

ءور الهلئاء والمنظماء العربلة فل إلاءة الءلنة لءاءر الءلوما

ء . طارق الورفلى

الءلءل الءلل للوءلقة
ءللة ءنوبة
ءونس

ملءص:

ءسءطلع الءلوما أن ءلعب ءورا مءما فل
ءنللة الءسءلما فل الوطن العربل؁ وءلك بءءسلن
أءاء المؤسساء وءعزلن أنسلطة البءء وءلءولر
وبناء القءراء فل العلوم وءلءنولولل للاءة ءءقلق
أءلاء ءنللة الءسءلما فل الاقءصاء القائم على

المعرفة. وءلعب المنظماء والهلئاء العربلة ءورا بارزا فل إلاءة الءلوما للقراء والباءءن والءلراء
فل الوطن العربل من ءلال ما ءوفره من مءاءر مءءلفة كقواء البلئاء والمواقع الإلكءرونلة. هءا
ما سنءاول ءقءلمه فل هءة الورقة من ءلال ءراسة المءاءر الءل ءوفرها بعض الهلئاء والمنظماء
العربلة عبر مواقعهل على الإنءرنء.

فل الءزل ءالل من العمل؁ سنءطرقل إلى ءركة النفاذ المفاءل إلى الءلوما العلملة وءلقللة
وءورها فل إلاءة الءلنة للءلوما وءلسلر الءصول علمها مع إبراز ءور الاءءاء العربل للمكءباء
والءلوما فل ءعم هءة الءركة فل الوطن العربل لءرسلل مفاءم مءاءر الءلوما وإلاءها
للباءءن والقراء.

الكلمات المفاءلة:

مءاءر الءلوما / إلاءة مءلنة / النفاذ المفاءل للءلوما / الاءءاء العربل للمكءباء والءلوما
/ الوطن العربل.

1- المقدمة :

تسعى المنظمات والهيئات العربية إلى تنمية وتطوير المجتمعات في الوطن العربي والإسهام في تحقيق التنمية الشاملة في كل المجالات الثقافية، العلمية، الإدارية، الاقتصادية، الاجتماعية، كل في تخصصها. كما ترمي هذه الهياكل إلى دعم متخذي القرار في مختلف مجالات العمل العربي المشترك. لتحقيق هذه الأهداف على المنظمات والهيئات العربية أن تلعب دورا في تيسير إتاحة مصادر المعلومات للخبراء والباحثين من خلال ما توفره من مصادر مختلفة لهم. هنا يمكن أن نتساءل عن نوعية المصادر التي يمكن أن تتيحها هذه الهيئات والمنظمات وكيفية إتاحتها.

2- المعلومات ومصادرها :

المعلومات هي جملة البيانات والدلالات والمعارف والمضامين التي تتصل بالشيء أو الموضوع. وتستخدم المعلومة مجموعة من الرموز لها دلالة كالحروف والأرقام والصور، ويمكن تعريف المعلومة حسب المحتوى: معلومة اقتصادية، رياضية، علمية، تقنية. وفي هذا الإطار، تعتبر المعلومات العلمية والتقنية مجموعة المصادر الوثائقية والمعلومات في المجال العلمي والتقني والتي تستخدم في مجال البحث والتعليم وكل مجالات الاقتصاد. وحسب الرسم التالي تكمن أهمية المعلومة في زيادة حصيلة الفرد، إعداد البحث العلمي وتطوير ورقي المجتمع.

فالمعلومة تساعد على زيادة حصيلة الفرد الثقافية والعلمية والمعرفية، وتفتح له الأبواب على شتى المجالات العلمية والمعرفية. وتساعد المعلومة الفرد في أخذ القرار، فمثلا عندما ينهي الطالب دراسته الثانوية فانه بحاجة إلى التعرف على التخصصات والكليات المتاحة لكي يتخذ قرارا في اختيار التخصص المناسب. كما تعتبر حجر الأساس في منظومة البحث العلمي، فعندما يريد الباحث معرفة موضوع يكون بحاجة إلى مجموعة من المعلومات ذات صلة بهذا الموضوع حتى يتمكن من الوصول إلى غايته. كذلك، تساهم المعلومة في تطور ورقي المجتمع حينما تستثمر بالشكل الأمثل، كما في استخدام المعلومة الزراعية لتحسين الإنتاج الزراعي.

ويمكن تقسيم مصادر المعلومات إلى نوعين: المصادر التقليدية والتي تظهر في شكل مطبوع كالكتب والدوريات والتقارير والبحوث الورقية. والمصادر غير التقليدية كالمواد السمعية البصرية والمصغرات الفيلمية والمصادر الإلكترونية. ويمكن تعريف هذه الأخيرة بالمصادر المخزنة إلكترونياً

أو في شكل رقمي على وسائط ممغنطة أو مليزرة، أو متاحة في ملفات قواعد معلومات على الخط المباشر، سواء المنتجة أصلاً في شكل رقمي أو التي تم تحويلها إلى الشكل الرقمي.

