبابل.

- تحليل السؤال الرابع: المتضمن إن كانت إجابتك بنعم أو أحياناً أكثر الدوريات استخداماً.

الجدول (٥) أكثر الدوريات الالكترونية استخداماً في المكتبات الجامعية الثلاث

المكتبة المركزية	عناوين الدوريات الالكترونية
جامعة بغداد	- الهندسة الخوارزمي - الزراعية
المكتبة المركزية	عناوين الدوريات الالكترونية
الجامعة التكنولوجية	مجلة الهندسة والتكنولوجيا عن أصل ورقي
المكتبة المركزية	عناوين الدوريات الالكترونية
جامعة بابل	- مجلة جامعة بابل للعلوم الانسانية - مجلة جامعة بابل للعلوم الطبية - مجلة نابو للفنون

يوضح الجدول (٥) ما إذا كانت الدوريات الالكترونية الأكثر استخداماً في المكتبات الجامعية الثلاث متوافرة فعلاً فيها، لتسد حاجات مستفيديها نوعاً ما .

- تحليل السؤال الخامس: المتضمن تفضيل الدوريات الورقية أم الالكترونية أم كلاهما

الجدول (٦) تفضيل الدوريات الورقية أم الكترونية أو كلاهما

نوع الدوريات	المكتبات المركزية		تدريسين		طلبة الدراسات العليا		طلبة المراحل المنتهية	
	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%
ورقي	١٢	٦٠%	١٥	٧٥%	١٢	٦٠%	٣٤	٧٦%
الالكتروني	٦	٣٠%	٢	١٠%	١	٥%	٥	١١%
كلاهما	٢	١٠%	٣	١٥%	١	٥%	٦	١٣%
المجموع	٢٠		٢٠		٢٠		٤٥	
	١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠	

نلاحظ من الجدول اعلاه أنَّ نسب الدوريات الالكترونية قد انخفضت كثيراً عن سابقتها من الدوريات الورقية، وذلك لقلتها في مكتبة جامعة بغداد، وندرتها في مكتبي الجامعة التكنولوجية وجامعة بابل، كما يفضل مجتمع الدراسة الشكل الورقي أكثر بسبب عدم توافر الشكل الالكتروني بنحو واسع في المكتبات الثلاث، ممَّا أدى إلى التركيز والاعتماد على الشكل الورقي .

- تحليل السؤال السادس: المتضمن اسباب تفضيل استخدام الدوريات الالكترونية

جدول (٧) يبين أسباب تفضيل استخدام الدوريات الالكترونية في المكتبات الجامعية الثلاث

أسباب استخدام الدوريات الالكترونية	جامعة بغداد		جامعة بابل		جامعة بغداد		جامعة بابل		جامعة بغداد		جامعة بابل	
	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%
كلفتها قليلة	٨	٤٠%	١٠	٥٠%	١	٢٠%	٣	٦٠%	٢٢	٣٣%	١٢	٢٧%

لا يتحدد استخدامها داخل المكتبة فقط	٥	%٢٥	٨	%٤٠	٤	%٢٠	١	%٢٠	٢	%٤٠	٢	%٤٠	١٤	%٢١	١٥	%٢٠	١٠	%٢٢
يمكن تعويضها في حالة التلف	٤	%٢٠	—	—	٤	%٢٠	١	%٢٠	١	%٢٠	—	—	٩	%١٣	١٥	%٢٠	١٠	%٢٢
أكثر وفرة من الدوريات الورقية	٣	%١٥	—	—	١	%٥	١	%٥	١	%٢٠	—	—	١٠	%١٥	—	—	٥	%١١
يمكن الحصول عليها من عدة جهات	—	—	—	—	١	%٥	١	%٥	١	%٢٠	—	—	١٢	%١٨	—	—	٨	%١٨
لا توفر الدوريات الورقية الموضوعات التي يحتاجها المستفيد	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

لوحظ من الجدول (٧) أنَّ أسباب تفضيل استخدام الدوريات الالكترونية جاءت بالمرتبة الاولى (بأنَّ كلفتها قليلة) لا يتعدى قيمة استئساخ القرص عن ١٠٠٠ دينار، خلافاً للدوريات الورقية التي تكون أسعارها باهضة الثمن، وجاءت بالمرتبة الثانية (لا يتحدد استخدامها داخل المكتبة فقط) حيث يمكن للمستفيد من قراءتها، والتعرف بمحتوياتها في أي مكان، وفي أي زمان خلافاً للدوريات الورقية التي لا يمكن للمستفيد من اعارتها خارج المكتبة، لأنها من المصادر التي تعار داخلياً فقط، ثم جاءت بالمرتبة الثالثة (يمكن تعويضها في حالة التلف) وهذا ما لا نجده في حالة الشكل الورقي عند تلفها، أما من حيث تعويضها، فيجد المستفيدون صعوبة في ذلك، وهذه الأسباب عبر عنها مجتمع الدراسة جميعاً.

— تحليل السؤال السابع: هل تسد الدوريات المتوفرة في المكتبات الجامعية الثلاث بشكليها الورقي والالكتروني حاجات مستخدميها؟

الجدول (٨) الدوريات التي تسد حاجات مستخدميها في المكتبات الثلاث.

المهنة في المكتبات الثلاث الدوريات التي تسد حاجات المستخدمين	تدريس						طلبة الدراسات العليا						طلبة المراحل المتتالية					
	جامعة بغداد		الجامعة التكنولوجية		جامعة بابل		جامعة بغداد		الجامعة التكنولوجية		جامعة بابل		جامعة بغداد		الجامعة التكنولوجية		جامعة بابل	
	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%
نعم	٥	%٢٥	٥	%٢٥	٤	%٢٠	٢	%٤٠	١	%٢٠	٢	%٤٠	١٩	%٢٨	١٥	%٢٠	١٢	%٢٢
أحياناً	٧	%٣٥	٥	%٢٥	٦	%٣٠	١	%٢٠	٢	%٤٠	١	%٢٠	٢٠	%٣٠	٢٥	%٣٣	٨	%١٨
كلا	٨	%٤٠	١٠	%٥٠	١٠	%٥٠	٣	%٤٠	٢	%٤٠	٢	%٤٠	٢٨	%٤٢	٣٥	%٤٧	٢٥	%٥٥
المجموع	٢٠		٢٠		٢٠		٥		٥		٥		٦٧		٧٥		٤٥	
	١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠	

يبين لنا جدول (٨) أنَّ الدوريات بشكليها الورقي والالكتروني لا تسد حاجات مستخدميها حيث جاءت (كلا لا تسد حاجات مستخدميها) بالمرتبة الاولى (أحياناً) جاءت بالمرتبة الثانية وأخيراً (نعم) جاءت بالمرتبة الثالثة، وهذا يدلُّ على أنَّ ما متوافر في المكتبات الجامعية الثلاث من دوريات بشكليها الورقي والالكتروني لا تسد حاجات مستخدميها، وإن كانت تلبى البعض منها كما في جامعة بغداد، حيث نلاحظ أنَّ مجموعتها تحتوي على النوعين الورقي والالكتروني، وإن كان الالكتروني قليلاً نسبة إلى الورقي، وهذا ما لا نجده في المكتبتين للجامعة التكنولوجية وبابل.

- تحليل السؤال الثامن: إذا كانت الاجابة ب (كلا) اذكر الاسباب؟

الجدول (٩) يبين اسباب الدوريات التي لا تسد حاجات مستخدميها في المكتبات الجامعية الثلاث.

المهنة في المكتبات الثلاث	الاسباب	تدريس						طلبة الدراسات العليا						طلبة المراحل المتبقية					
		بغداد			التكنولوجيا			بابل			بغداد			التكنولوجيا			بغداد		
		ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%
غير متوفرة بكثرة	٢	٦	%٦٠	٣	%٢٠	-	-	١	%٢٠	-	-	-	-	١٠	%١٣	١٠	%١٢	٨	%١٢
قديم	٣	٢	%٢٠	٤	%٤٠	١	%٢٠	١	%٢٠	-	-	١	%٢٠	١٠	%١٣	١٠	%١٥	١٠	%٢٠
اعدادها غير متكاملة	٣	٢	%٢٠	٣	%٢٠	١	%٢٠	١	%٢٠	١	%٢٠	١	%٢٠	١٠	%١٥	١٠	%١٥	٨	%١٨

نلاحظ من الجدول (٩) أنَّ (أعداد الدوريات غير المتكاملة) جاءت بالمرتبة الأولى، والسبب في ذلك هو عدم حصول المكتبات على الأعداد الأولى منها ربما لنفاذ النسخ لهذه الدوريات أو لارتفاع أثمانها، ومعظم المكتبات مرتبطة مخصصاتها المالية مع الميزانية العامة للجامعة، بحيث لا تستطيع شراء كل ما ترغب به، وجاءت (غير متوفرة بكثرة) بالمرتبة الثانية، وهذا يعود إلى الميزانية المخصصة للمكتبات الثلاث، وأخيراً جاءت (قدم الدوريات) بالمرتبة الثالثة، وهذا يدل على عدم توافر النسخ الحديثة من الدوريات بنوعها وبأعدادها المتكاملة وهذا يعود كما ذكرنا سلفاً بالميزانية الخاصة بالمكتبات

- تحليل السؤال التاسع: المتضمن هل توفر المكتبات الجامعية خدمات البث الانتقائي والإحاطة الجارية.

