

محمد عبد الحميد معوض
النظم العربية المتطورة
muawwad@yahoo.com



تحديث قاعدة بيانات مكتبة الكونجرس

هذا البحث على البحث في العناوين الفرعية والعناوين البديلة والعناوين المترجمة وبيان المسئولية

- البحث بالكلمات المفتاحية عن المؤلف/المبدع، الموضوع، عنوان/مؤلف، وعنوان السلسلة
- البحث الخبير باستخدام رموز الكشافات والروابط البولينية (AND/OR?NOT)
- البحث في القوائم الهجائية للعناوين (أي البحث عن عناوين تبدأ بكلمة معينة مع استبعاد أدوات التعريف والنكرة التي ترد في أول العنوان)
- تصفح كشاف أسماء المؤلفين/المبدعين (بدء بالاسم الأخير أولاً)
- تصفح القائمة الهجائية لرؤوس الموضوعات
- تصفح أرقام الاستدعاء (أرقام تصنيف مكتبة الكونجرس)
- تصفح أرقام استدعاء (أرقام تعريف أخرى) .
- البحث باستخدام الأرقام المعيارية (رقم ضبط مكتبة الكونجرس، ردمك، ردمد) .

أعلنت مكتبة الكونجرس في 19 مايو 2008 عن تحديث قاعدة بياناتها الببليوجرافية وكشافات البحث في قاعدة البيانات الببليوجرافية وكذلك الملفات الاستنادية المختلفة، مع إضافة المزيد من قدرات البحث في مختلف قواعد البيانات والكشافات. وفيما يلي أهم التحديثات .

أولاً: البحث الأساسي Basic Search

- البحث بالكلمات المفتاحية (أي تطابق كل الكلمات) مع إمكانية استخدام علامات التنصيص مع كلمات البحث. كذلك إمكانية استخدام البتر الأيمن (للكلمات الأجنبية وليس العربية). ويمكن استخدام المزيد من كلمات البحث لزيادة نسبة ارتباط نتائج البحث باستخدام الرابط البوليني AND افتراضياً
- البحث بالكلمات المفتاحية في العنوان يمكن إدخال أي كلمات من العنوان وفي أي ترتيب. ويشتمل

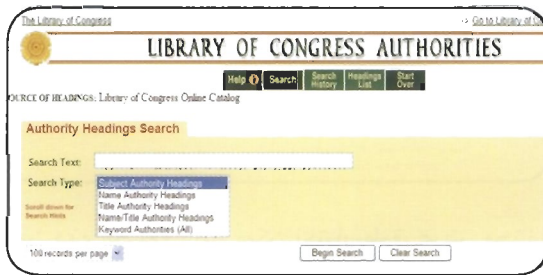


واجهة البحث الموجه بعد التعديل

ثالثاً: البحث في الملفات الاستنادية

كان المكتبيون يبحثون في الملفات الاستنادية لمكتبة الكونجرس من خلال أربعة كشافات هي:

- القائمة الهجائية مداخل رؤوس الموضوعات
 - القائمة الهجائية مداخل الأسماء (الأشخاص، الهيئات، الجغرافية....)
 - القائمة الهجائية للعناوين (العناوين الموحدة وعناوين السلاسل)
 - القائمة الهجائية لمداخل مؤلف/عنوان
- مع إمكانية عرض حتى 25 مدخل كحد أقصى من نتيجة البحث في الصفحة الواحدة



واجهة البحث في الملفات الاستنادية بعد التعديل

وبعد التعديل الأخير، تم إضافة كشاف خامس بعنوان الكلمات المفتاحية في الاستناد. أحياناً ما كان يحدث لبس في البحث عن مدخل استنادي دون التعرف عن الكشاف الصحيح للبحث فيه هل يتم البحث في كشاف رؤوس الموضوع أم في كشاف الأسماء. يساعد هذا الكشاف الباحثين في البحث بأي كلمة في أي مدخل استنادي في الكشافات الأربعة في وقت واحد وبغض النظر عن ترتيب الكلمات، مما يسهل النظام استرجاع كافة المداخل الاستنادية التي تشتمل على الكلمات المفتاحية للبحث.



