

الفصل السادس

مستقبل الدوريات الإلكترونية

obeyikandi.com

obeikandi.com

مستقبل الدوريات الإلكترونية

٠/٦ تمهيد

يعتمد مستقبل الدورية الإلكترونية على مجموعة من العوامل الاقتصادية والاجتماعية والتكنولوجية، ويرتبط نجاحها في المستقبل بقدرتها على تلبية احتياجات مجتمع المستخدمين وهي نفس الاحتياجات التي كانت تلبها الدوريات المطبوعة لمدة ٣٥٠ عاما.

١/٦ أبرز التوجهات المستقبلية للدوريات الإلكترونية

من خلال مسح الإنتاج الفكرى الذى تعرض لمستقبل الدوريات الإلكترونية أمكن رصد التوجهين التاليين:

أ) النشر^(١)

أنه سيطراً على نشر الدوريات الإلكترونية في المستقبل نمطان من أنماط التغيير:

أولهما: على مستوى محتويات المقال الإلكتروني من حيث إضافة إمكانيات أخرى غير النص كالفديو والبرمجيات، وأية عناصر إلكترونية أخرى يمكن أن تصاحب المقال، لما يمكن أن تحدثه هذه الإمكانيات من تأثير في إيصال الفكرة للمتلقي تفوق النص المكتوب.

وثانيهما: تغير بمؤسسات النشر وممارستها، ويتمثل في ثلاثة اتجاهات:

- ظهور فئات جديدة من الناشرين بخلاف الناشرين التقليديين، وهم فئة ناشري الدوريات الإلكترونية فقط من أفراد وشركات وجمعيات علمية بعيداً عن النشر التقليدي الذي يواجه منافسة قوية بظهور مشروعات نشر دوريات إلكترونية.

- اتجاه ناشري الدوريات الإلكترونية إلى نشر المقال بمجرد الانتهاء من تحريره دون الانتظار لاكتمال مقالات العدد ثم نشره، أى تحول أسلوب النشر من حزم المقالات "Batch Mode" إلى نظام مقال بمقال "Article - by - Article"، على أن يكون مقال مصحوباً بتاريخ الإرسال، ثم يشار فيما بعد لتبعيته لعدد الدورية الذى يتضمنه.

- زيادة الاعتماد على خوادم مسودات المقالات فى بث نتائج الأبحاث دون الاعتماد على الدوريات، والتي تمثل مرحلة وسط لتبادل نتائج الأبحاث تمهيداً لنشرها فيما بعد بدوريات إلكترونية أو مطبوعة.

- ظهور المشروعات التعاونية بين مبادرات خوادم مسودات المقالات للربط بين تلك الخوادم، بهدف توحيد بنية تلك الأرشيفات وتمكين المستفيد من الوصول للمعلومات من خلال أكثر من أرشيف. وتُعد مبادرة الأرشيف المفتوح "Open Archive Initiative" (*) أهم مشروعات الربط بين خوادم مسودات المقالات.

ب) استخدام البرمجيات الذكية

عرضت "إلين" Ellen^(٢) لأجيال الدوريات الإلكترونية منذ الجيل الأول الذى اعتمد على استخدام شكل الملفات أسكى ASCII فى صياغتها وتوزيعها باستخدام البريد الإلكتروني، ثم انتقلت للجيل الثانى والذى تميز باستخدام شبكة الإنترنت فى النشر والتوزيع، ثم الجيل الثالث وتطبيق ربط الاستشهادات المرجعية لمقالات

الدوريات. بعدها تنبأت بالجيل الرابع الذى سيعتمد على استخدام البرمجيات الذكية أو البرمجيات الوكيلية Intelligent Software Agents/ Software Agents، ويقصد بها تلك البرمجيات التى تنوب عن المستفيد فى إجراء عملية البحث فى الدوريات الإلكترونية، بالاعتماد على تكنولوجيا الذكاء الاصطناعى فى تطوير محركات بحث تصمم على نحو يكفل تحديد روابط معقدة بين مصطلحات البحث، وإعادة إجراء البحث بناءً على ما يظهر من نتائج دون تدخل من جانب المستفيد.

وقد وضع "جيرى ماكيرنان" Gerry Mckiernan^(٣) تصورا لحال تلك البرمجيات الذكية، فاستخدم ماكيرنان ما يعرف بملف سمات اهتمام الباحث Research Interest Profile، والذى يصمم بطريقة تفاعلية اعتمادا على تكنولوجيا البرمجيات الذكية بحيث يكون لكل باحث داخل المؤسسة صفحة المعلومات الخاصة به تحتوى على اهتماماته وأهم الدوريات الإلكترونية التى يفضلها، على أن يصنف هؤلاء المستفيدون وفقا لمجالات الاهتمام. بعدها يقوم البرنامج بعملية مضاهاة على فترات منتظمة لما يصدر من مقالات الدوريات الإلكترونية وملف المستخدمين وترسل النصوص الكاملة للمقالات مباشرةً لصفحة معلومات المستفيد دون طلب منه. وقد تمتد عملية البحث من البحث فى مقالات الدوريات إلى البحث فى قواعد بيانات التكشيف والاستخلاص وتسجيلات الإعارة وتسجيلات الإعارة المتبادلة بين المكتبات. بينما حدد "ماكيرنان" البرمجيات الوكيلية اللازمة لأداء هذه العملية وهى: وكيل ملف سمات الباحثين، ووكيل الاستشهادات المرجعية، ووكيل الفهرس المتاح على الخط المباشر، ووكيل التغذية المرتدة Feedback، ووكيل الإعارة المتبادلة بين المكتبات، ووكيل التزويد.

أما "ديفيد بريشارد" David Pritchard فقد اقترح وجود برنامج وكيل ذكي يقوم بالبحث عن المعلومات اعتمادا على العديد من المعايير، ويتضمن تاريخا لما استخدمه الباحث من قبل وأطلق على هذا البرنامج المقترح محرك بحث إحصائي المكتبات "Librarian Search Engine"، والذي ينطوي على معلومات حول المستوى التعليمي لطالب البحث وتخصصه الموضوعي وخبراته وعناوين الدوريات التي يفضلها، وأي من مؤلفي المقالات الذين يفضلهم وتاريخ استخدامه لمحرك البحث، ويحتفظ البرنامج الذكي بتلك المعلومات ويقوم باستخدامها عند إجراء بحث أسبوعي ينتقى من خلاله المقالات المفضلة اعتمادا على المعايير المخترنة لديه.

ومما سبق يتضح أن الجيل الرابع للدوريات الإلكترونية ما هو إلا تطور في محركات وأدوات البحث للدوريات الإلكترونية من مجرد استخدام واجهات البحث المبسطة إلى استخدام واجهات أكثر تعقيدا وتفاعلية مع المستخدمين، وأن المقترحات والتصورات للتطور التكنولوجي المرتبط بالجيل الرابع ما هي إلا قيمة مضافة لاستخدام الدوريات الإلكترونية في خدمة البث الانتقائي وخدمة الإحاطة الجارية، مع استخدام عدد من البرمجيات الحديثة القادرة على محاكاة احتياجات المستخدمين.

وفي ضوء ما حددته الدراسة من أهداف وما توصلت إليه من نتائج تم مناقشتها بالتفصيل في الفصول الخمسة السابقة، يأتي هذا الفصل بهدف وضع تصور مستقبلي للدوريات الإلكترونية المصرية والتخطيط لها؛ للتغلب على ما تعانيه من مشكلات، وتعزيز الجهود الحثيثة لنشرها.

٢/٦ الوضع الراهن والموارد المتاحة

من خلال الدراسة الميدانية لواقع نشر الدوريات الإلكترونية المصرية، وما أسفرت عنه من ملاحظات، يمكن إجمال الوضع الراهن في النقاط التالية:

١ - انخفاض معدلات نمو الدوريات الإلكترونية المصرية عن معدلات النمو العالمية، وقلة عدد دوريات النص الكامل.

٢ - لم تستفد الدوريات الإلكترونية المصرية بما أتاحتها تقنيات النشر الإلكتروني على شبكة الإنترنت من إمكانيات، وهو ما يوضحه جدول رقم (١٨) من عدم توافر بعض الخصائص والإجراءات ذات الصلة بنشر الدورية الإلكترونية، والتي تمت مناقشتها تفصيلاً في الفصول السابقة.