الجدول (١٠) خدمات البث الانتقائي والإحاطة الجارية في المكتبات الجامعية الثلاث

المهنة في المكتبات الثلاث	الاسباب	تدريس						طلبة الدراسات العليا						طلبة المراحل المتبقية					
		بغداد			التكنولوجيا			بابل			بغداد			التكنولوجيا			بغداد		
		ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%	ع	%
نعم	٩	-	-	٥	%٢٥	٢	%٤٠	-	-	١	%٢٠	٣٠	%٤٥	٩	%١٢	٥	%١١	٥	%١١
احتمالاً	٦	١٢	%٦٠	٦	%٣٠	٢	%٤٠	٢٥	%٤٠	٢٥	%٤٠	٢٥	%٣٧	١٤	%١٩	١٥	%٢٣	١٥	%٢٣
كلا	٥	٨	%٤٠	٩	%٤٥	١	%٢٠	٢	%٤٠	٢	%٤٠	١٢	%١٨	٥٢	%٦٩	٢٥	%٥٦	٢٥	%٥٦
المجموع		٢٠		٢٠		٢٠		٥		٥		٥		٦٧		٧٥		٤٥	
		١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠		١٠٠	

نلاحظ من الجدول (١٠) أنَّ خدمات البث الانتقائي والإحاطة الجارية متوفرة في المكتبات ونلاحظ من الجدول (١٠) أنَّ الأدوات التعريفية بعناوين الدوريات ضعيفة وقليلة في مكتباتي الجامعة التكنولوجية وبابل، على العكس من جامعة بغداد، حيث تتوفر فيها خدمات البريد الإلكتروني، الموقع الإلكتروني، والشاشات الإلكترونية، وخدمة اتصل بنا، وخدمة الإحاطة الجارية، والبث الانتقائي والعروضات، وذلك لتقديم أفضل الخدمات لمستخدميها.

- السؤال العاشر: المعوقات التي تواجه المستخدمين من استخدام الدوريات .

- اغلب الدوريات المتوفرة في المكتبات الثلاث قديمة، وعلى الرغم من قدمها إلا أنها تؤدي الغرض المطلوب لانجاز البحوث الجامعية الحالية.

- لا تتوفر الدوريات الحديثة بشكلها الورقي والالكتروني في دعم البحث العلمي، وبأعدادها المتكاملة.
- أغلب الدوريات المتوفرة في المكتبات الثلاث ناقصة غير متكاملة الأعداد .
- بعض الدوريات غير منتظمة الصدور، مما يجعل المستفيد ينتظر طويلاً للحصول عليها .
- عدم توافر اجهزة استساخ لتسهيل عملية الحصول على المقالة أو الدورية الورقية للمستفيد .
- ضعف خدمات الانترنت للمكتبات الجامعية الثلاث
- بسبب ارتفاع اسعار الدوريات الورقية لا يمكن للمستفيد من شرائها، كما أنَّ معظم الدوريات الالكترونية يتم رفعها عن المواقع في الانترنت بعد مدة قصيرة ليتم بيعها بعد ذلك بأسعار غالية الثمن لذلك، لأبْدُ للمكتبات المركزية الثلاث من توفيرها للمستفيدين .
- يجد بعض المستفيدين صعوبة في البحث لاجاد الدوريات التي يرغبون في الحصول عليها، وذلك، بسبب عدم إدراج الدوريات ضمن البحث الآلي كما هو الحال في المكتبة المركزية لجامعة بابل.

المبحث الثاني/ تحليل أسئلة المقابلة في المكتبات المركزية للجامعات الثلاث:

- س١/ متى أسست المكتبة المركزية للجامعة، لقد تم الاجابة عن هذا السؤال من خلال النبذة التاريخية لكل مكتبة.
- س٢/ كيف تتم عملية اختيار الدوريات التقليدية العلمية والانسانية؟
تتم عملية الاختيار من لجنة خاصة باختيار الدوريات مؤلفة من أعضاء الهيئة التدريسية من ذوي الاطلاع الواسع، وله خبرة في المجالات العلمية والانسانية الحديثة مع اشراك البعض من أمناء المكتبات وعضو مالي، من خلال ثلاث منافذ هي: الشراء- المعارض- الاهداء وقوائم الناشرين ونجد أن أمين المكتبة في الجامعة التكنولوجية لم يتم اشراكه في عملية اختيار الدوريات ويعتمد فقط على اعضاء الهيئة التدريسية
- س٣/ هل تتوفر في المكتبة دوريات الكترونية؟
تتوافر في المكتبات المركزية الثلاث دوريات الكترونية بنسب متفاوتة وهي قليلة جداً قياساً الى الدوريات الورقية.
- س٤/ ما هو العدد الاجمالي لكل من الدوريات التقليدية والالكترونية في المكتبات الثلاث؟
تم الإجابة عليه من خلال النبذة التاريخية لكل مكتبة .
- س٥/ ما هو عدد الدوريات التقليدية التي تم تحويلها الى الشكل الالكتروني؟
تم الإجابة عليه من خلال النبذة التاريخية لكل مكتبة .

تحتوي المكتبة المركزية لجامعة بغداد على دوريات تم تحويلها من الشكل الورقي الى الالكتروني من مجموع دورياتها (٢٥%) أما المكتبة المركزية للجامعة التكنولوجية فهناك دورية واحدة فقط هي مجلة الهندسة والتكنولوجيا وهناك مشروع حالي لتمويل جميع الدوريات التقليدية الى الكترونية، أما المكتبة المركزية لجامعة بابل توجد فيها دوريات محولة من الشكل الورقي إلى الشكل الالكتروني ويبلغ عددها (٧) عناوين

- س٦/ أيهما أكثر استخداماً للدوريات العلمية التقليدية أم الالكترونية أم كلاهما؟
هذا يوضحه الجدول (٦) حيث يبين استخدام الدوريات الورقية جاء بالمرتبة الاولى، ثم كلاهما بالمرتبة الثانية، واخيراً استخدام الدوريات الالكترونية بالمرتبة الثالثة، والسبب في ذلك هو عدم توافرها بكثرة، وبأعداد متكاملة وحديثة في المكتبات الجامعية الثلاث.

- س٧/ هل عدد المستعيرين للدوريات العلمية في ازدياد مستمر؟
عدد المستعيرين في تناقص مستمر بسبب ما ذكر في السؤال السابق، كذلك فتحت منافذ أخرى للمستفيدين للحصول على المعلومات الحديثة من خلال الانترنت والمكتبة الافتراضية التي وفرت للباحثين الكثير من المقالات والدوريات الاجنبية المهمة والحديثة لهم فضلاً عن سفر العديد من المستفيدين للبلدان المجاورة أو الاجنبية لشراء الدوريات والمصادر الاخرى والحصول عليها لتسهيل مهمة اكمال بحوثهم المطلوبة منهم.

- س٨/ هل يتم اختيار الدوريات الالكترونية حسب معايير تقييمها؟
هناك معايير لابد الأخذ بها عند تقييم الدوريات الالكترونية، وهذه المعايير لا تعتمد على المكتبات المركزية الثلاثة عند تقييم دورياتها الالكترونية .

- س٩/ كيف يتم الحصول على الدوريات الالكترونية؟ يتم الحصول عليها من خلال قوائم الناشرين، والبعض الآخر يأتي مصحوباً مع الدورية الورقية قرص الكتروني ليكون للمكتبة حرية الاختيار لنوع الدورية وشكلها وأيضاً من خلال الاهداء. وهذا ينطبق على كل مكتبات مجتمع الدراسة.

- س١٠/ ما أكثر حاجات المستفيدين من الدوريات العلمية والانسانية؟
أكثر حاجاتهم حول موضوع الهندسة بفروعها المختلفة والزراعة كذلك هندسة علوم الحاسبات وما يخص العلوم التطبيقية والسيطرة والنظم والدراسات الدولية والعلوم القانونية والسياسية.

- س١١/ هل يوجد تعاون بين المكتبات الجامعية في مجالات اعارة الدوريات بشكلها الورقي والالكتروني ومن الجدير بالذكر أنه لا يوجد تعاون فيما بين المكتبات المركزية الثلاث على مستوى الاعارة الخارجية للدوريات العلمية التقليدية والالكترونية فيما عدا الكليات التابعة لجامعة بابل يوجد تعاون فيما بينها وبين المكتبة المركزية للجامعة الام. ويعود السبب في ذلك

إلى خوف مسؤول المكتبة من عدم رجاها لاسباب أما فقدانها أو تلفها مما يعرضه للمساءلة القانونية.

- س١٢/ ما هي المشكلات التي تواجهونها عند اختيار أو تزويد الدوريات؟
سنذكر بعض المشاكل التي تواجه مسؤول قسم الدوريات في المكتبات الثلاث، بالنسبة إلى مسؤولية المكتبة المركزية للجامعة التكنولوجية التي تفضل اشراكها مع لجنة اختيار الدوريات كَوْن لها المأم واسع بحاجات مستفيديها، أما مسؤولية مكتبة جامعة بابل فهي تعاني الحيز الصغير لقسم الدوريات بحيث يصعب عرض كل ما متوفر حديثاً من دوريات داخل القسم. كما ان ميزانيتها مرتبطة بميزانية الجامعة الام، مما يجعل التخصيصات المالية غير كافية لشراء كل ما تحتاجه المكتبة من مصادر لسد حاجات مستفيديها. على العكس من المكتبة المركزية لجامعة بغداد لها ميزانية مستقلة خاصة بها لشراء كل يفيد المستفيدين لسد حاجاتهم ورغباتهم في الحصول على المصادر المطلوبة لبحوثهم ودراساتهم.

- س١٣/ هل الدوريات الالكترونية متاحة على الموقع الالكتروني الخاص بالمكتبة، وهل هناك احالات تقود المستفيدين إلى قواعد البيانات الالكترونية وإلى مجموعة الدوريات الالكترونية في المكتبة؟

اتاحت المكتبة المركزية لجامعة بغداد عناوين دورياتها على الصفحة الخاصة بها كما توجد قواعد بيانات الكترونية للدوريات العلمية فيها، ونجد صفحة خاصة بعناوين الدوريات العلمية للمكتبة المركزية للجامعة التكنولوجية ويوجد مشروع جديد لطرح العناوين الثانوية للمجلات العلمية والعمل حالياً على تحديث دليل بالدوريات الخاصة بالجامعة، كذلك الحال مع المكتبة المركزية لجامعة بابل لها صفحة خاصة أتاحت فيها عناوين الدوريات وأيضاً الفهرس العام لمكتبة الجامعة ولديها مشروع مستقبلي (لم تبدأ به) باستخدام نظام الغرض منه عرض عنوان المجلة وقائمة محتوياتها المتضمنة بحوث الاساتذة المنشورة بحيث يتم البحث عنها من قبل المستفيدين دون الرجوع إلى الدوريات الاصلية.

- س١٤/ هل يقدم قسم الدوريات اقراص CD عند تصوير الدورية ، وما السعر المقدم لقاء تلك الخدمة ؟

يقدم قسم الدوريات خدمات تصوير أقراص CD لمساعدة المستفيدين للحصول على المعلومات المطلوبة من الدوريات لقاء ثمن رمزي يقدر بـ (٥٠٠) دينار أو (١٠٠٠) دينار في بعض المكتبات والسبب يعود إلى عدم السماح باعارتها خارجياً فقط اعاره داخلية.

- س١٥/ في حالة تلف الدورية سواء بشكلها الورقي أو الالكتروني كيف يتم تعويضها؟

في حالة تلف الدورية أو فقدانها سواء التقليدية أو الالكترونية يتم تعويضها في المكتبة المركزية لجامعة بغداد من خلال الاتصال بناشري الدوريات للحصول عليها وفي حالة تعذر ذلك يضاعف ثمنها سواء فقدت من قبل المستفيد أو الموظف.

أما في المكتبة المركزية للجامعة التكنولوجية فلا يمكن تعويضها إلا إذا كانت متوافره ضمن معارض الدوريات أو قوائم الناشرين، وهنا سيتم شرائها وحرمانهم من شراء دوريات حديثة أخرى تفيد قسم الدوريات لأن ميزانيتها محدودة ولا يمكن شراء ما تحتاجه من دوريات.

في حين يتم تعويض الدوريات المفقودة في المكتبة المركزية لجامعة بابل من خلال الشراء أو تصويرها من مكتبات الكليات التابعة لها بسعر قدره (٢٥,٠٠٠) دينار وفي حالة عدم توافرها يغرم المستفيد بـ (٣) اضعاف ثمنها.