3- إتاحة مصادر المعلومات على مواقع الهيئات والمنظمات العربية :

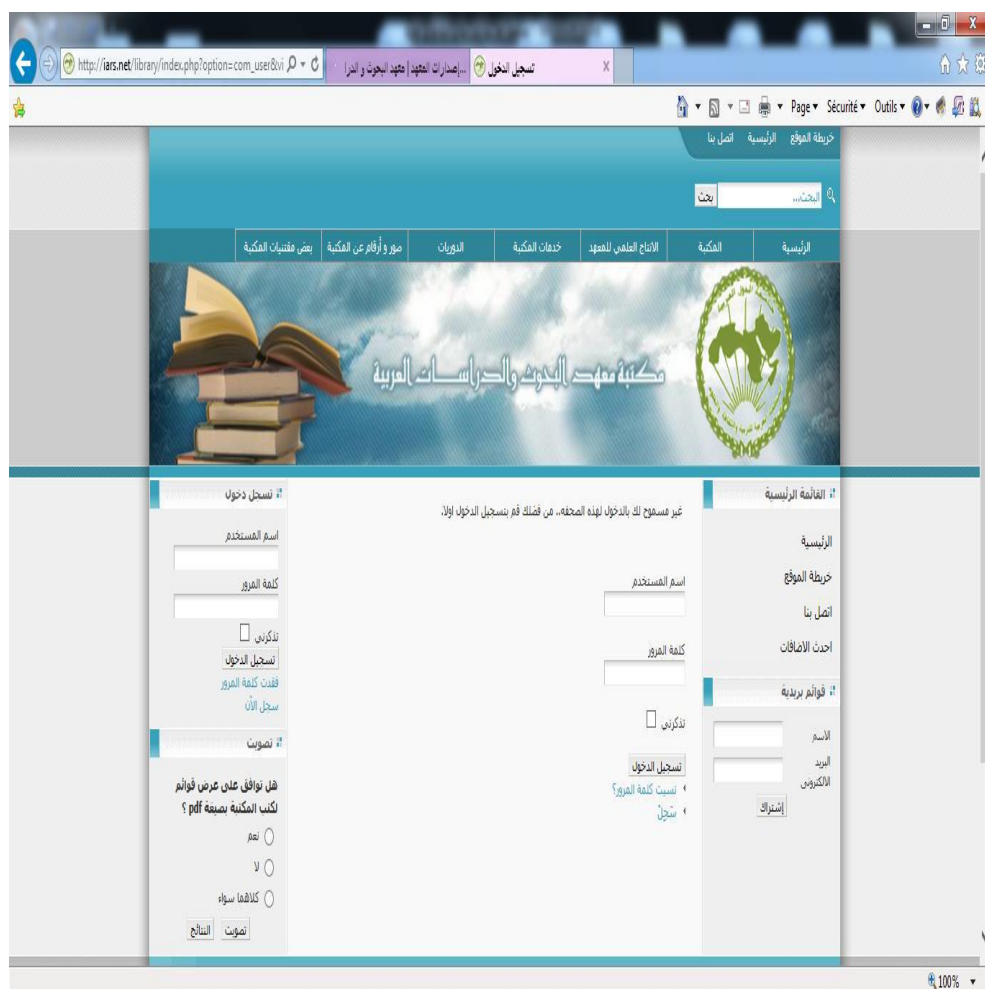
في هذا الجزء من البحث قمنا بدراسة عينة من مواقع الهيئات والمنظمات العربية لمعرفة أنواع المصادر التي تتيحها وكيفية إتاحتها.

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم :

نجد في موقع المنظمة رابط إصدارات يمكن من الوصول إلى النص الكامل لأعداد المجلة العربية للمعلومات مع نبذة عن إصدارات المؤسسات التابعة لها. كما يعطي الموقع بيانات عن مؤشرات التعليم في الوطن العربي حسب البلد كنسبة التمدد في التعليم الابتدائي ونسبة التخرج في التعليم العالي عبر رابط الوطن العربي في أرقام.

معهد البحوث والدراسات العربية :

يتيح موقع المعهد قائمة في الإصدارات فقط وعليه وضع النص الكامل للإصدارات ليتمكن القارئ من الاطلاع على البحوث بدون قيود وحواجز، بما أن من بين أهداف المعهد العمل على نشر نتائج الدراسات والبحوث على أوسع نطاق ممكن.



The screenshot shows the registration page of the Arabic Language Research Center website. The page is in Arabic and features a header with navigation links and a search bar. The main content area contains two registration forms: one for a new user and one for an existing user. The new user form includes fields for name, email, password, and a confirmation checkbox. The existing user form includes fields for name, email, and password. There are also links for password recovery and a 'Sign Up' button. The page is displayed in a web browser window with the address bar showing the URL: http://ars.net/library/index.php?option=com_user&view=registration&layout=default&Itemid=100.