٣ - تفاوت في الممارسات نتيجة لغياب المعايير والأدلة الاسترشادية لنشر الدوريات الإلكترونية.

٤ - عدم وجود أى نمط من أنماط التعاون بين ناشري الدوريات الإلكترونية المصرية سواء على المستوى الأكاديمي أو التجاري.

٥ - عدم الاعتناء بعمليات الحفظ والاختزان الرقمي للدوريات الإلكترونية، بالرغم من أهميتها لضمان إتاحة المحتوى مستقبلاً.

جدول رقم (١٨) الترتيب التنازلي للخصائص ذات الصلة بالدورية الإلكترونية وغير المتوافرة بالدوريات الإلكترونية المصرية

م	الخاصية	النسبة
١	الاشتراك على الخط المباشر.	٪١٠٠
٢	الارتباطات التشعبية.	٪١٠٠
٣	ربط الاشتهادات المرجعية (للنصوص الكاملة).	٪١٠٠
٤	استهارة تقييم المقال.	٪١٠٠
٥	التحكيم الإلكتروني.	٪١٠٠

٦	قائمة محتويات المقال (للنصوص الكاملة).	٩٣,٣٣%
٧	إرسال المقالات إلكترونياً.	٩٠,٢٥%
٨	القوائم البريدية.	٨٥,٤%
٩	السياسة التحريرية.	٨٠,٥%
١٠	انتظام الصدور.	٧٣,٢%
١١	إمكانات البحث والاسترجاع.	٦٨%
١٢	عدم توافر النصوص الكاملة (المحتوى).	٦٣,٤١%
١٣	تيجان واصفات البيانات (العنوان فقط).	٥٤%
١٤	الدليل الإرشادي للمؤلفين.	٣٦,٦%
	النسبة المتوسطة	٧٤,٦%

أما على مستوى الموارد المتاحة فترى الباحثة أن العوامل التالية يمكن أن تمهد الطريق نحو زيادة معدلات نمو الدوريات الإلكترونية المصرية، وهى:

- تطور البنية الأساسية للاتصالات في مصر مما ساعد على انتشار الإنترنت وبسرعات عالية.
- نمو سوق النشر الإلكتروني في مصر، وانتشار برمجياته وأدواته، وانخفاض تكاليف النشر على الإنترنت.
- وجود شبكة الجامعات المصرية، والشبكة القومية للمعلومات العلمية والتكنولوجية، واللذان من المفترض أن تضطلعاً بدعم نشر البحوث العلمية اعتماداً على التقنيات الحديثة.

٣/٦ التصور المستقبلي (التخطيط)

تنصب رؤية مستقبل الدوريات الإلكترونية المصرية في ثلاث نقاط أساسية:

أولها، التوجه نحو زيادة كم ما ينشر من دوريات علمية إلكترونية بنصوصها الكاملة. والثانية، تشجيع وحث الباحثين المصريين نحو النشر بالدوريات الإلكترونية. والثالثة، تأهيل مجتمع المستفيدين من الدوريات على التعامل مع النسخ الإلكترونية منها.

وقدم عماد عيسى^(٤) إطاراً نظرياً لمنظومة تداول المعلومات في المجتمع الرقمي، والذي يتلخص في إنشاء نقاط محورية على مستويات قطاعية أو مجالات محددة (الرسائل الجامعية، الدوريات...) تمثل كل منها مستودعات الكيانات الرقمية وإتاحتها للاستخدام، عن طريق الربط فيما بينها باستخدام شبكات الاتصال الموزعة أو شبكة الإنترنت، في إطار من النظم والبرمجيات المعيارية. وتتلخص الملاحظات التي رصدتها لهذا المجتمع فيما يلي:

١ - اعتماداً على مستودعات المحتوى الرقمي أو بدائله، بغض النظر عن أماكنها؛ فالأساس في هذا المجتمع هو الإتاحة والوصول.

٢ - المحتوى لا يحتاج إلى ضبط حيث أصبح يحمل معه بياناته الضابطة.

٣ - تغير واضح في الأدوار والوظائف، فلم تعد الوظائف الأساسية لدورة تداول المعلومات (التأليف، النشر، والضبط والإتاحة) قاصرةً على فئة دون غيرها من فئاته (الأفراد، الناشر، المكتبات ومراكز المعلومات).

٤ - المشابكة وتكاملية النظم هي البنية الأساسية والتوجه الحتمي لهذا المجتمع.

وفي محاولة للكشف عن مظاهر هذا الإطار ضمن مجتمع نشر الدوريات الإلكترونية وجد ما يلي:

١ - اختلاف مؤسسات نشر الدوريات الإلكترونية عن مؤسسات الحفظ والاختزان، فعلى سبيل المثال: مشروع JSTORE.

٢ - يعتمد الربط البينى للاستشهادات المرجعية فى الأساس على الربط بين مستودعات مقالات الدوريات الإلكترونية.

٣ - تؤثر معيارية واصفات البيانات المتضمنة بالدورية واكتهاها على عمليات استرجاعها.

٤ - ظهر تطبيق محدد الكيان الرقمى DOI كشكل من أشكال التعاون بين الناشرين واعتمادا على البرمجيات والنظم الحديثة.

ونظرا للدور الذى تلعبه الدوريات العلمية فى دعم البحث العلمى، فلا بد من التخطيط لها فى ظل منظومة الاتصال الأكاديمى بمجتمع البحث العلمى فى مصر. ولتغلب على مشكلات الوضع الراهن واعتمادا على الإطار المفاهيمى السابق الإشارة إليه؛ تقترح الباحثة البدء فى تنفيذ مبادرة الدوريات العلمية المصرية الإلكترونية **Egyptian Scholarly Electronic Journals Intitative**، والتى نعرض أهدافها والمهام المنوطة بها وبرامج تنفيذها بالتفصيل فيما يلى:

١١/٣/٦ الأهداف

- التنسيق والتعاون بين الجامعات والمؤسسات البحثية لإصدار دوريات إلكترونية فى مختلف التخصصات.

- زيادة أعداد الدوريات الإلكترونية المصرية، وتشجيع الاتجاه نحو إصدار دوريات إلكترونية المنشأ.

- توفير أدوات وبرمجيات دعم النشر الإلكتروني للدوريات العلمية المصرية.

- توفير وسائل اتصال أكاديمى حديثة تتسم بسرعة النشر والتفاعلية.

- تشجيع نشر البحوث العلمية بالدوريات الإلكترونية.

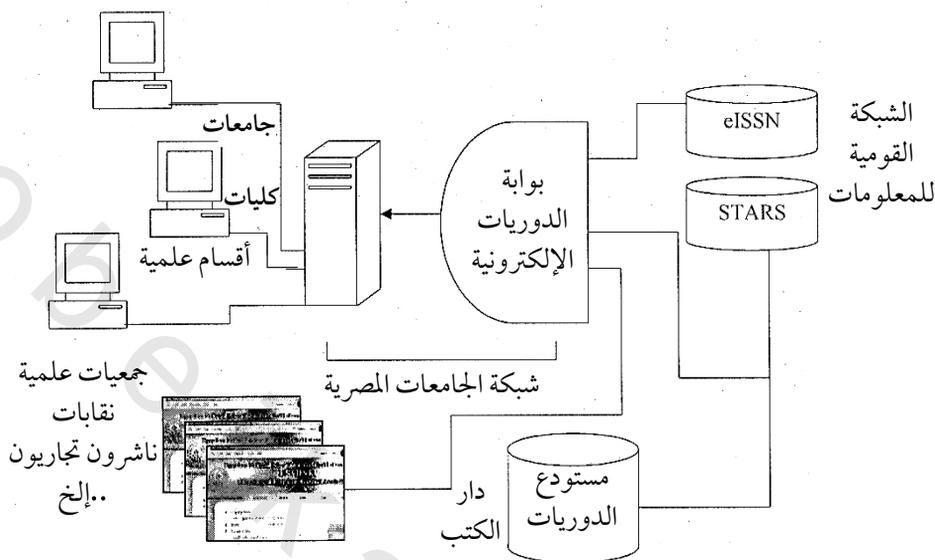
٢/٣/٦ المهام

تحدد مهام المبادرة وفقا للأهداف السابقة على النحو التالى:

- إصدار تصاريح إصدار الدوريات الإلكترونية العلمية المصرية.
- توفير الدعم المالى اللازم لنشر الدوريات العلمية إلكترونيا بالجامعات والمؤسسات البحثية.
- إتاحة تسهيلات استضافة وتصميم مواقع الدوريات الإلكترونية على الإنترنت.
- بناء أرشيفات الدوريات الإلكترونية والربط بينها.
- تطوير نظم وبرمجيات التحكيم الإلكتروني باللغة العربية ومتابعة المقالات.
- صياغة بروتوكول تعاون بين ناشري الدوريات الإلكترونية المصرية يكون من أهم مخرجاته دخول استخدام محدد الكيان الرقوى DOI حيز التطبيق بالاستشهادات المرجعية للدوريات المخطط إصدارها.
- إنشاء بوابة الدوريات الإلكترونية المصرية على شبكة الويب.
- توفير أدوات ضبط الدوريات الإلكترونية المصرية وتكسيها.
- إعداد برامج تدريبية حول أنماط الإفادة من الدوريات الإلكترونية العلمية.

٣/٣/٦ التنظيم الإدارى

- يوضح شكل رقم (١٧) توزيع مسئوليات ومهام مبادرة الدوريات الإلكترونية المصرية، والتي تتوزع كالتالى:
- وزارة التعليم العالى والبحث العلمى: ممثلة فى المجلس الأعلى للجامعات وأكاديمية البحث العلمى (ممثلة فى الشبكة القومية للمعلومات العلمية والتكنولوجية) وشبكة الجامعات المصرية، والجامعات المصرية.
 - الجمعيات العلمية والمهنية.
 - اتحاد الناشرين.
 - دار الكتب المصرية.



شكل رقم (١٧) توزيع مسئوليات مبادرة الدوريات الإلكترونية المصرية

ويُتّرح السيناريو التالي لتوزيع مسئوليات المبادرة: وفيه تتولى الأقسام العلمية بالجامعات المصرية حث الباحثين على نشر أعمالهم بدوريات إلكترونية وتوفير المحتوى، ثم يتولى المجلس الأعلى للجامعات إنشاء لجنة علمية لمنح تراخيص إصدار الدوريات الإلكترونية لتجنب التكرار سواء المنشورة بالجامعات أو لدى الناشرين التجاريين، ثم تتولى شبكة الجامعات المصرية مهام استضافة مواقع الدوريات وتصميمها، من خلال إنشاء بوابة للدوريات الإلكترونية المصرية، وتوفير العتاد والبرمجيات اللازمة لهذه المهمة، وتتولى الشبكة القومية للمعلومات مهمة ضبط الدوريات الإلكترونية ضمن دليل الدوريات البحثية المصرية، وربطها بقاعدة بيانات النصوص الكاملة ضمن مشروع "ستارز" Stars، بينما تتقدم دار الكتب المصرية للسلطة التشريعية بطلب تعديل قانون إيداعها ليشمل الدوريات الإلكترونية لأغراض الحفظ الرقمي.

أما فيما يتعلق برقمنة الدوريات العلمية المطبوعة فإنها تخرج عن نطاق تلك المبادرة، ذلك أن هناك اقتراحا بإنشاء مكتبة رقمية للدوريات والبحوث العلمية ضمن المبادرة المصرية للمكتبات الرقمية.

٤/٣/٦ البرامج التنفيذية

ولتحقيق أهداف المبادرة وتنفيذ مهامها يقترح البدء بالخطط والبرامج التنفيذية التالية:

أولا: برنامج الدوريات الإلكترونية التجميعية

يهدف البرنامج إلى إصدار دوريات إلكترونية تجميعية موضوعية، حيث تبين من خلال استعراض مشروعات الدوريات الإلكترونية المصرية أنه من الأفضل أن تكون تجميعية كما في مشروع دوريات شبكة القلب المصرية، ومشروع الدوريات الإفريقية المتاحة على الخط المباشر AJOL، ومشروع دوريات شبكة العلوم النفسية العربية. على أن يتعاون كل من الجمعيات العلمية والأقسام العلمية بالجامعات المصرية في تنفيذ هذا البرنامج.

وسوف يؤدي تشجيع ظهور تلك المشروعات التجميعية إلى ضغط تكاليف النشر بسبب استخدام نفس الأدوات والبرمجيات والنظم وتوزيع تكاليف النشر على أكثر من دورية، وتوحيد أشكال العرض والاسترجاع لعدد من الدوريات، والتنافسية في المحتوى وسرعة التحديث بين الدوريات المجمععة، وإنشاء أرشيفات مجمعة للدوريات.

ثانيا: برامج دوريات الوصول الحر العلمية المصرية

يهدف برنامج دوريات الوصول الحر Egyptian Scientific Open Access Journals Initiative إلى تشجيع مجتمع البحث العلمي في مصر على نشر دوريات

إلكترونية محكمة بنظام الوصول الحر، وكذا التغلب على المعوقات المالية وما يرتبط بالدورية الإلكترونية من حقوق الملكية الفكرية. على أن يمول البرنامج اعتماداً على المنح من جانب مؤسسات علمية وبحثية أو مؤلفي المقالات أنفسهم، إضافةً إلى تمويل من جانب الناشرين التجاريين، ونظراً لحدثة أسلوب الوصول الحر على مجتمع نشر الدوريات العلمية المصرية يُقترح الاستفادة من التجارب والدراسات السابقة في المجال مثال: مبادرة بودابست للوصول الحر " Budapest Open Access Initiative"^(٥)، والمبادرة الهندية لدوريات الوصول الحر في مجالات العلوم والتكنولوجيا والطب "Indian STM Open Access Journals"^(٦). وتتولى أكاديمية البحث العلمي بالتعاون مع الجمعيات العلمية البدء في تنفيذ البرنامج الذي يُقترح أن تكون بدايته في تخصص الطب.

ثالثاً: برنامج نشر مسودات المقالات

يهدف البرنامج إلى إنشاء خوادم مسودات مقالات في قطاعات موضوعية متخصصة، مثل: الطب والهندسة والزراعة والعلوم الاجتماعية... إلخ. ويتولى هذا البرنامج شبكة الجامعات المصرية بالتعاون مع الأقسام العلمية بالجامعات والمعاهد البحثية، حيث يناط بالشبكة توفير خوادم Servers لاستضافة البحوث، بينما تضطلع الأقسام والمعاهد بتوفير البحوث وتشجيع باحثيها على النشر ضمن تلك الخوادم.

رابعاً: برنامج بوابة الدوريات الإلكترونية المصرية ejportal

البوابة هي الواجهة المباشرة لربط كل الدوريات الإلكترونية المصرية الداخلة ضمن المبادرة وإن اختلفت روافدها ومستودعاتها، ويسعى هذا البرنامج إلى تصميم وتطوير نظم وبرمجيات البحث والاسترجاع والعرض والربط البيئي بين

الدوريات الإلكترونية المصرية. ويقترح أن تتولى شبكة الجامعات المصرية بالتعاون مع الشبكة القومية للمعلومات مهام تنفيذ هذه البوابة.

خامسا: برنامج الحفظ الرقمي للدوريات الإلكترونية المصرية

من المقترحات التي تفرض نفسها أن تتحمل المكتبة الوطنية باعتبارها الجهة الرسمية للإيداع بالدولة إنشاء أرشيف إلكتروني وطني للدوريات الإلكترونية التي تنشر داخل الدولة. على أن تتعاون دار الكتب المصرية مع المؤسسات والهيئات التجارية أو غير التجارية، والتي لديها خبرة في مجال اختزان الملفات الرقمية كمركز توثيق التراث الطبيعي والحضاري والشبكة القومية للمعلومات العلمية والتكنولوجية في القيام بهذه المهمة.

٤/٦ التشريعات والمعايير

تمثل التشريعات والمعايير الإطار التنظيمي لضبط وتقنين نشر الدوريات الإلكترونية، فالتشريعات هي مجموعة القواعد التي تنظم العلاقة بين مستويات مختلفة متمثلة في الناشر والمستفيدين سواء مكاتب أم أفراد، والناشر ومؤلفي المقالات، أو بين الناشرين وبعضهم البعض. أما المعايير فتتمثل أهميتها في تقنين الممارسات المختلفة لضمان توحيد أساليب النشر والإتاحة والضبط، إضافة إلى الارتفاع بمستوى الجودة.

١/٤/٦ التشريعات

١ - في مايو ٢٠٠٥ أعلنت هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات التابعة لوزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، عن بدء العمل بمكتب حماية الملكية الفكرية فيما يخص مصنفات الحاسب الآلي، وذلك تطبيقاً لأحكام القانون رقم ٨٢ لسنة ٢٠٠٢ بشأن حماية حقوق الملكية الفكرية، والقانون رقم ١٥ لسنة ٢٠٠٤ بشأن تنظيم التوقيع الإلكتروني وإنشاء هيئة تنمية صناعة تكنولوجيا المعلومات،

وقرار السيد رئيس مجلس الوزراء رقم ٤٩٧ لسنة ٢٠٠٥ بشأن إصدار اللائحة التنفيذية للكتاب الثالث من قانون حماية حقوق الملكية الفكرية. وقد خصصت الهيئة مكتبا لخدمة الإيداع والتسجيل لمصنفات الحاسب الآلى من برمجيات وقواعد بيانات وإصدار شهادات لها.

استكمالاً لهذه الخطوة المهمة تقترح الباحثة صدور لائحة تنفيذية للقانون تشمل مصادر المعلومات المتاحة على وسيط مادي مثل الأقراص المليزرة CDs أو الشبكية ليتضمن الدوريات الإلكترونية والكتب الإلكترونية وأعمال المؤتمرات وغيرها من المصادر الأخرى المتاحة بشكل رقمي. على أن يصدر لكل مصدر شهادة خاصة به.

٢ - تعديل قانون الإيداع ليشمل الحصول على نسخ من الدوريات الإلكترونية التي تنشر سواء كان لها مقابل مطبوع يودع فعليا بالمكتبة الوطنية أم كانت إلكترونية فقط. وذلك أسوة بالعديد من الدول الأجنبية التي قامت بتعديل قوانينها، ومنها ما قامت به بريطانيا في سبتمبر عام ١٩٩٩ من إعداد لجنة مكونة من المكتبة الوطنية البريطانية والمكتبة الوطنية الاسكتلندية والمكتبة الوطنية لويلز وعدد من اتحادات الناشرين ببريطانيا^(٧) لإعداد مشروع دليل عمل الإيداع الاختياري للمنشورات غير المطبوعة Code of practice for the voluntary deposit of non - print publications. لذا اصبح من الضروري إدخال التعديلات اللازمة على قانون الإيداع بدار الكتبة المصرية ليشمل المصادر الإلكترونية المتاحة على أقراص مليزرة أو من خلال شبكات اتصال عن بُعد.

وجدير بنا أن نذكر مشروع قرار رقم (٤٥٣) لسنة ١٩٩٥ والذي تناول بندا مهما في شأن تنفيذ قانون حماية حق المؤلف فيما يتعلق بمصنفات الحاسب الآلى والذي ورد كالتالى: "مصنفات الحاسب الآلى من برامج وقواعد بيانات وما يماثلها

من مصنفات يكون إيداعها بمركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار التابع لرئاسة مجلس الوزراء بواقع نسختين من كل مصنف طبقاً لقرار وزير الثقافة رقم ٨٢ لسنة ١٩٩٣^(٨).

ويتضح هنا أن التعديل الذى طرأ على قانون حق المؤلف قد ركز على مصنفات الحاسب الآلى من برمجيات وقواعد بيانات إلا أنه لم يتعرض لمصادر المعلومات الإلكترونية المتاحة على وسائط أخرى كالأقراص المليزرة وشبكات الاتصال، واقتصر دور دار الكتب المصرية على إيداع الدوريات المطبوعة فقط، لذا تقترح الباحثة أن تحذو دار الكتب المصرية حذو المكتبة الوطنية الكندية وغيرها من المكتبات الوطنية الأخرى فيما يتعلق بالحفظ الرقعى للدوريات الإلكترونية.

٦/٤/٢ المعايير

من خلال دراسة الوضع الراهن للدوريات الإلكترونية المصرية وما يكتنف نشرها إلكترونياً من مشكلات، وجد أنها فى حاجة ماسة لصدور وتعريب معايير يجب الالتزام بها من جانب ناشرى تلك الدوريات، وأيضاً جهات النشر التى تنوى التحول نحو إصدار دوريات إلكترونية، وهذه المعايير كالتالى:

١ - لم يصدر حتى الآن معيار لإخراج الدوريات الإلكترونية على غرار معيار إخراج الدوريات المطبوعة^(٩)، وعليه يُقترح إدخال التعديلات على معيار "تقديم الدوريات" ليشمل العناصر التالية:

- أشكال الملفات وبنيتها.

- تقنيات العرض والاسترجاع.

- تصميم ملف الدورية وعناصره.

- أساليب الإتاحة ومحدداتها.

٢- كذلك يقترح إدخال تعديلات على معيار التقييم الدولي المعيارى للدوريات (تدمد) ISSN ISO 1975/ 3297، بحيث يشتمل على التقييم الدولي المعيارى للدوريات الإلكترونية.

٣- يُقترح تعريب معيار صيغ محدد الكيان الرقمي DOI^(١٠).

* * *

المصادر

(1) Barber, David. Internet - Accessible Full - Text Electronic Jounal & Periodical Collections for Libraries (Vol. 36 No. 5).- **Library Technology Report**.- v. 36, n. 5 (September - October 2000).- p. 45 - 49

(* Open Archive Initiative

URL: <http://www.openarchives.org/>.- [cited: 1 – 2005].

(2) Duranceau, Ellen Finnie. Third Generation e - journal and beyond: Is there an agent in your future?.- Serials Review.- vol. 25, no. 2 (1999). p. 77 – 82

(3) Ibid.

(٤) عماد عيسى. مشروعات المكتبة الرقمية في مصر: دراسة تطبيقية للمتطلبات الفنية والوظيفية/ إشراف محمد فتحى عبد الهادى، زين الدين عبد الهادى. حلوان: جامعة حلوان، كلية الآداب، قسم المكتبات والمعلومات، ٢٠٠٤. أطروحة (دكتوراه).

(5) Budapest Open Access Initiative.

[URL: [http:// www. soros. org/ openaccess](http://www.soros.org/openaccess)] [cited: June 2005].

(6) Indian Institute of Science.

[URL: [http:// www. eprints. iisc. ernet. in](http://www.eprints.iisc.ernet.in)] [cited: June 2005].

(7) Code of practice for the voluntary deposit of non - print publications.

[URL: [http:// www. culture. gov. uk/ LDWGRPT. html](http://www.culture.gov.uk/LDWGRPT.html)]

[Cited: 5 - 11 - 2003].

(٨) محمد حسام محمود لطفى. المرجع العمل فى الملكية الأدبية والفنية: فى ضوء آراء الفقه وأحكام القضاء. القاهرة: النسر الذهبى للطباعة، ١٩٩٥ - ١٩٩٦. ص ١٣٠

(٩) الهيئة المصرية للتوحيد القياسى. م ق م ١٩١٤ - ١٩٩٠: تقديم الدوريات. القاهرة: الهيئة، ١٩٩٣.

