

قاعدة البيانات الطبية ميدلاين Medline

محمد عزت عبد المقصود

معيد، قسم المكتبات والمعلومات، جامعة حلوان

ebadelrahman3@hotmail.com

مستخلص

عرض لأحد المصادر المرجعية الشهيرة على الإنترنت، وهي قاعدة بيانات ميدلاين Medline ، يتناول العرض العناصر التالية: المسؤولية، حدود تغطية قاعدة البيانات، واجهة التعامل وطرق الإتاحة، إمكانات البحث والاسترجاع في قاعدة البيانات كالبحث البسيط، والبحث البوليوني وطرق أخرى للبحث، وأخيراً يتناول شكل العرض لنتائج البحث.

الاستشهاد المرجعي بالبحث

محمد عزت عبد المقصود. قاعدة البيانات الطبية ميدلاين . - cybrarians journal . - ع 9 (يونيو 2006) . - تاريخ الاطلاع > اكتب هنا تاريخ اطلعك على المقالة < . - متاح في : > اكتب هنا رابط الصفحة الحالية <

أولاً: المسؤولية

- 1 - أسم القاعدة: قاعدة البيانات الطبية Medline.
- 2 - عنوان القاعدة علي شبكة الانترنت: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov>
- 3 - الجهة المسؤولة عن القاعدة: مركز المعلومات القومي للتكنولوجيا الحيوية.

ثانياً : حدود التغطية

- 1 - التغطية الموضوعية:
هذا النظام يغطي عدة مجالات موضوعية مختلفة مثل الطب، الصحة، الكيمياء الحيوية، الهندسة، الفيزياء الحيوية، الصيدلة، التمريض، النباتات، والحيوان.
- 2 - التغطية اللغوية:
هذا النظام يغطي الموضوعات سابقة الذكر في أكثر من 30 لغة.

3- التغطية الزمنية:

بدء هذا النظام في تغطيته للموضوعات السابقة منذ عام 1966 وحتى وقتنا الحالي؛ أما من حيث التحديث فهذا النظام يحدث سنوياً.

4- التغطية الجغرافية:

يغطي هذا النظام الدوريات التي تنشر أغلبها في الولايات المتحدة الأمريكية وأكثر من 70 دولة علي مستوي العالم.

5- التغطية الشكلية:

يغطي هذا النظام مصادر المعلومات في شكل دوريات.

6- التغطية الكمية:

عدد عناوين الدوريات المكشوفة هو 4800 دورية.

ثالثاً: واجهه الاستخدام والإتاحة

1- لغة التعامل:

اللغة المستخدمة في هذا النظام هي اللغة الإنجليزية.

2- سرعة تحميل استرجاع النتائج:

إن عملية استرجاع النتائج في هذا النظام سريعة ولا تأخذ وقت يذكر كثلاث إلي خمس ثواني في استرجاع النتائج.

3- بساطة ووضوح الشاشات من حيث سهولة الانتقال فيما بينها:

هذا النظام من حيث الشاشات الخاصة به بسيط وواضح وسهل التنقل بين صفحاته.

4- وسائل التجول:

وسائل التجول في هذا النظام تتسم بالوضوح أي أن هناك إحالة إلي الصفحة الرئيسية للموقع من أي صفحة بالموقع ؛ وهناك وضوح في التعرف علي الأقسام الداخلية للموقع.

5- إمكانية إجراء بحث جديد:

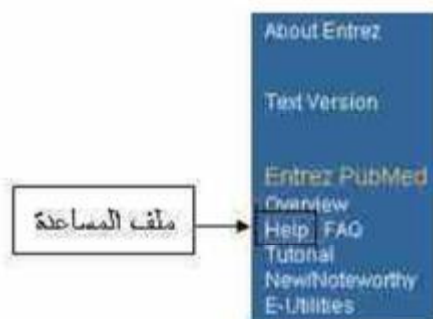
النظام يتيح إمكانية إجراء بحث جديد من خلال نفس الصفحة التي تم فيها إجراء بحث مسبق عن طريق "Clear" فبالضغط عليها يقوم النظام بمسح استراتيجية البحث القديمة لإفساح المجال للمستفيد لكتابة استراتيجية جديدة؛ كما هو واضح في الشكل رقم(1).



شكل رقم (1)

6- ملفات المساعدة

توجد ملفات المساعدة بالنظام متمثلة في ملف "Help" نجدها في الشكل رقم (2).



شكل رقم (2)

بعد الضغط علي "Help" يتم فتح صفحة بها خريطة للموقع بها جميع الوصلات التي من الممكن أن يستخدمها المستفيد للوصول إلي نتائج بحث معينة في موضوع بحثه ؛ كما هو موضح بالشكل رقم (3).

PubMed Help
Last updated: March 28, 2005

- PubMed Searches
 - o Author
 - o Journal Titles
 - o Automatic Term Mapping
 - o Truncation
 - o Phrase Searches
 - o Additional Search Rules
 - Boolean and Syntax & Search Field Tags
 - o Subsets
 - o Cookies
- Creating a Web Link
- Feature Tabs - Limits Preview/Index History Clipboard Details
- Documents
 - o Display
 - o Sort
 - o Send to: Text File Clipboard E-mail Order
 - o Import Citations into a Reference Management Program
 - o Print
- Links

شكل رقم (3)

رابعاً: ملامح وامكانات البحث في القاعدة

1 - طرق وأساليب البحث بالنظام

هذا النظام به العديد من إمكانيات وطرق البحث وهي كالتالي:

أ- البحث البسيط

مثل استخدام كلمة أو جملة دون أي محددات أي استخدام اللغة الطبيعية في البحث وهذا ما نراه في الشكل رقم (4).



شكل رقم (4)

ب - البحث باستخدام المعاملات البوليانية



شكل رقم (5)

كما نري في الشكل رقم (5) إمكانية البحث بالمعاملات البوليانية سواء أكانت "or" أو "and" أو "not" وهكذا... وتستخدم هذه المعاملات في إما تضيق نطاق البحث أو توسعته فمثلاً إذا تم استخدام "nor" فنعني بذلك تضيق نطاق البحث ؛ أما إذا استخدم المعامل "and" فنعني بذلك توسعه البحث وهكذا... .

ج - البحث باستخدام قائمة رؤوس الموضوعات:



شكل رقم (6)

في الشكل السابق يتضح لنا أن النظام يوفر علي الباحث عناء البحث عن المصطلحات المقننة ويضعها له في شكل قائمة رؤوس موضوعات يختار منها كيف يشاء حسب أحتياجاته الموضوعية.

د - البحث بأسماء المؤلفين

في هذه الحالة من عملية البحث يتم البحث بأسم العائلة للمؤلف مع المحدد (AU) بين معكوفتين والذي يعني إمكانية البحث فقط بأسماء المؤلفين.



شكل رقم (7)

بعد الضغط علي أسم المؤلف كما في الشكل رقم(7) سيتم فتح صفحة مساعدة للمستفيد تقوم بتعريف كيفية إدخال اسم المؤلف عن طريق كتابة اسم العائلة في النموذج بالإضافة إلي الأحرف الأولى من أسمية بدون أي علامات ترقيم سواء أكانت فاصلة أو نقطة أو ما شابة ثم يعطي وصلات لتنتقل المستفيد إلي عملية البحث الفعلية.

هـ - البحث بعناوين الدوريات

أو مختصراتها مع وضع المحدد (TA) بين معكوفتين والذي يعني البحث فقط في عناوين الدوريات ؛ و كما هو واضح في الشكل رقم (7) هناك أيضا إمكانية البحث بعنوان الدورية؛ وبإلقاء النظر إلي الشكل رقم (8) سنجد أنه يعطي كذلك معلومات توضيحية تساعد المستفيد علي البحث بعنوان الدورية.

و - البحث باستخدام (LIMT)

وهذا خيار تحديد والذي يضم مجموعة من القوائم المنسدلة والتي تختص كل واحدة منها بخيار محدد فهناك علي سبيل المثال خيار خاص بالعمر والجنس أو الموضوع وخيار آخر بنوع الكائن ؛ كما نري في الشكل رقم(8).



شكل رقم (8)

كما هو واضح من الشكل السابق يتضح لنا مجموعة خيارات تشتمل علي مجموعة من العناصر وهي:

- 1- في هذا الحقل يتيح مجموعة خيارات وهي البحث بكل الحقول أو أجزاء منها مثل أسم المؤلف، تاريخ النشر، عنوان الدورية، اللغة ، رقم الصفحات ، قوائم رؤوس الموضوعات ، مصدر ثانوي ، موضوع النشر، المستخلص ، المجلد.
- 2- الحقل رقم (2) يضم مجموعة من العناصر وهي: افتتاحية العدد، تحليل الوصفات، المراجعة.
- 3- هذا الحقل يضم مجموعة خيارات تتضمن مجموعة سنيين تتراوح ما بين كذا وكذا.
- 4- هذا الحقل يشتمل علي خيار تاريخ النشر.
- 5- هذا الحقل محدد أكثر فهو يتيح إمكانية البحث من سنة كذا إلي سنة كذا بالنسبة لتاريخ النشر.
- 6- أما هذا الحقل فيضم مجموعة من اللغات مثل الفرنسية ، الألمانية، الأسبانية وهكذا.
- 7- هذا الحقل يشتمل علي عنصرين وهما مجال الإنسان أم مجال الحيوان.
- 8- هذا الحقل يشتمل علي مجموعة من العناصر الفرعية.
- 9- وأخيراً فإن هذا الحقل يتضمن عنصرين وهما البحث إما بالرجال أو النساء.
- 2- إمكانية تصحيح الكلمات الخاطئة
- هناك أمران في هذه الإمكانية وهما
- أ- إذا كان الخطأ في كلمة واحدة فسيقوم النظام بإصلاح

ب- أما إذا كان الخطاء في كلمتين فلا يقوم النظام بإصلاحه ؛ ولكن يظهر عبارة توضح عدم وجود أي موضوعات في النظام

خامساً: نتائج البحث

1- من حيث ترتيب النتائج هل يتيح النظام إمكانية ترتيب النتائج من جانب المستخدمين؟
هذا النظام لا يتيح ترتيب النتائج من جانب المستخدمين ولكن يتيح تصفح النتائج بطريقة سهلة عن طريق "Next" للتنقل بين الصفحات بالإضافة إلي "Previous" التي تعمل علي التنقل بمقدار عدد الصفحات التي يختارها المستخدم كالنتقل بمقدار خمس صفحات أو عشرة أو عشرين أو حتي خمسمائة صفحة في المرة الواحدة عن طريق "Show" أو كتابة الصفحة التي يريد المستخدم مباشرة في "Page" كما هو واضح بالشكل رقم (10).



شكل رقم (10)

2- إمكانية البحث في النتائج

هذا النظام لا يتيح إمكانية البحث في النتائج.

3- البيانات التي تقدم مع كل نتيجة

هذا النظام يعطي إما بيانات ببليوجرافية أو بيانات ببليوجرافية ومستخلص أو بيانات ببليوجرافية و مستخلص والنص الكامل؛ وهذا ما سوف نراه بصورة توضيحية في الشكل رقم (11) وبصورة أكثر تعمقاً في الملاحق المرفقة بالتقرير.



شكل رقم (12)

5- أشكال ملفات النتائج

شكل ملفات النتائج في هذا النظام هي ملفات PDF

6- إمكانية إرسال هذه النتائج عبر الميل

النظام يتيح إمكانية إرسال النتائج التي يحصل عليها المستخدم عبر البريد الإلكتروني.

7- إمكانية طباعة النتائج

لا يحتوي النظام علي إمكانية طباعة النتائج.

8- إمكانية الاحتفاظ بالنتائج

النظام لديه إمكانية الاحتفاظ بالنتائج (نتائج البحث) في خيار يسمى الدولاب وهذا الخيار يتيح نوع من الخصوصية

للمستخدم Cookies

9- هل النظام يقدم مع النتائج روابط بقواعد أو مواقع أخرى مرتبطة مع النتائج؟

نعم فالنظام يقدم مع النتائج روابط بقواعد ومواقع أخرى مرتبطة بالنتائج

الخلاصة

تعتبر قاعدة البيانات الطبية Medline نظام لتحليل واسترجاع الإنتاج الفكري في مجال الطب والصحة , يقوم علي هذا النظام مركز المعلومات القومي للتكنولوجيا الحيوية، هذا النظام يغطي ما يقرب من 4800 دورية تنشر أغلبها في الولايات المتحدة الأمريكية وأكثر من 70 دولة علي مستوي العالم منذ عام 1966 وحتى وقتنا الحالي, في عدة

مجالات مختلفة مثل الطب ,الصحة ,الكيمياء الحيوية ,الهندسة ,الفيزياء الحيوية,الصيدلة ,التمريض, النباتات , والحيوان في أكثر من 30 لغة ؛ ويقوم علي اختيار هذه الدوريات مجموعة من الخبراء في لجنة تسمي اللجنة الفنية لمراجعة الإنتاج الفكري الطبي.

أما من حيث العمليات الفنية فهذا النظام يقوم بتكشيف مقالات الدوريات التي تضمها القاعدة وفقاً لقائمة رؤوس الموضوعات الطبية (MESH) وهي قائمة تضم أكثر من 19 ألف مصطلح أو رأس موضوع وتحديث سنوياً.