البحث في مكتبة معهد البحوث والدراسات العربية باستخدام كلمة المرور

المنظمة العربية للتنمية الإدارية

تتيح عبر موقعها "البوابة العربية للعلوم الإدارية" والتي تعمل على ضبط ونشر وإتاحة الإنتاج الفكري العربي في مجال الإدارة على شبكة الإنترنت. فمن خلالها يستطيع القارئ العربي حيثما كان أن يطلع أو يحصل على النصوص الكاملة لكل مخرجات المنظمة العربية للتنمية الإدارية بشكل إلكتروني وذلك بعد التسجيل في الموقع وإدخال كود المستخدم وكلمة السر. وهذه

المخرجات تشمل كل ما تصدره المنظمة من كتب وأعمال مؤتمرات وورش عمل وأطروحات ومقالات الدوريات العربية المحكمة في مجال الإدارة. ويمكن البوابة القارئ من الحصول على النصوص الكاملة على عدة أشكال إلكترونية (Doc,PDF,Html).



The screenshot shows the ARADO Portal website. The header includes the logo of Mansoura University and the text "البوابة العربية للمعلومات الادارية ARADO PORTAL". Below the header is a navigation bar with links: الرئيسية, تحالف مكتبات الإدارة العربية, مكتبة المنظمة, القاعدة العربية للمعلومات الإدارية - إبداع, and العضوية العلمية للمنظمة. The main content area features a search form with fields for "نوع المقتنيات", "نص البحث", "الترجمات تحتوي للنص", "سنة النشر", and "ترتيب حسب". There is also a "بدء البحث" button. On the right side, there is a sidebar with "عن التحالف" and "مكتبات التحالف" sections. The footer contains copyright information: "Contents copyright © ARADO - powered by Future Library System - All rights reserved CITC© 2015 - Mansoura University".

البحث في الفهارس المتوفرة في البوابة العربية للمعلومات الإدارية



The screenshot shows the ARADO Portal website, which is the Arabic Gateway for Administrative Information. The header includes the portal's name in Arabic and English, along with a logo. Below the header is a navigation bar with links to the home page, the portal's mission, the administrative information database, the library, and the portal's management. The main content area features a search bar and a list of papers. The first paper is titled "دور الأجهزة الرقابية في دعم مكافحة الفساد وصولاً للإصلاح الإداري في الدولة" (The Role of Supervisory Bodies in Supporting the Fight Against Corruption Towards Administrative Reform in the State) by محمد زكي. The second paper is titled "عناصر التكامل والانفصال بين الإصلاح الإداري ومكافحة الفساد" (Elements of Integration and Separation between Administrative Reform and the Fight Against Corruption) by عادة على عبد المصم موسى. The third paper is titled "إصلاح الإدارة العامة الحكومية" (Reforming the Public Administration). The right sidebar contains links to the RDA (Research Database) and the administrative information database. The footer includes the copyright notice: "Contents copyright © ARADO - powered by Future Library System - All rights reserved CITCS 2015 - Mansoura University".

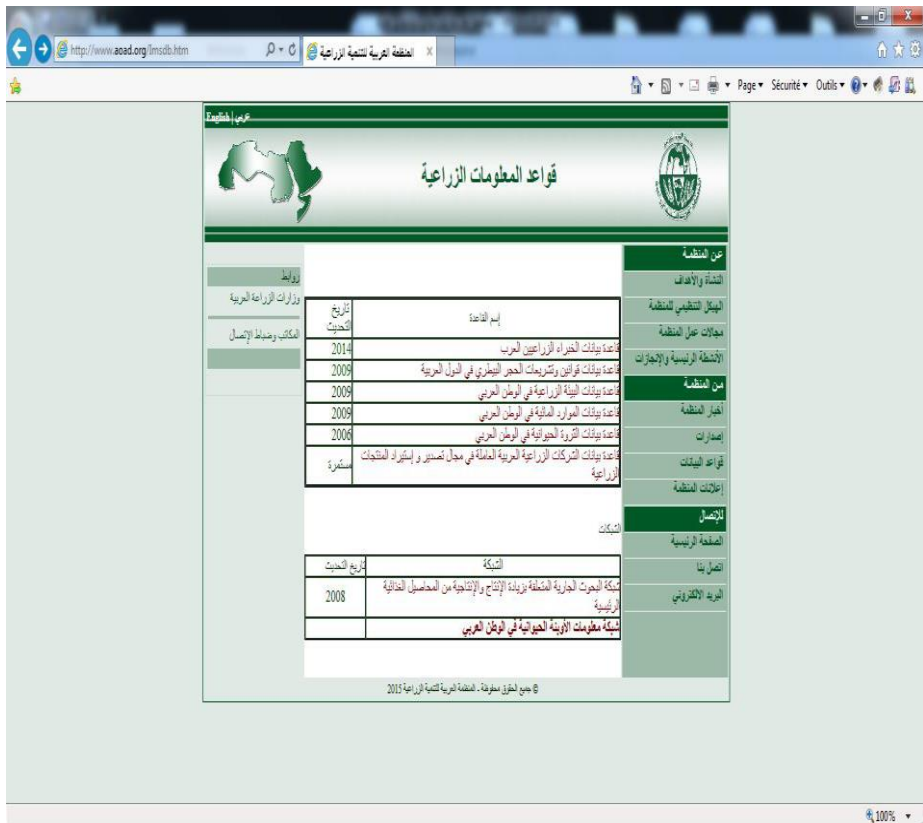
إتاحة النص الكامل في البوابة العربية للمعلومات الإدارية

منظمة العمل العربية

يمكن موقع المنظمة النص الكامل للمجلة التي تصدرها "مجلة العمل العربي" في صيغة pdf ، إضافة إلى نشرات إحصائية حول التشغيل والشباب والهجرة والتنمية البشرية في البلدان العربية لعام 2010 .