(10) ANSI/ NISO Z 39. 84: Syntax for the Digital Object Identifier.- NISO Press, 2000. p. 24

* * *

obeikandi.com

قائمة المصادر

المصادر العربية

المصادر الأنجليزية

obeyikandi.com

obeikandi.com

قائمة المصادر

أولاً: العربية

- ١ - أمل وجيه حمدي. الفهرسة الوصفية لمصادر المعلومات الإلكترونية.. دراسات عربية في المكتبات وعلم المعلومات.. مج ٥، ع ٣ (سبتمبر ٢٠٠٠). ص ٨٩ - ١٤٠.
- ٢ - أمينة صادق. الدوريات الإلكترونية وأثرها على جودة خدمات المعلومات في المكتبة.. مجلة المكتبات والمعلومات العربية.. س ٣٠، ع ٢ (إبريل ٢٠٠٠). ص ٥ - ٢٦.
- ٣ - أيمن البستنجي. الدوريات الإلكترونية: واقع ومستقبل نشر الدوريات العربية العلمية والأكاديمية والمحكمة عبر الإنترنت.. دراسات عربية في المكتبات وعلم المعلومات.. س ٢٣، ع ١ (يناير ٢٠٠٣). ص ٤٣ - ٧٠.
- ٤ - جاك ميدوز. آفاق الاتصال و منافذه في العلوم والتكنولوجيا/ ترجمة حشمت قاسم.. القاهرة: المركز العربي للصحافة، ١٩٧٩.
- ٥ - حامد الشافعي محمد دياب. الضبط الببليوجرافي للدوريات الصادرة في مصر: دراسة وتخطيط / إشراف سعد محمد المهجسي.. القاهرة: جامعة القاهرة، كلية الآداب، قسم المكتبات والوثائق، ١٩٨١.. أطروحة (ماجستير).
- ٦ - حشمت قاسم. الدوريات التخصصية الإلكترونية: تطورها وتحدياتها الاجتماعية والاقتصادية.. ص ١٥١ - ١٨١ في: ندوة المكتبات الرقمية: الواقع وتطلعات المستقبل.. الرياض: مكتبة الملك عبد العزيز العامة، ٢٣ - ٢٤ إبريل ٢٠٠٢.
- ٧ - حشمت قاسم. مصادر المعلومات وتنمية مقتنيات المكتبات.. ط ٢، مزيدة ومنقحة.. القاهرة: مكتبة غريب، ١٩٨٨.

٨ - دائرة المعارف الدولية لعلم المعلومات والمكتبات. المجلد الأول/ تحرير جون فيزر، بول ستيرجز؛ الترجمة العربية تحرير وإشراف محمد فتحى عبد الهادى.. القاهرة: المجلس الأعلى للثقافة، ٢٠٠٣.

٩ - دليل الرسائل المسجلة حتى مايو ١٩٩٦ / إعداد هاشم فرحات سيد [... وآخرون]؛ إشراف حشمت قاسم.. القاهرة: جامعة القاهرة، وحدة النشر العلمي، ١٩٩٦.

١٠ - رحاب فايز أحمد سيد. نشر الدوريات الإلكترونية العلمية في مصر: دراسة حالة مع دراسة التوقعات المستقبلية/ إشراف أحمد أنور بدر؛ محمد جلال سيد غندور.. بنى سويف: جامعة القاهرة فرع بنى سويف، كلية الآداب، قسم المكتبات والوثائق، ٢٠٠٢.. أطروحة (ماجستير).

١١ - رنده إبراهيم إبراهيم. فهرسة مصادر المعلومات الإلكترونية.. الاتجاهات الحديثة في المكتبات والمعلومات.. مج ٩، ع ١٧ (يناير ٢٠٠٢). ص ٩١ - ٩٨.

١٢ - زين الدين عبد الهادى. فهرسة مصادر الإنترنت: مراجعة علمية للإنتاج الفكرى، ٢٠٠٤. (بحث غير منشور للترقى لدرجة أستاذ مساعد).

١٣ - زين الدين عبد الهادى. وصائف البيانات Metadata في مواقع المكتبات العربية في كل من مصر والسعودية: دراسة تطبيقية.. Cybrarian Journal.. ع ٤ (مارس ٢٠٠٥).

[<http://www.cybrarians.info/journal/no4/metadata.htm>]

[الإتاحة: ٣٠ إبريل ٢٠٠٥].

١٤ - شريف كامل شاهين. تأثير النشر الإلكتروني على دوريات علم الاجتماع بالمكتبة المركزية بجامعة الملك عبد العزيز: دراسة للاستخدام والمستخدمين.. دراسات عربية في المكتبات وعلم المعلومات.. مج ٥، ع ١٤ (يناير ٢٠٠٠). ص ٩ - ٦٥.

١٥ - شريف كامل شاهين. واصفات البيانات Meta data مصدرا لتسجيلات الفهرسة القياسية لمصادر المعلومات الإلكترونية الشبكية العربية: دراسة استكشافية تجريبية.. الاتجاهات الحديثة في المكتبات والمعلومات.. مج ٩، ع ١٨ (يوليو ٢٠٠٢). ص ٧٩ - ١٤٦.

- ١٦ - عبد الرحمن أحمد فراج. الدوريات المتخصصة التي صدرت في الوطن العربي في المدة ١٨٦٥ - ١٩٤٠: دراسة في نظام الاتصال العلمي/ إشراف حامد الشافعي دياب.. بنى سويف: جامعة القاهرة فرع بنى سويف، كلية الآداب، قسم المكتبات والوثائق، ٢٠٠١.. أطروحة (دكتوراه).
- ١٧ - عبير خليل بيومي. اقتناء الدوريات الإلكترونية في المكتبات الجامعية/ إشراف أمنية صادق.. شبين الكوم: جامعة المنوفية، كلية الآداب، قسم المكتبات والمعلومات، ٢٠٠٤.. أطروحة (ماجستير).
- ١٨ - عماد عيسى صالح. النشر الإلكتروني: المفهوم والتطبيق/ أمانى محمد السيد. في: المؤتمر القومي الثاني لإحصائيات المكتبات والمعلومات في مصر.. القاهرة، الجمعية المصرية للمكتبات والمعلومات، ٢٨ - ٣٠ يونيو ١٩٩٨.
- ١٩ - عماد عيسى صالح. مشروعات المكتبة الرقمية في مصر: دراسة تطبيقية للمتطلبات الفنية والوظيفية/ إشراف محمد فتحى عبد الهادى، زين الدين عبد الهادى.. حلوان: جامعة حلوان، كلية الآداب، قسم المكتبات والمعلومات، ٢٠٠٤.. أطروحة (دكتوراه).
- ٢٠ - عمرو حسن حسين. الملفات الإلكترونية المتاحة عن بُعد: دراسة لتقنيات الوصف البليوجرافي وأشكال الاتصال/ إشراف يسرية محمد عبد الحليم زايد.. القاهرة: جامعة القاهرة، كلية الآداب، قسم المكتبات والوثائق والمعلومات، ٢٠٠٠.. أطروحة (ماجستير).
- ٢١ - فتن بامفلح. نحو إنشاء مكتبة رقمية للدوريات العلمية العربية المحكمة/ جبريل حسن العريشى.. ص ١٤٩ - ١٦١. في: وقائع المؤتمر الثالث عشر للاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات حول إدارة المعلومات في البيئة الرقمية: المعارف والكفاءات والجودة، بيروت ٢٩ أكتوبر - ١ نوفمبر ٢٠٠٢/ إشراف ومراجعة وحيد قدورة.. تونس: الاتحاد العربى للمكتبات والمعلومات، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، ٢٠٠٣.