س١٦/ كيف يتم تجهيز المستفيدين بطلباتهم من الدوريات التقليدية والالكترونية؟

يتم حصول المستفيد على طلبه من خلال خدمات الإحاطة الجارية أو البث الانتقائي كما هو الحال في المكتبة المركزية لجامعة بغداد، وكما هو الحال مع مكتبي الجامعة التكنولوجية وبابل حيث يتم اخبار رؤساء الاقسام بما يتوافر لديهم من دوريات حديثة وصلت المكتبة أو إرسال المستفيدين الى قسم الدوريات في الكليات التابعة لجامعة بابل.

س١٧/ هل يتوافر في قسم الدوريات الامكانيات المادية لأجهزة التصوير والتبريد، والتدفئة، والاتا، والانارة...الخ؟

تتوفر في المكتبة المركزية لجامعة بغداد كل الاجهزة المذكورة في السؤال أما في مكتبي الجامعة التكنولوجية وبابل فالاجهزة عاطلة والانارة ضعيفة والتدفئة والتبريد غير صالحة.

النتائج :

١- جاءت المكتبة المركزية للجامعة التكنولوجية بأعلى نسبة استخدام للدوريات التقليدية حيث بلغت نسبها على التوالي ٧٥% للتدريسين و ٨٠% للدراسات العليا و ٨١% للمراحل المنتهية.

٢- جاءت المكتبة المركزية لجامعة بغداد بأعلى نسبة استخدام للدوريات الالكترونية حيث بلغت نسبها على التوالي ٥٠% للتدريسين و ٦٠% للدراسات العليا و ٤٥% للمراحل المنتهية.

٣- يفضل المستفيدون استخدام الدوريات الالكترونية بالرغم من ندرتها وقلتها في بعض مكتبات مجتمع الدراسة بسبب كلفتها قليلة حيث جاءت المكتبة للجامعة التكنولوجية بأعلى نسبة بلغت ٥٠% للتدريسين و ٤٠% للدراسات العليا و ٦٠% للمراحل المنتهية. والسبب الثاني، لا يتحدد استخدامها في المكتبة فقط وجاءت المكتبة المركزية للجامعة التكنولوجية بأعلى نسبة بلغت ٤٠% للتدريسين و ٤٠% للدراسات العليا و ٢٠% للمراحل المنتهية. وأخيراً يمكن تعويضها في

حالة التلف، جاءت جامعة بغداد بأعلى نسبة بلغت ٢٠% للتدريسين و ٢٠% للدراسات العليا و ١٣% للمراحل المنتهية.

٤- جاءت الدوريات التي لا تسد حاجات مستفيديها وبنوعيتها الورقي والالكتروني بأعلى نسبة لجامعة بابل حيث بلغت ٥٠% للتدريسين و ٤٠% للدراسات العليا و ٥٥% للمراحل المنتهية ومن ثم الجامعة التكنولوجية وأخيراً جامعة بغداد، والسبب في ذلك يعود إلى إنها غير متوفرة بكثرة وجاءت الجامعة التكنولوجية بأعلى النسب وعلى التوالي ٦٠% للتدريسين و ٢٠% للدراسات العليا و ١٣% للمراحل المنتهية والسبب الثاني هو قدمها حيث بلغت جامعة بابل اعلى النسب وكانت على التوالي ٤٠% للتدريسين و ٢٠% للدراسات العليا و ١٦% للمراحل المنتهية، أما السبب الاخير فهو اعدادها غير متكاملة وجاءت جامعة بغداد بأعلى نسبة بلغت ٣٧,٥% للتدريسين و ٢٠% للدراسات العليا و ١٥% للمراحل المنتهية.

٥- ضعف وقلة الادوات التعريفية بعنوانين الدوريات الالكترونية وكيفية استخدامها في مكتبي الجامعة التكنولوجية وجامعة بابل، على العكس من جامعة بغداد التي توافرت فيها خدمات البريد الالكتروني والموقع الالكتروني والشاشات الالكترونية وخدمة اتصل بنا والعروضات ولوحات الاعلانات فضلاً عن خدمات البث الانتقائي والاحاطة الجارية.

٦- لا يوجد تعاون في مجال الدوريات بين المكتبات المركزية الجامعية الثلاث لا على المستوى المحلي ولا الاقليمي، ولا العالمي.