المنظمة العربية للتنمية الزراعية

يتيح موقع المنظمة النص الكامل للدراسات والتقارير وفعاليات الندوات والمؤتمرات والإحصائيات في مجال تخصصها. كما توفر قواعد بيانات تضم بيانات عن البيئة الزراعية والمائية في الوطن العربي. والثورة الحيوانية إضافة لحصر الخبراء العرب في مجال الزراعة، وذلك في إطار سعي المنظمة العربية للتنمية الزراعية في دعم جهود التنسيق وتعزيز سبل التعاون بين الدول العربية في المجالات الزراعية المختلفة حيث تشتمل القاعدة على 534 من السير الذاتية للباحثين في مجال الزراعة والثروة السمكية بمختلف تخصصاتهم على نطاق الوطن العربي



قواعد المعلومات الزراعية

تاريخ التحديث	إسم القاعدة
2014	قاعدة بيانات الخبراء الزراعيين العرب
2009	قاعدة بيانات قوانين وتعليمات الحجر البيطري في الدول العربية
2009	قاعدة بيانات البيئة الزراعية في الوطن العربي
2009	قاعدة بيانات الموارد المائية في الوطن العربي
2006	قاعدة بيانات الثروة الحيوانية في الوطن العربي
استمررة	قاعدة بيانات الشركات الزراعية العربية العاملة في مجال تصنيع وإستيراد المنتجات الزراعية

عن المنظمة

- التأسيس والأهداف
- الهيكل التنظيمي للمنظمة
- مباني عمل المنظمة
- الأنشطة الرئيسية والإجازات

من المنظمة

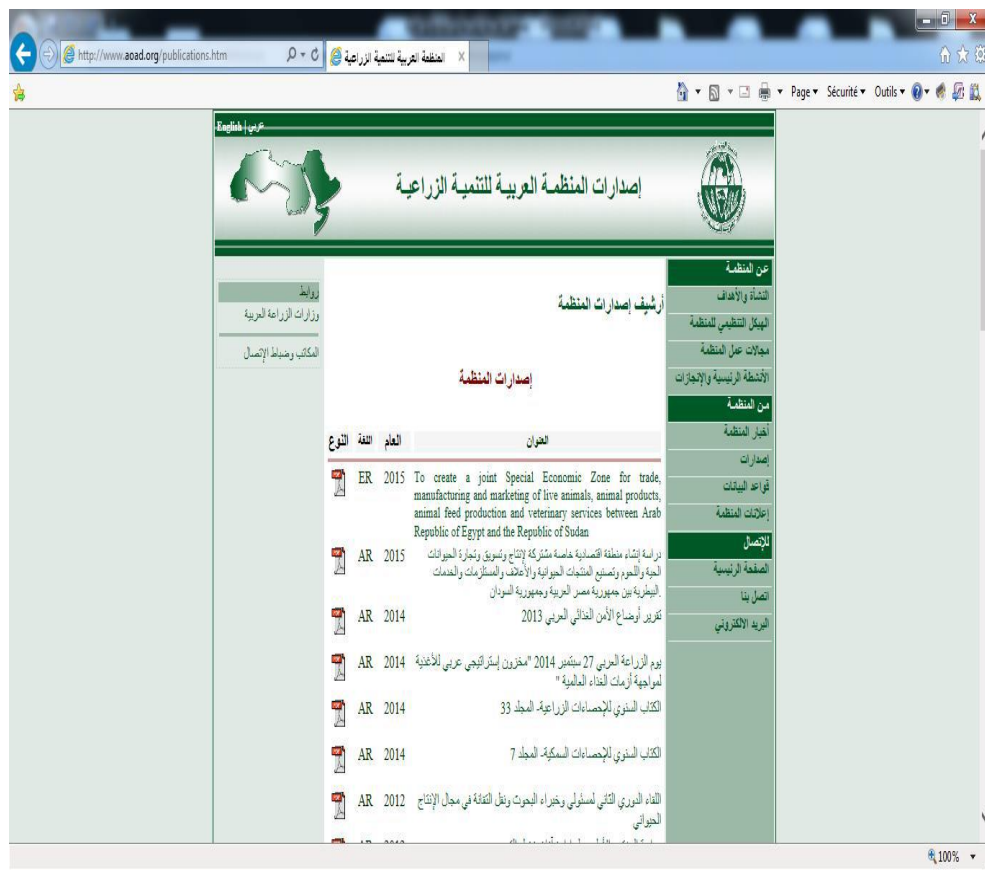
- أخبار المنظمة
- إصدارات
- قواعد البيانات
- إعلانات المنظمة