- ٢٢ - مصر. الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء. الإحصاءات الثقافية: الصحف والدوريات ٢٠٠٣ / الجهاز المركزي للتعبئة العامة والإحصاء.. القاهرة: المركز، ٢٠٠٥. ص ٢٤-٣٨.
- ٢٣ - مؤتمر النشر الإلكتروني وتأثيره على مجتمع المكتبات والمعلومات في مصر (٢٥-٢٦ أكتوبر ١٩٩٩): البيان الختامي والتوصيات.. مجلة المكتبات والمعلومات العربية.. س ٢٠، ٢٤ (إبريل ٢٠٠٠).
- ٢٤ - مؤتمر الاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات (١٠: ١٩٩٩: تونس).. أعمال المؤتمر العاشر للاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات حول المكتبة الإلكترونية والنشر الإلكتروني وخدمات المعلومات في الوطن العربي.. تونس: المعهد الأعلى للتوثيق، الاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات، ٢٠٠١.
- ٢٥ - مؤتمر الاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات (١٣: ٢٠٠٢: بيروت).. وقائع المؤتمر الثالث عشر للاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات حول إدارة المعلومات في البيئة الرقمية: المعارف والكفاءات والجودة.. تونس: الاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، ٢٠٠٣.
- ٢٦ - محمد المصري. الإنتاج الفكري للأطباء العرب في العصر الحديث.. القاهرة: مكتبة غريب، ١٩٨٢.
- ٢٧ - محمد أمين عبد الصمد مرغلاني. الدوريات الإلكترونية في المكتبات الأكاديمية: أساليب إتاحتها على الإنترنت في المكتبات بدول مجلس التعاون الخليجي / تصور عابد القرشي.. عالم الكتب.. ديسمبر ٢٠٠٣. ص ٩٢-١١٠.
- ٢٨ - محمد حسام محمود لطفى. المرجع العملي في المكتبة الأدبية والفنية: في ضوء آراء الفقه وأحكام القضاء.. القاهرة: النسر الذهبى للطباعة، ١٩٩٥-١٩٩٦.
- ٢٩ - محمد فتحى عبد الهادى. الإنتاج الفكرى العربى فى مجال المكتبات والمعلومات ١٩٩١-١٩٩٦.. الرياض: مكتبة الملك فهد الوطنية، ٢٠٠٠.
- ٣٠ - محمد فتحى عبد الهادى. دليل الإنتاج الفكرى العربى فى مجال المكتبات والمعلومات فى عشر سنوات: ١٩٧٦-١٩٨٥.. الرياض: دار المريخ، ١٩٨٩.

- ٣١- مركز توثيق التراث الحضارى والطبيعى. مشروع توثيق التراث الصحفى ومقالات الكتاب فى مصر ١٨٢٨ - ٢٠٠٤. القاهرة، مايو ٢٠٠٤.
- ٣٢- المعجم الموسوعى لمصطلحات المكتبات والمعلومات / أحمد الشامى، سيد حسب الله. القاهرة: دار المريخ، ١٩٨٨.
- ٣٣- ميدوز، جاك. آفاق الاتصال ومنافذه فى العلوم والتكنولوجيا/ ترجمة حشمت قاسم. القاهرة: مكتبة غريب، ١٩٧٩.
- ٣٤- نبيلة خليفة جمعة. فهرسة المصادر الإلكترونية: الفصل التاسع من القواعد الأنجلو أمريكية للفهرسة. فى: ندوة فهرسة مصادر الإنترنت واستخدام معايير المتاداتا ودبلن كور. القاهرة: المنظمة العربية للتنمية الإدارية، ٤ - ٨ يوليو ٢٠٠٤. (ملف كمبيوتر).
- ٣٥- هشام فتحى. الإنترنت: تقنياتها وتنظيمها. مكتبات. نت. مج ١، ٦٤، ٧ (يونيو ويوليه ٢٠٠٠). ص ٢٢ - ٣٣.
- ٣٦- الهيئة المصرية للتوحيد القياسى. م ق م ١٩١٤ - ١٩٩٠: تقديم الدوريات.
- ٣٧- الهيئة المصرية للتوحيد القياسى. م ق م ٢٥٩٨ - ١٩٩٣ التحديد الببليوجرافى (ببليد) للمقالات فى المسلسلات والكتب.
- ٣٨- وقائع المؤتمر الثالث عشر للاتحاد العربى للمكتبات والمعلومات حول إدارة المعلومات فى البيئة الرقمية: المعارف والكفاءات والجودة، بيروت ٢٩ أكتوبر - ١ نوفمبر ٢٠٠٢ / إشراف ومراجعة وحيد قدورة. تونس: الاتحاد العربى للمكتبات والمعلومات، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، ٢٠٠٣.
- ٣٩- يسرية عبد الحليم زايد. الوثائق الإلكترونية على الإنترنت: محاولة دولية لتقنين الإرجاعات الببليوجرافية لها. الاتجاهات الحديثة فى المكتبات والمعلومات. مج ٦، ع ١٢ (يوليو ١٩٩٩). ص ٦٩ - ٨٢.
- ٤٠- يسرية عبد الحليم زايد. الضبط الببليوجرافى لمحتويات الدوريات المصرية/ إشراف سعد محمد الهجرسى. القاهرة: جامعة القاهرة، كلية الآداب، قسم المكتبات والوثائق، ١٩٨٢. أطروحة (ماجستير).

ثانيا: الأجنبية

1. ANSI/ NISO Z39.84: Syntax for the Digital Object Identifier.- NISO Press, 2000. p. 24
2. **Arms, William Y.** Preservation of scientific Serials: Three Current Examples.- Journal of Electronic Publishing.- v.5, n.2 (1999). [URL: <http://www.press.umich.edu/jep/05-02/arms.html>] [Cited: 04-08-2003] .
3. **Azmi, Hesham.** Electronic Journals: A study of library and information science journals on the Internet.- Cairo: H. Azmi, 2000 .
4. **Bailey, Charles.** Network-Based Electronic Serials.- Information Technology and Libraries.- 11 (March 1992). pp. 29-35. [URL: <http://info.lib.uh.edu/cwb/itl11n1.htm>][Cited: Sept. 2003] .
5. **Barber, David** . Internet-Accessible Full-Text Electronic Journal & Periodical Collections for Libraries (Vol. 36 No. 5) .- Library Technology Report.- v.36, n.5(September-October 2000) .
6. **Barnes, John.** One Giant leap, One small step: Continuing the migration to electronic journals .- Library Trends.- v.45, n.3(winter 1997).pp. 404-415
7. **Beebe, Linda.** Digital workflow: Managing the Process Electronically/ Meyers Barbara .- Journal of electronic Publishing.- v.5 No.4 (June 2000).- [URL: <http://www.press.umich.edu/jep/05-04/sheridan.html>][Cited: 12/05/2002].
8. **Bot, Marjolein.** The Cost of publishing an electronic journal: a general model and a case study .- D-Lib Magazine .- November 1998. [URL: <http://www.dlib.org/dlib/november98/11roes.html>][cited: 05-11-1999].
9. **Brand, Amy** . CrossRef Turns One.- D-Lib Magazine.- vol.7 , no.5 (May 2001).- [URL:<http://www.dlib.org/dlib/may01/brand/05brand.html>] [cited 7-08-2002] .
10. **Chan, Liza.** Electronic journals and academic libraries.- Library Hi Tech.- vol.17, no. 1 (1999).p.10-16
11. Code of practice for the voluntary deposit of non-print publications. [URL:<http://www.culture.gov.uk/LDWGRPT.htm>] [Cited: 5-11-2003].
12. **Copeland, Ann** . E-Serials Cataloging in the 1990s:A Review of the Literature .- The Serials Librarian .- Vol. 41, No. 3/4 (2002). (computer file)
13. **Cowhig, Jerry.** Electronic article and journal usage statistics (EAJUS): proposal for an industry-wide standard (Report).- Learned Publishing.- Vol. 14, No. 3 (July 2001). (computer file)
14. **Day, Michael W.** Online serials: preservation issues.- The Serials librarian.- v.33, n.3/4 (1998). p.199-221
15. **Denning, Peter J.** The Acm Electronic Publishing Plan/ Bernard Rous. [URL:http://www.acm.org/pubs/epub_plan.html] [cited: June 2004].
16. **Dillon, Irma F.** Are Researchers Ready for the Electronic-Only Journal Collection? .- Libraries and the Academy.- v.2 , n.3 (July 2002). (computer file)