٧- تقتصر عملية اختيار الدوريات في المكتبة المركزية للجامعة التكنولوجية على اساتذة الاقسام العلمية للجامعة دون مشاركة امين المكتبة لقسم الدوريات، وبخلاف مكتبي جامعة بغداد وبابل.

التوصيات:

١- ضرورة توافر الدوريات بنوعيتها ولكافة التخصصات العلمية والانسانية في المكتبات مجتمع الدراسة وبأعدادها المتكاملة، وبنسخ واصدارات حديثة لتسد حاجات ورغبات مستفيديها ولاسيما الدوريات الالكترونية، وذلك لندرتها في المكتبة المركزية للجامعة التكنولوجية وقلتها بشكل واضح في مكتبة جامعة بابل وتوافرها نوعاً ما في المكتبة المركزية لجامعة بغداد، لما تمتاز به من سرعة وحداثة، وقلة الوقت والجهد.

٢- التعريف بالدوريات التقليدية والالكترونية من خلال استخدام ادوات التعريف كالشاشات الالكترونية والبريد الالكتروني والموقع الالكتروني والعروضات وخدمة اتصل بنا ولوحات الاعلانات وخدمة الاحاطة الجارية والبث الانتقائي وتفعيلها في مكتبي الجامعة التكنولوجية وبابل، ليتم الاستفادة القصوى من موجودات قسم الدوريات.

- ٣- تفعيل التعاون في مجال الاستفادة من الدوريات بين المكتبات الجامعية الثلاث على المستوى المحلي والأقليمي والعالمي وذلك لمتابعة التطورات الحاصلة في مجال المعلومات في العالم.
- ٤- من الضروري مشاركة أمين المكتبة لقسم الدوريات مع اساتذة الاقسام العلمية عند عملية اختيار الدوريات وذلك بسبب خبرته الطويلة في مجال عمله والتي تؤهله لمعرفة حاجات مستفيدة مسبقاً.

الهوامش:

- ^(١) تم اختيار هذه الجامعات لقدم تأسيسها، ولضخامة حجم موجوداتها ومكانتها العلمية.
- ^(٢) يوضح الجدول (١) توزيع الاستبانة على مستفيدي المكتبات المركزية الجامعية لبغداد، التكنولوجيا، بابل.
- ^(٣) قنديلجي، عامر، ربحي عليان، السامرائي، إيمان. مصادر المعلومات التقليدية والإلكترونية. - عمان: دار اليازوري، ٢٠٠٩، ص ١٧٣.
- ^(٤) المصنّر نفسه، ص ١٧٩.
- ^(٥) المصدر السابق، ص ١٨٥.
- ^(٦) الهوش، أبو بكر محمود. الدوريات والمطبوعات الرسمية. - طرابلس: دار الجماهيرية، ١٩٩٦، ص ٥١-٥٤.
- ^(٧) المصدر السابق، ص ٥٦-٦٤.
- ^(٨) السامرائي، إيمان فاضل. مصادر المعلومات الإلكترونية وتأثيرها على المكتبات. - المجلة العربية للمعلومات... مج ١٤، ع ١، ١٩٩٣، ص ٥٨-٨٣.
- ^(٩) قنديلجي، عامر، عليان، ربحي، السامرائي، إيمان. المرجع في علم المكتبات والمعلومات. - عمان: دار الشروق، ١٩٩٧، ص ١٧٧.
- ^(١٠) المصدر السابق، ص ١٩٥-١٩٦.
- ^(١١) قنديلجي، عامر، (وآخرون). مصادر المعلومات التقليدية والإلكترونية. - عمان: دار اليازوري العلمية، ٢٠٠٩، ص ٥٢٨.
- ^(١٢) السيد، أماني محمد. الدوريات الإلكترونية: الخصائص - التجهيز والنشر - الاتاحة. - القاهرة: الدار المصرية اللبنانية، ٢٠١٠، ص ٥٥.
- ^(١٣) النوايسة، غالب عوض. الدوريات التقليدية والإلكترونية في المكتبات ومراكز المعلومات. - عمان: دار صفاء للنشر والتوزيع، ٢٠١١، ص ٣٠٩-٣١٠.
- ^(١٤) السيد، أماني محمد، المصدر السابق، ص ٥٨.
- ^(١٥) قنديلجي، عامر، (وآخرون)، مصادر المعلومات التقليدية والإلكترونية، مصدر سابق، ص ٢٣٣.
- ^(١٦) النوايسة، غالب عوض، مصدر سابق، ص ٢٩٥.
- ^(١٧) قنديلجي، عامر، (وآخرون)، مصادر المعلومات التقليدية والإلكترونية، مصدر سابق، ص ٢٤٢.
- ^(١٨) قنديلجي، عامر، (وآخرون)، مصادر المعلومات التقليدية والإلكترونية، مصدر سابق، ص ٤٤٥.
- ^(١٩) أحمد بدر، محمد عبد الهادي. المكتبات الجامعية: دراسات في المكتبات الأكاديمية والبحثية. - القاهرة: دار غريب، ١٩٧٨، ص ٢٨٧.
- ^(٢٠) مقابلة مع مسئولة وحدة الدوريات في المكتبة المركزية لجامعة بغداد السيدة إيمان كاظم بتاريخ ٢٠١٦/١١/١٦.
- ^(٢١) أخذت المعلومات عن المكتبات المركزية في جامعات العراق من الانترنت . www.iraq.webs.com
- ^(٢٢) مقابلة مع مسئولة وحدة الدوريات في المكتبة المركزية لجامعة بابل السيدة خلود نعمة عبد بتاريخ ٢٠١٦/١٢/٦.

المصادر:

- ١- احمد بدر، محمد عبد الهادي المكتبات الجامعية: دراسات في المكتبات الاكاديمية والبحثية، القاهرة: دار غريب.
- ٢- الجابري، سيف عبد الله حمود، التحول إلى الدوريات الالكترونية وتأثيرها على خدمات قسم الدوريات في المكتبة الاكاديمية، عمان: جامعة السلطان قابوس، ٢٠٠٥.
- ٣- الدكروري، أيمن شعبان، الدوريات الالكترونية في مجال المكتبات والمعلومات، دراسة تقويمية لخمس من الدوريات العربية الالكترونية المتخصصة في مجال المكتبات والمعلومات القاهرة: جامعة القاهرة، ٢٠٠٧.
- ٤- السامرائي، إيمان فاضل، مصادر المعلومات الالكترونية وتأثيرها على المكتبات، المجلة العربية للمعلومات، مج ١٤، ع ١، ١٩٩٣.
- ٥- السيد، امانى محمد، الدوريات الالكترونية: الخصائص - التجهيز والنشر - الاتاحة القاهرة: الدار المصرية اللبنانية ٢٠١٢.
- ٦- قنديلجي، عامر، ربحي عليان، السامرائي، إيمان، المرجع في علم المكتبات والمعلومات، عمان: دار الشروق، ١٩٩٧.
- ٧- قنديلجي، عامر، ربحي عليان، السامرائي، إيمان، مصادر المعلومات التقليدية والالكترونية عمان: دار اليازوري العلمية، ٢٠٠٩.
- ٨- النوايسه، غالب عوض، الدوريات التقليدية والالكترونية في المكتبات ومراكز المعلومات عمان: دار صفاء للنشر والتوزيع، ٢٠١١.
- ٩- الهوش، ابو بكر محمود، الدوريات والمطبوعات الرسمية، طرابلس: دار الجماهيرية، ١٩٩٦.

References:

- 1- Ahmed Badr, Mohammed Abdulhadi University Libraries: Studies in academic and research libraries, Cairo: A strange house
- 2- Al-Jabri, Saif Abdullah Hammoud, switching to electronic patrols and their impact on the services of the periodicals section of the academic library, Amman: Sultan Qaboos University, 2005
- 3- Al-Dakkarri, Ayman Shaaban, electronic journals in the field of libraries and information, a calendar study of five Arab electronic journals specialized in the field of libraries and information Cairo: University of Cairo, 2007
- 4- Samurai, Iman Fadel, sources of electronic information and its impact on libraries, Arab Journal of Information, vol. 14, p. 1, 1993
- 5- Mr. Amani Mohammed, electronic patrols: Features-processing and publishing-availability Cairo: Egyptian Lebanese house 2012
- 6- Kandigi, Amer, Ribhi Alyan, Samurai, Iman, reference in library and information Science, Amman: Shorouk House, 1997
- 7- Kandigi, Amer, Ribhi Alian, Samurai, Eman, traditional and electronic sources of information Oman: Al-Yazouri Scientific House, 2009
- 8- Alnowaes, Ghaleb Awad, traditional and electronic periodicals in libraries and information centres Amman: Safa Publishing and Distribution house, 2011
- 9- Al-Hoosh, Abu Bakr Mahmoud, periodicals and official publications, Tripoli: Dar al-Jamahiriya, 1996