التواصل

- الصفحة الرئيسية
- اتصل بنا
- البريد الإلكتروني

جميع الحقوق محفوظة. المنظمة العربية للتنمية الزراعية 2015

قواعد المعلومات المتوفرة على موقع المنظمة العربية للتنمية الزراعية

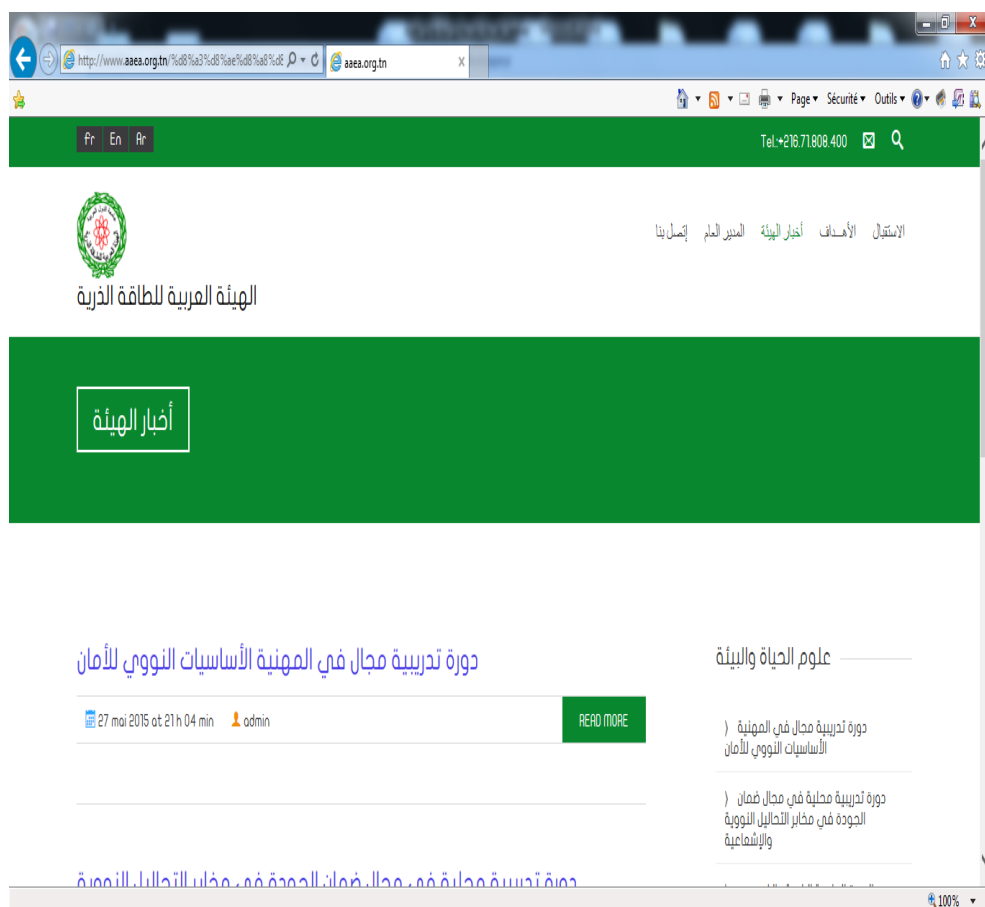


The screenshot shows the website of the Arab League Publications. The header includes the Arab League logo and the text "إصدارات المنظمة العربية للتنمية الزراعية". The main content area displays a list of publications with columns for "العنوان" (Title), "العام" (Year), and "التصنيف" (Classification). The list includes items such as "To create a joint Special Economic Zone for trade, manufacturing and marketing of live animals, animal products, animal feed production and veterinary services between Arab Republic of Egypt and the Republic of Sudan" (ER 2015) and "دراسة إنشاء منطقة اقتصادية خاصة مشتركة لإنتاج وتسويق وتجارة الحيوانات الحية واللحوم وتصنيع المنتجات الحيوانية والأعلاف والعلف والمكملات الغذائية" (AR 2015).

النص الكامل لإصدارات المنظمة العربية للتنمية الزراعية

الهيئة العربية للطاقة الذرية:

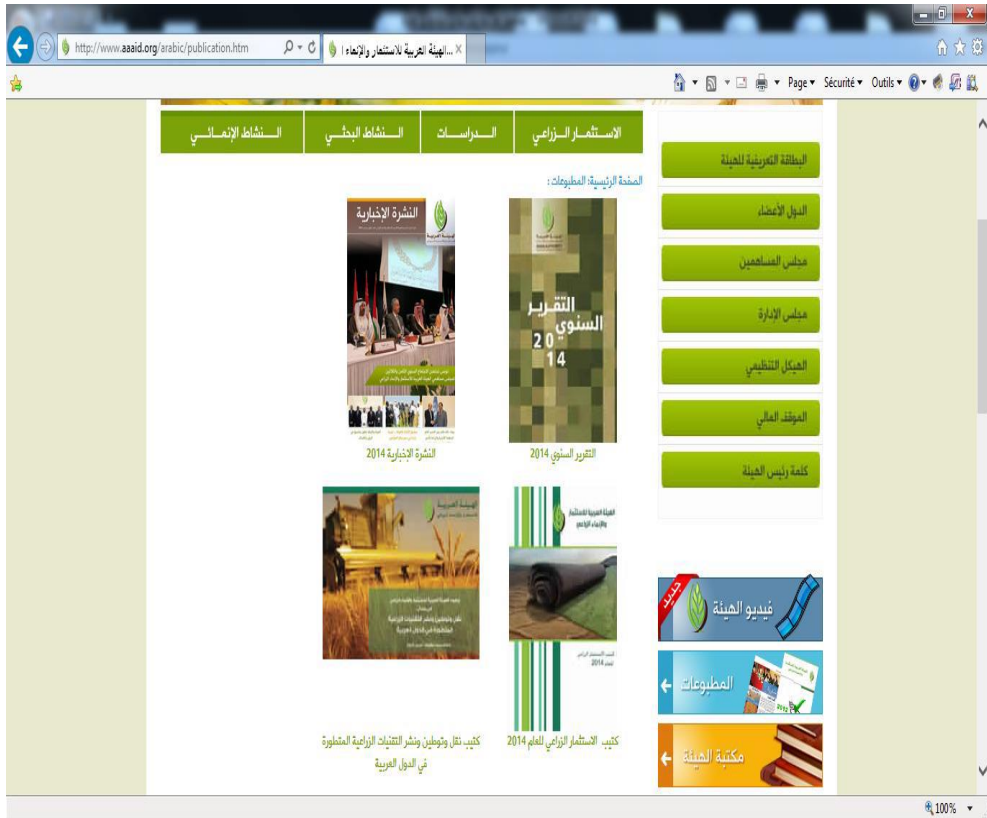
لا تتيح أي رابط نحو منشوراتها على الموقع على عكس ما رسمته من أهداف معلنة كخلق وعي علمي وتقني لدى المواطن العربي في العلوم النووية ومجالات استخداماتها السلمية، والعمل على خلق نقلة علمية وتقنية نوعية في مسار التطور الحضاري العربي. ونشر المعلومات العلمية والتقنية ونتائج البحوث وتبادل المنشورات والمطبوعات والوثائق في مجال العلوم النووية واستخداماتها السلمية.



موقع الهيئة العربية للطاقة الذرية

الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي:

يتيح موقع الهيئة النص الكامل للمنشورات سواء كانت تقارير أو نشرات أو كذلك كتب تصدرها الهيئة في مجال الاستثمار الزراعي ككتاب "نقل وتوطين ونشر التقنيات الزراعية المتطورة في الدول العربية"



إتاحة النص الكامل لمنشورات الهيئة العربية للاستثمار والإنماء الزراعي

من خلال عينة مواقع المنظمات والهيئات العربية موضوع الدراسة، نلاحظ التباين بين الهيئات والمنظمات في إتاحة المعلومات. هناك مواقع توفر المنشورات والبحوث والتقارير ويمكن الاطلاع على النص الكامل لها. وفي المقابل، هناك مواقع لمنظمات وهيئات عربية لا توفر إلا المراجع بدون إمكانية الاطلاع عليها. وبعض المواقع الأخرى تعتمد على كلمة المستخدم وكلمة المرور للاطلاع على إصداراتها. كما لاحظنا من خلال العينة أن بعض الهيئات والمنظمات لا تعطي أية معلومات عن إصداراتها ومنشوراتها عبر موقعها.

4-النفاذ المفتوح ومجانبة إتاحة المعلومات : واقع الوطن العربي

إن دخول تكنولوجيا المعلومات والاتصال إلى الجامعات ومراكز البحوث العلمي قد غير ممارسات الباحثين الاتصالية وأفرز أنماطا جديدة لإنتاج المعلومات العلمية والتقنية وتوزيعها، كماظهر نموذج اتصال علمي جديد لنقل وتبادل المنشورات العلمية دون عراقيل اقتصادية يعتمد على الإتاحة الحرة والمجانبة لنتائج البحث العلمي.

ويقصد بمصطلح النفاذ المفتوح، Open Access ، إتاحة الإنتاج الفكري مجاناً على شبكة الانترنت، وحق المستفيد في القراءة والتحميل والنسخ والطبع والتوزيع والبحث دون مقابل. ويعرف وحيد قدورة (2006) النفاذ المفتوح بأنه " تكريس لمبدأ مجانية الوصول إلى المنشورات العلمية للتصدي للارتفاع المستمر لأسعار الدوريات العلمية، هذا على المستوى الاقتصادي، أما على المستوى الاتصالي فالمبدأ هو التداول السريع للمعلومات العلمية بين الباحثين والحصول على مرئيات أفضل للأدبيات العلمية، ومن هذا المنطلق يرد مفهوم الوصول الحر والذي يهدف إلى إتاحة المعلومات وإنشاء مكتبة عالمية قابلة للتبادل على الدوام".

ويقوم النفاذ المفتوح على مبدأين أساسيين وهما الإتاحة الكاملة والمستديمة للبحوث العلمية ومجانبة الوصول للمنشورات العلمية. ومن أهم ميزات النفاذ المفتوح كسر احتكار الناشرين فيما يتعلق بتوزيع البحث العلمي، حيث أنه يجعل الوصول للمعلومات العلمية والتقنية أكثر عدلاً وإنصافاً وبالتالي يسرع وتيرة البحث العلمي والتقني، إذ أن هذا النظام يسمح بالتخفيض في آجال نشر المقالات من 12 شهراً في المتوسط إلى بضعة أسابيع أو حتى بضعة أيام.

لتكريس المبادئ الأساسية للنفاذ المفتوح للمعلومات العلمية والتقنية ظهرت عديد المبادرات كإعلان مبادئ للوصول الحر للمعلومات والمعروف بمبادرة بودابست للنفاذ المفتوح للمعلومات في فبراير 2000 وتدعو مبادرة بودابست إلى الوصول الحر للإنتاج الفكري وإتاحته للمستفيدين وبذلك يصبح بإمكان أي مستفيد أن " يقرأ النصوص كاملة للمقالات وينزلها ويستنسخها ويوزعها ويطبّعها أو يبحث فيها أو يستخدمها لأي غرض شرعي آخر دون حواجز مالية أو قانونية أو فنية باستثناء تلك المرتبطة باستخدام الانترنت ذاتها. ولايحد من استنساخ المقالات وتوزيعها سوى حق المؤلف في التحكم في شمولية العمل وحقه في الاعتراف به صاحباً

له أو يذكر اسمه عند الاستشهاد بذلك العمل. ويمثل ذلك حقوق التأليف والنشر الوحيدة التي ينبغي أخذها بعين الاعتبار.»

بعد هذه المبادرة، ظهرت العديد من المبادرات بهدف تطوير منظومة النفاذ المفتوح للمعلومات وإتاحة الإنتاج العلمي مجاناً عبر العالم. وفي هذا السياق يمكن ذكر إعلان الإيفلا (الجمعية الدولية لجمعيات المكتبات والمعلومات) للإتاحة الحرة للأدبيات العلمية ووثائق البحث، وقد وقع تبني هذا الإعلان في ديسمبر 2003 من طرف مجلس إدارة الإيفلا. وتعمل هذه المنظمة على تسهيل إتاحة المعلومات لكل الشعوب وتتعهد بتوفير الأدبيات العلمية ووثائق البحث وترجمتها إلى عديد اللغات. مساعدة الباحثين للوصول إليها واستخدامها وتمكينهم من برامج تكوينية لتطوير مهاراتهم البحثية.

على المستوى العربي، صدر نداء الرياض للنفاذ المفتوح للمعلومات العلمية والتقنية في فبراير 2006 وجاءت هذه المبادرة للتعبير عن وعي الباحثين والمكتبيين العرب بأهمية نموذج النفاذ الحر للمنشورات العلمية في تقوية الإنتاجية العلمية والتواصل بين الباحثين من مختلف التوجهات في المجالات المختلفة.

5- نحو مبادرة الاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات :

من بين أهداف الاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات العناية بالتراث العربي المكتوب والسمعي البصري الموزع في كل مكان والتعريف به، إضافة إلى إعداد وتشجيع البحوث العلمية والدراسات في مجال المكتبات والمعلومات. طبقاً لهذه الأهداف المعلنة، يمكنه أن يعلن عن مبادرة للنفاذ المفتوح للمعلومات العلمية والتقنية لترسيخ مبدأ تقاسم المعلومات وإتاحتها للقراء دون قيود. ويستطيع الاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات التأسيس لمستودع رقمي عربي للمنشورات والبحوث في مجال المعلومات والمكتبات والأرشيف، يهدف هذا المستودع إلى إتاحة مفتوحة بدون حواجز للمنشورات العلمية، لاسيما بدون أن يدفع القارئ أو الباحث تكاليفها. وتكون الإتاحة للمقالات العلمية بدرجة كبيرة وحررة مما يؤدي إلى تأثير إيجابي للبحث على المستوى العلمي. إذ

يساهم هذا المشروع في تسريع وتيرة البحث العلمي والتقني باعتبار التخفيض في آجال النشر. كما يساعد هذا المشروع على زيادة مرئية visibility الباحث العربي في مجال المعلومات والمكتبات والأرشيف.

6- توصيات الدراسة :

نظرا للتباين بين الهيئات والمنظمات العربية في إتاحة المعلومات ولتفعيل دورها في الإتاحة المجانية لمصادر المعلومات نقدم مجموعة من المقترحات:

- التركيز على العملية الاتصالية لأنه بدون اتصال لا يمكن التعريف بالبحوث والمنشورات العلمية.
 - تعميم الوصول إلى مصادر المعلومات المتوفرة في المنظمات والهيئات العربية كالدراسات والتقارير والبحوث وقواعد البيانات.
 - تبني خيارات جديدة للنشر العلمي والتعريف بالبحوث عن طريق النفاذ المفتوح للمعلومات، الذي يكرس مبدأ التداول السريع للمعلومات العلمية بين الباحثين والحصول على مرئيات أفضل للأدبيات العلمية (قدورة. 2006) ويمكن تبني هذا الخيار وفق ثلاثة مباد أساسية:
 - الشمولية: إتاحة كل الإصدارات لكل القراء
 - الديمومة: إتاحة مستديمة لكل المنتج المعلوماتي للمنظمات والهيئات.
 - المجانية: إتاحة دون رسوم ولا قيود زمنية ولا جغرافية.
- إن تبني المنظمات والهيئات العربية للإتاحة المجانية لمصادر المعلومات يساعدها في تحقيق أهدافها الرامية إلى الرقي بالمجتمعات العربية وتحقيق التنمية الشاملة والمستديمة لها. وهو ما يتماشى مع إعلان ليون حول الوصول إلى المعلومات والتنمية المستديمة (The Lyon Declaration أغسطس 2014) وحق الفرد في كل مجتمع للوصول إلى المعلومات مما يساهم في تنمية المجتمعات ويكرس حق الفرد في المعلومة.

كما ندعو الاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات إلى دعم حركة النفاذ المفتوح للمعلومات العلمية والتقنية وحث الباحثين على تبني هذا النمط الجديد من الاتصال العلمي. إذ بينت عديد الدراسات أن الباحث العربي غير مقتنع بجدوى النفاذ المفتوح، وهو ما نلاحظه في الإيداع الضعيف في عديد المستودعات العربية الذي لا يتجاوز 20 إيداعاً في السنة في بعض المستودعات (الورفلي، بن رمضان، 2013).

7-الخاتمة

على المنظمات والهيئات العربية العمل على إتاحة منتوجها المعلوماتي وإصداراتها مجاناً للقراء والباحثين العرب لتحقيق أهدافها. ويمكنها استخدام تكنولوجيا المعلومات وشبكة الإنترنت التي تساهم في التعريف بهذه الإصدارات وزيادة مرئيتها مع تكريس مبدأ حرية ومجانية الوصول لهذه المصادر من المعلومات. وفي هذا الإطار يمكن للاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات أن يلعب

دوراً بارزاً في دعم حركة النفاذ المفتوح والمجاني للمعلومات في الوطن العربي ترسيخاً لمفهوم تقاسم مصادر المعلومات وإتاحتها للباحثين والقراء. وفي الختام لا بد من التأكيد على أهمية مشروع الشبكة العربية للمعلومات لجامعة الدول العربية الذي يهدف إلى مشاطرة مصادر المعلومات المتاحة في مستودعات المنظمات العربية المتخصصة وإتاحتها إلى الباحثين والمهتمين بالشأن العربي. وهذا من شأنه أن يدعم مجانية الوصول إلى المعلومات التي تنتجها المنظمات والهيئات العربية.

المراجع

1. عاشوري، نضيرة(2012)، حركة الوصول الحر للمعلومات ودورها في تطوير نظام الاتصال العلمي: دراسة حالة الأساتذة الباحثين بقسم الإعلام الآلي جامعة منتوري قسنطينة.رسالة ماجستير، جامعة قسنطينة، كلية العلوم الإنسانية والاجتماعية، قسم المكتبات، 2012.
2. عبد الهادي، محمد فتحي (2007)، الوصول الحر للمعلومات. العربية. 3000 ع7، 2007.
3. قدورة، وحيد (2006)، الاتصال العلمي والوصول الحر للمعلومات العلمية: الباحثون والمكتبات العربية.تونس: المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، 2006. 311. ص.
4. قدورة، وحيد (2005)، الوصول الحر إلى المعلومات العلمية وتقاسم المعرفة: أي دور للباحثين والمكتبيين العرب؟ في: المؤتمر الخامس عشر للاتحاد العربي للمكتبات والمعلومات "المكتبات ومرافق المعلومات ودورها في إرساء مجتمع المعرفة"، تونس، 5 - 2 مارس. 2005.
5. الورفلي، طارق الورفلي، بن رمضان، محمد (2013)، النفاذ الحر وإتاحة الإنتاج العلمي: واقع الأرشيفات المفتوحة في الوطن العربي، المؤتمر العلمي العاشر لقسم المكتبات للوثائق وتقنية المعلومات " إتاحة المعرفة وحق الوصول إلى المعلومات في المجتمع العربي المعاصر: التحديات والتطلعات"، كلية الآداب، جامعة القاهرة، 16 - 15 مايو. 2013.

المراجع الإلكترونية:

6.مصادر المعلومات

http://alfazaria.blogspot.com/2009/12/blog-post_8987.html

آخر زيارة. 30 / 05 / 2015

IFLA Statement on Open Access to Scholarly Literature and Research Documentation⁷.

<http://www.ifla.org/publications/ifla-statement-on-open-access-to-scholarly-literature-and-research-documentation>

Accessed: 30/05/2015

8.Suber, Peter.(2012), Open Access.USA: Massachusetts Institute of Technology Press, 2012. Available at: <http://mitpress.mit.edu/sites/default/files/titles/content/978>

Accessed: 27/05/2015__