17. Directory of Open Access journals. [URL: <http://www.doaj.org>][cited: 5/2003] .
18. **Duranceau, Ellen Finnie.** Beyond Print: Revisioning Serials Acquisitions for the digital age.- The Serials Librarian.- v.33, n.1/2 (1998) .p. 83-106
19. **Duranceau, Ellen Finnie.** Third Generation e-journal and beyond: Is there an agent in your future? .- Serials Review.- vol .25, no.2 (1999).p.77-83
20. **Edwards, Judith.** Electronic Journals problem or panacea. **In:** Report of USTLG Meeting, 14 March 1996. [URL:<http://www.mailbase.ac.uk/lists/lis-scitech/1996-03/0041.html>][cited: June 2002] .
21. Electronic Journals: myths and realities/ Hazel Woodward...[et.al].-Library Management.- Vol. 18, No.3 (1997). pp. 155-162
22. **ENSTINET.** Directory of Egyptian Research Periodicals. [URL: <http://derp.sti.sci.cg>][cited: 20-06-2004] .
23. **Feja, Diann Rusch.** Evaluation of Usage and Acceptance of Electronic Journal/ Uta Siebeky.- D-Lib Magazine.- v.5,n.10(October 1999) - [URL: <http://www.dlib.org/dlib/october99/rusch-feja/10rusch-feja-summary.html>][cited:2/09/2001] .
24. **Fisher Janet H.** Comparing Electronic Journals to print Journals: Are there Savings, p.1. **In:** Scholarly Communication and Technology, Emory University , April 24-25, 1997. [URL: <http://www.arl.org/scomm/scat/fisher.html>][cited: 30/6/2002] .
25. **Flecker, Dale.** Preserving Scholarly E-Journals.- Digital Library Magazine.- vol.7, no.9 (2001). [URL:<http://www.diglib.org/Preserve.html>][cited: 30/6/2002] .
26. **Fosmire, Michael.** Free scholarly electronic journals: An annotated Webliography/ Elizabeth Young.- Issues in Science and Technology Librarianship. [URL: <http://www.istl.org/00-fall/internet.html>] [cited: 18-01-2005] .
27. **Giavarra, Emanuella.** Guidelines for negotiations by libraries with rightsholders.- TECUP, 2001.(computer file) .
28. **Giavarra, Emanuella.** Licensing Digital Resources: How to avoid the legal pitfalls?. [URL: <http://www.eblida.org/ecup/docs/licensing.html>] [cited 2-01-2004] .
29. Guidelines for the use of field 856.- [Washington]: Library of Congress, 1999. [URL: <http://lcweb.loc.gov/marc/856guide.html>] [Cited: 20/3/2002] .
30. **Guthrie, Kevin M.** JSTOR from project to independent organization .- D-Lib Magazine.- July/August 1997. [URL: <http://www.dlib.org/dlib/july97/>] [cited: 07/04/4004] .
31. **Harnad, Stevan.** Post-Gutenberg Galaxy: The fourth Revolution in he Means of production of knowledge.- The Public – Access Computer systems Review .-vol.2, no.1(1991).[URL: <http://www.ccs.soton.ac.uk/~harnad/THES/thes.html>] [cited:02/08/2002] .
32. **Harnad, Stevan.** Implementing peer review on the Net: Scientific quality control in scholarly electronic journals.- 1996.- [URL: <http://cogprints.org/1692/index.html>] [cited:14/08/2001].

33. **Harrassowitz.** E-Journals Resource Guide.
[URL:http://www.harrassowitz.de/top_resources/ejresguide/territory.html] [Cited: 5-01-2002].
34. **Harter, Stephen P.** Electronic journals and scholarly communication: a citation and reference study/ Kim, Hak Joon.- Information Research.- vol.2, no.1 (1996). [URL: <http://InformationR.net/ir/2-1/paper9a.html>][cited: May2001].
35. **Hitchcock, Steve.** A survey of STM online journals 1990-95: the calm before the storm/ Leslie Carr.- (January 1996) [URL: <http://journals.ecs.soton.ac.uk/survey/survey.html>] [cited: 3-5-2001]
36. **Hunter, Karen.** Science Direct.- Serials Librarian.- v.33, n.3/4 (1998). p.287-297
37. **Hunter, Karen.** The Effect of Price: Early Observations.- Scholarly Communication and Technology Conference.- April 24-25, 1997. [URL: <http://www.mellon.org>] [cited: May 2002]
38. **IEEE** Transaction on Instruction and Measurement Manuscript Tracking.System.
[URL:www.ewhi.ieee.org/soc/im/manuscript.html] [cited: 20-12-2001]
39. **IFLA.** Licensing Principles (2001) [URL: <http://www.ifla.org/V/ebpb/copy.htm>][cited: August 2003].
40. **International DOI Foundation.** The DOI Handbook.- [URL: <http://www.doi.org>] [cited 25/06/2004].
41. ISO 690:1997. Bibliographic reference. Part 2: Electronic Documents or Partsthereof.
42. ISSN statistics.[URL: <http://www.issn.org:8080/English/pub/tools/statistics>][cited: 5/3/2005].
43. **ISSN.** Electronic publications. [URL: <http://www.issn.org:8080/English/pub/getting-checking/e-pubs>][cited:22/01/2005].
44. **Janette R., Olsen.** Implications of electronic journal literature for scholars (Journal literature). Ph.D., Cornell University, 1992 .
45. **Kennedy, Eamonn.** A Framework for Academic Electronic Journal Publications .- Master, University of Dublin, September 2003. (computer file).
46. **King, Donald.** Evolving journal costs: implications for publishers, libraries, and Readers/ Tenopir W.- Learned Publishing.- vol.12, no. 4 (October 1999).(computer file).
47. **Kling, Rob.** The Internet and Unrefereed Scholarly publishing .- ARIST.- v.38 (2004).pp. 591-631
48. **Kortelainen, T.** An analysis of the use of electronic journals and commercial journal article collections through the FinELib portal.-Information Research.- 9,2 (2004). [URL:<http://InformationR.net/ir/9-2/paper168.html>][cited: Dec. 2004]
49. **Krieb, Dennis.** You Can't get there from here: Issues in remote access to electronic journals for a health sciences library.-Issues in science and technology librarianship.- spring 1999. [URL:<http://www.library.ucsb.edu/istl/99-spring/article3.html>] [cited 2-10-2003].

50. **Lancaster, F.W.** The evolution of electronic publishing .- Library Trends , v.43 , n. 4 spring 1995 .- pp.518-527
51. **Lieb, Thom.** HTML, PDF and TXT: The format wars.- The Journal of Electronic publishing .- v.5, n.2 (1999). [URL: <http://www.press.umich.edu/jep/05-01/lieb0501.html>] [Cited: 02-09-2002]
52. **Luther, Judy.** White Paper on Electronic Journal Usage Statistics .- journal of electronic publishing .- v.6,n.3 (March2001). [URL: <http://www.press.umich.edu/jep/06-03/luther.html>] [Cited:8/12/2002].
53. **McEldowney, Philip.** Scholarly Electronic Journals - Trends and Academic Attitudes: A Research Proposal.- Spring 1995. [URL: <http://www.people.virginia.edu/~pm9k/libsci/ejs.html>][cited: 20/09/2003] .
54. **Mckay, Sharon Cline.** E-business for E-journals: Article Pay-Per-View.- The Serials Librarian.- v.38,n.1/2 (2000).p. 101-105
55. **McKiernan, Gerry.** E-Profile Web-Based Journal Manuscript Management and Peer-Review Software and Systems.- Library Hi Tech News.- v.19, no.7 (August 2002). (computer file) .
56. **Mcknight, Cliff.** Electronic Journals: What do users think of them?.- [URL:<http://www.dl.ulis.ac.jp/ISDL97/proceedings/mcknight.html>] [Cited: 20/3/2001].
57. **Meadows, Jack.** Can we really see where electronic journals are going?.- Library Management.- Vol. 18, No.3 (1997). pp. 151-154
58. Model standard licenses for use by publishers, librarians and subscription agents for electronic resources. [URL: <http://www.licensingmodels.com/>][cited: 14-09-2003].
59. **Montgomery, Carol Hansen.** "Fast track" transition to an electronic journal collection: a case study.-New Library World.- v.101, n.1159(2000). p. 294-302
60. **Morris, Sally.** Open Access: How Are Publishers Reacting?.- Serials Review.- v.30, n.4 (2004). (computer file) .
61. **Morris, Wayne.** Single or Separate OPAC Records for E-Journals: The Glamorgan Perspective/ Lynda Thomas.- The Serials Librarian.-Vol.41, No.3/4 (2002). (computer file) .
62. **Morse, David H.** Comparing patterns of print and electronic journal use in an academic health science library/ William A. Clintworth.- Issues in science and technology librarianship.- Fall 2000. [URL: <http://www.istl.org/00-fall/refereed.html>] [Cited: 15 March 2005].
63. **Nabe, Jonathan.** E-Journal Bundling and its impact on academic libraries: Some early results.-Issues in science and technology librarianship.- spring 2001. [URL: <http://www.library.ucsb.edu/istl/01-spring/article3.html>] [cited: 27-2-2002] .
64. **Nadasdy, Zoltan .** A truly all-Electronic Journal: Let Democracy Replace Peer Review.-The Journal of Electronic publishing.- v.3, n. 1(1997). [URL: www.press.umich.edu/jep/03-01/EJCBS.html] [cited: 18-9-2003] .

65. **Nasser, Ramzi.** Problems and the epistemology of electronic publishing in the Arab world: The Case of Lebanon/ About Chedid Kamal.- First Monday.- v.6, n.9 (2001). [URL: http://firstmonday.org/issue6_9/nasser/index.html][Cited: 30-05-2003].
66. **Neavill, Gordon B.** Archiving electronic journals/ Mary Ann Sheble.- Serials Review .- v.21, n.4 (1995).(computer file)
67. **Nechitailenko, Vitaly.** PROS – Peer-Review Online System. [URL:<http://eos.wdcb.rssi.ru/tools/pros.html>] [cited:22-12-2001].
68. ODLIS: Online Dictionary for Library and Information Science/ by Joan M. Reitz. [URL: http://lu.com/odlis/odlis_e.cfm#electronicjournal] [cited: Oct. 2004] .
69. **Odlyzko, Andrew M.** Tragic loss or good riddance? The Impending demise of traditional scholarly journals .- International journal of human computer studies.- v. 42 (1994). (computer file) .
70. **Odlyzko, Andrew M.** The Economics of Electronic Journals.- Scholarly Communication and Technology Conference, 1997. [URL:<http://www.mellon.org>][cited: 29-10-2001].
71. **Olson, Nancy B.** cataloging internet resources: A manual and practical guide.- 2nd. ed.- S.L.: N.B. Olson, 1998. [URL: <http://oclc.org/oclc/man/9256cat/chap2.html>] [cited: 20/10/1999] .
72. Open Access to Scientific and Technical Information: State of the art and future trends.- [URL:<http://www.inist.fr/openaccess/en/definitions.php>] [cited: June 2004].
73. Paper submission Inquiry.- [URL:<http://speedy2.md.huji.ac.il/ejcbis/inquiry.html>][cited: 5/01/2002].
74. **Peck, Robin P.** Electronic Scholarly journal publishing/ Jeffrey P. Pomerantz .- Annual Review of Information Science and Technology.- vol.33 (1998). pp. 321-356
75. **Prior, Albert.** Electronic Journals Pricing.- UK Serials Group Annual Conference, 1999. [URL: <http://www.uitgeverij.swets.nl/uitgeverij/info/electron.html>] [cited:12-05-2001] .
76. Reference Linking with DOIs: a Case study/ Atkins, H. [et. al.]- D-Lib Magazine.- February 2000 . - [URL:<http://www.dlib.org/dlib/february00/02risher.html>] [Cited: 16-01-2001].
77. **Regier, Willis G.** Electronic publishing is Cheaper.- Scholarly Communication and Technology.- April 1997. [URL:<http://www.arl.org/index.html>] [cited:07-04-2004]
78. Report on the NISO/NFAIS workshop: Electronic Journals Best Practices.-[URL: <http://www.niso.org/cjournal-web.html>] [Cited 20-3-2001] .
79. **Resh, Vincent H.** Science and communication: An Author/Editor/User's Perspective on the Transition from paper to Electronic Publishing.- Issues in Science and Technology Librarianship.- Summer 1998. [URL:<http://www.istl.org/98-summer/article3.html>] [Cited: March 2001] .
80. **Roes, Hans.** Electronic Journals: a survey of the literature and the Net.- JoiN, Journal of Information Networking.- vol.2, no.3 (1995). (computer file) .

81. **Ruth, Pass-Elizabeth.** Electronic academic journals: an analysis of the striated and smooth spaces of electronic journal forms. Ph.D., Texas Tich University, 1998. .
82. **Sarlauskiene, Lina.** Lithuanian on-line periodicals on the World Wide Web.- Information Research.-vol. 6, no.3 (2001). [URL: <http://InformationR.net/it/6-3/paper106.html>] [cited: August 2002] .
83. **Sasse, Margo.** Electronic Journals: A Formidable Challenge for Libraries/ B. Winkler Jean.- Advances in Librarianship.- vol.17 (1993). pp. 149-173
84. **Schauder, Don.** Electronic publishing of professional articles: attitudes of academics and implications for the scholarly communication industry. Ph.D., 1994 .
85. **Shadle, Steven C.** A Square Peg in a Round Hole: Applying AACR2 to electronic journals.- The Serials Librarian.- v.33, n.1/2 (1998). pp. 147-166
86. Stanford University Libraries. E journal user study.- [URL: <http://ejust.stanford.edu/about.html>] [Cited: 20/10/2003] .
87. **Sweeney, Aldrin E.** Should You Publish in Electronic Journals?.- The Journal of Electronic Publishing.- v. 6, no. 2 (December, 2000). [URL: <http://www.press.umich.edu/jep/06-02/sweeney.html>] [cited:05-02-2001] .
88. University of Nevada, Reno Libraries. Tools and Resources for Online Journal Editing &Publishing.- [URL: <http://www.library.unr.edu/ejournals/editors.html>] [Cited:10-08-2005] .
89. **Williams, Jim .** Serials Cataloging, 1991-1996: A Review.- The Serials Librarian.-vol. 32, no. 1-2 (1997). (computer file) .
90. **Woodward, H.** Electronic Journals: Issues of Access and Bibliographical control/ C. Mcknight.- Serials Review .- summer 1995.(computer file)
91. **Wusteman, Judith .**Formats for the Electronic Library.- Ariadne .- n.8 (1997). [URL:<http://www.Ariadne.ac.uk/issue8/electronic-formats/intro.html>] [cited:02-03-2000] .

ثالثا: مواقع الإنترنت

١. الشبكة القومية للمعلومات العلمية والتكنولوجية.

<http://www.sti.sci.eg>

٢. المكتبة الرقمية للمنظمة العربية للتنمية الإدارية.

<http://www.aradoportal.org.eg/>

٣. المكتبة القومية الزراعية.

<http://nile.enal.sci.eg>

4. African Journals OnLine (AJOL). [URL: <http://www.ajol.info/>][cited: May 2004].
5. Ariadne. [URL: <http://www.ariadne.ac.uk/>]
6. Bowling Green State University, Libraries & Learning Resources. [URL:<http://www.bgsu.edu/colleges/library/infosrv/ejournals/ejhome.htm>]
7. Budapest Open Access Initiative. [URL: <http://www.soros.org/openaccess/>][cited: June 2005].
8. Colorado Alliance of Research Libraries Electronic Journal Access. [URL:<http://ejournal.coalition.org/>]
9. Columbia University Libraries. [URL:<http://www.columbia.edu/cu/lweb/eresources/ejournals/>].
10. D-Lib: Digital Library Magazine. [URL:<http://www.dlib.org/dlib/>]
11. E-LIS. [URL: <http://eprints.rclis.org/>][Cited:18-07-2004]
12. Google. [URL:<http://www.google.com/>]
13. Harvard Libraries. [URL:http://lib.harvard.edu/e-resources/type/electronic_journals/index.html]
14. HINARI -Health InterNetwork Access to Research Initiative. [URL:www.healthinternetwork.org/src/eligibility.php] [cited: 02-12-2004].
15. Indian Institute of Science. [URL: <http://www.eprints.iisc.ernet.in/>][cited: June 2005].
16. Internet Archive. [URL: <http://www.archive.org/>][Cited in 26-1-2005].
17. JEP: Journal of Electronic Publishing. [URL:<http://www.press.umich.edu/jep/>]
18. LOCKSS. [URL:<http://lockss.stanford.edu>]
19. Los Alamos National Laboratory's Research Library. [URL:<http://library.lanl.gov/ejournals/>]
20. OCLC. [URL:<http://www.oclc.org>] [cited: June 2005].
21. OhioLINK Electronic Journals Center. [URL:<http://www.ohiolink.edu>]
22. Open Archive Initiative. [URL: <http://www.openarchives.org/>][cited: 1-2005].

* * *