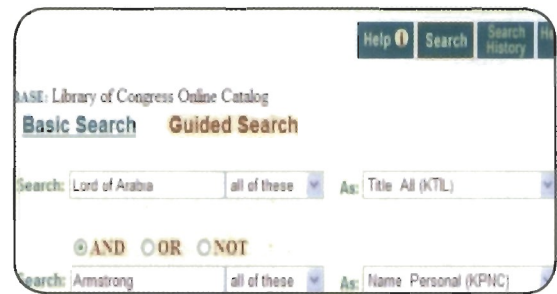
واجهة البحث الاساسي قبل التعديل



جهة البحث الاساسي بعد التعديل

ثانياً: البحث الموجه Guided Search

- تم زيادة عدد الحقول التي يمكن استخدامها سوياً عند البحث من حقلين سوياً إلى ثلاث حقول في نفس الوقت .
- وفي نفس الوقت تم زيادة عدد التسجيلات المعروضة من نتيجة البحث بعد أقصى 100 تسجيلة بالصفحة الواحدة بدلاً من 25 تسجيلة كحد أقصى من قبل (كما موضح في الشكل التالي) :



واجهة البحث الموجه قبل التعديل

وبعد التعديل يمكن البحث على سبيل المثال في كل من حقل العنوان عن "lord of Arabia" و حقل الاسم الشخصي "Armstrong" وحقل الناشر "Kegan Paul" في وقت واحد لاسترجاع تسجيلة العنوان التالي:

Lord of Arabia : Ibn Saud / H.C. Armstrong
Kegan Paul

```

<xml version="1.0" encoding="UTF-8" >
<sw_dc xmlns:srw_dc="info:srw/schema/1/dc-schema" xmlns="http://purl.org/dc/elements/1.1/"
xmlns:cs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="info:srw/schema/1/dc-schema
http://www.loc.gov/2006/agency/zmq/srw/dc-schema.xsd">
<title>Banāt al-Riyād ; riwāyah / </title>
<creator>800-01 Sājī, Rajjī 'Abd Allāh.</creator>
<type>text</type>
<publisher>Bayrūt : Dār al-Sāqī.</publisher>
<date>2006.</date>
<language>ara</language>
<description>Saudi girls; social conditions and problems; novel.</description>
<description>Saudi girls; social conditions and problems; novel.</description>
<identifier>URN:ISBN:1855167867</identifier>
</sw_dc>

```

وأخيراً يمكن أيضاً التعرف على مقتنيات مكتبة الكونجرس من هذا العنوان واستعراض نفس التسجيلية في الصيغة الببليوجرافية المختصرة أو صيغة مارك 21 بالنقر على تبويب LC Online Catalog كما يلي :

وتقدم وصلات الربط الدائمة طريقة سهلة للاستشهاد والربط بالتسجيلات الببليوجرافية في فهرس مكتبة الكونجرس على الخط المباشر. ويمكن استخدام وصلة الربط الدائم من أي مكان حيث تريد الإحالة إلى تسجيلية ببليوجرافية في فهرس مكتبة الكونجرس سواء في البريد الإلكتروني، أو المدونات، أو قواعد البيانات، أو صفحات الويب، أو الملفات الرقمية، الخ. ويمكن التأشير على أي رابط دائم والاحتفاظ به في قائمة المواقع الإلكترونية المفضلة bookmark. ومن المخطط في المستقبل القريب تطبيق هذه التقنية على التسجيلات الاستنادية.

ويتكون الرابط الدائم لأي تسجيلية من الصيغة : <http://lcn.loc.gov> ثم يتبع برقم ضبط مكتبة الكونجرس LCCN.

كما أتاح التعديل الأخير بزيادة عدد التسجيلات المعروضة من نتيجة البحث ويحد أقصى 100 تسجيلية بالصفحة الواحدة بدلا من 25 تسجيلية كحد أقصى من قبل .

رابعاً: الرابط الدائم لرقم ضبط مكتبة الكونجرس

كما بدأت مكتبة الكونجرس في إضافة وصلة رابط دائم لكل تسجيلية ببليوجرافية ضمن مقتنيات قاعدة بياناتها. يسمى هذا الرابط LCCN Permalink. وهي عبارة عن عناوين إلكترونية دائمة persistent URLs للتسجيلات الببليوجرافية في فهرس مكتبة الكونجرس على الخط المباشر. وتم إنشاء هذه الروابط باستخدام رقم ضبط مكتبة الكونجرس LCCN، كهوية أو معرف خصصته مكتبة الكونجرس للتسجيلات الببليوجرافية.

فمثلاً لو ضغطنا على الرابط :

<http://lcn.loc.gov/2006309917> من أي مكان سوف يفتح فهرس مكتبة الكونجرس مباشرة هذه التسجيلية الببليوجرافية التي رقم ضبطها 2006309917 بعنوان «بنات الرياض/ لرجاء عبد الله الصانع» معروضة في صيغة MARCXML كما هو موضح أدناه :

ومن هذه الصيغة أيضاً يمكن اختيار طرق عرض مختلفة لنفس التسجيلية باختيار إحدى التبويبات الموجودة في أعلى الشاشة، حيث يمكن استعراض نفس التسجيلية في صيغة دبلن كور Dublin Core كما يلي: