

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان اصفهان
دانشکده مدیریت و اطلاع رسانی پزشکی
مرکز تحقیقات فن آوری اطلاعات در علوم سلامت

گزارش نهایی طرح تحقیقاتی

عنوان

ارزیابی ویژگیهای جستجو در پایگاههای اطلاعاتی پیوسته موجود در وب سایت کتابخانه
مرکزی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان بر اساس معیارهای بین المللی

شماره طرح:

۲۸۶۱۰۹

مجریان طرح

فریبا رخس

شهین مجیری

همکار طرح

علیرضا رحیمی

تاریخ تصویب طرح

۱۳۸۶/۴/۲۶

تاریخ پایان طرح

۸۸/۲/۳۰



چکیده پژوهش:

مقدمه:

از دهه ۱۹۹۰ درصد روز افزونی از بودجه کتابخانه ها به خرید منابع الکترونیکی تخصیص داده شده است. افزایش روز افزون منابع الکترونیکی و کاربرد وسیع آنها توسط کاربران، مدیریت کارآمد و موثر این منابع را امری ضروری کرده است. مدیریت مجموعه سازی منابع الکترونیکی، مستلزم تامین راههای مناسب برای دستیابی آسانتر و سریعتر کاربران به منابع و قرار دادن ابزارهای لازم و مناسب برای کارکنان کتابخانه در زمینه شناسایی، انتخاب، ارزیابی، حفاظت و سازماندهی منابع الکترونیکی است. (۱) از نقطه نظر محققین یک پایگاه اطلاعاتی می بایست از لحاظ ارزیابی اطلاعات در سطح بالایی قرار داشته باشد و که یکی از عوامل دخیل در این امر ویژگیهای جستجو از لحاظ برون داد و درونداد است از آنجا که یکی از فاکتورهای مهم در ارزیابی پایگاههای اطلاعاتی ویژگیهای جستجو آن پایگاه می باشد پژوهش حاضر بر آن است که ویژگیهای جستجو پایگاههای اطلاعاتی پیوسته در وب سایت کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان را از لحاظ درونداد جستجو و برون داد بر اساس معیارهای بین المللی مورد بررسی قرار داده است و بررسی نوینی را بر اساس استانداردهای جهانی بر روی بهره وری بهینه آنها انجام داد.

مواد و روشها:

ابتدا ویژگیهای جستجو پایگاههای اطلاعاتی پیوسته موجود در وب سایت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان توسط محققین کتابداران پزشکی گردآوری شد و در قالب چک لیست محقق ساخته با استفاده از معیارهای بین المللی شامل معیار مریلند K-12 (۲)، معیار ارزیابی Ovid (۳) ارزیابی DBMS (۴) و ابزار ارزیابی گالیور (۵) ارزیابی شد. سپس اطلاعات گرد آوری شده وارد نرم افزار Excel شد و نتایج در قالب جداول آماری و نمودارها ارائه گردید.

نتایج:

با مقایسه مطابقت ویژگیهای درونداد جستجو پایگاه های اطلاعاتی موجود در وب سایت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با معیارهای بین المللی مشخص شد که پایگاه Ovid صد در صد با معیارهای مورد نظر مطابقت داشته در حالیکه پایگاه MD Consult ۵۱/۵۲ درصد مطابقت در پایینترین سطح در بین پایگاه های مورد مطالعه قرار گرفته است. با مقایسه مطابقت ویژگیهای برون داد جستجو در پایگاه های اطلاعاتی موجود در وب سایت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با معیارهای بین المللی مشخص شد که پایگاه Ovid صد در صد با معیارها مطابقت داشته و در بین پایگاه های مطالعه شده بالاترین امتیاز در حالیکه پایگاه MD Consult با ۶۱/۹۰ درصد مطابقت در پایینترین سطح در بین پایگاههای مورد مطالعه قرار گرفته است

در مجموع با مقایسه مطابقت ویژگیهای جستجو پایگاه های اطلاعاتی موجود در وب سایت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با معیارهای بین المللی مشخص شد که پایگاه Ovid صد در صد مطابقت با معیارهای اندازه گیری شده مطابقت داشته و در بین پایگاههای مطالعه شده بالاترین امتیاز را کسب کرده، در مقابل پایگاه MD Consult با ۵۷/۳۳ درصد مطابقت با معیارهای اندازه گیری شده در پایینترین سطح در بین پایگاههای مورد مطالعه قرار گرفته است.

بحث و نتیجه گیری:

باتوجه به یافته های پژوهش از لحاظ ویژگیهای جستجو که شامل درونداد و برون داد جستجو می باشد پایگاه اطلاعاتی OVID صد درصد با معیارهای بین المللی مطابقت داشته است و پایگاه MD CONSULT با ۵۷/۳۳ درصد انطباق در پایین ترین سطح انطباق با معیارهی بین المللی قرار دارد.

سایر پایگاهها نیز در سطح بالایی قرار دارند که البته می توان پس از بررسی سایر ویژگیها مانند فنی، مدیریتی و محتوی این پایگاهها به تصمیم گیری در خصوص اشتراک یا قطع اشتراک آنها پرداخت. همچنین این معیارها در اختیار طراحان پایگاههای اطلاعاتی قرار گیرد تا در طراحی بخش جستجوی پایگاههای خود مطابق با معیارهای بین المللی حرکت کنند.

کلمات کلیدی

پایگاههای اطلاعاتی پیوسته- معیار های بین المللی- ارزیابی- دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

فهرست مندرجات

ج	چکیده پژوهش:
۱	فصل اول
۱	کلیات
۲	مقدمه
۲	پیشینه پژوهش در ایران
۲	پیشینه پژوهش در خارج از ایران
۵	تعریف واژه‌ها:
۷	فصل دوم
۷	اهداف، سئوالات و فرضیات پژوهش
۹	فصل سوم
۹	مواد و روش‌ها
۱۰	روش اجرا
۱۱	پیشنهادات و کاربرد یافته‌های طرح:
۱۲	فصل چهارم
۱۲	یافته‌های پژوهش
۱۹	فصل پنجم
۱۹	بحث و نتیجه‌گیری
۲۱	پیشنهادات بر اساس یافته‌های پژوهش:
۲۲	فهرست منابع و مآخذ
۲۲	پیوستها
۲۵	پیوست ۱
۳۷	پیوست ۲
۵۱	پیوست ۳
۶۰	پیوست ۴
۷۰	پیوست ۵
۷۹	پیوست ۶
۸۳	پیوست ۷
۹۲	پیوست ۸
۹۸	خلاصه انگلیسی

فهرست جداول و نمودارها

- جدول ۲: توزیع فراوانی مطابقت ویژگیهای جستجو پایگاه Ovid با معیارهای بین المللی ۱۳
- جدول ۳: توزیع فراوانی مطابقت ویژگیهای جستجو پایگاه Up to date با معیارهای بین المللی ۱۴
- جدول ۴: توزیع فراوانی مطابقت ویژگیهای جستجو پایگاه Proquest با معیارهای بین المللی ۱۴
- جدول ۵: توزیع فراوانی مطابقت ویژگیهای جستجو پایگاه MD Consult با معیارهای بین المللی ۱۵
- جدول ۶: توزیع فراوانی مطابقت ویژگیهای جستجو پایگاه Springer با معیارهای بین المللی ۱۵
- جدول ۷: توزیع فراوانی مطابقت ویژگیهای جستجو پایگاه Blackwell Science با معیارهای بین المللی ۱۶
- جدول ۸: توزیع فراوانی مطابقت ویژگیهای درونداد جستجو پایگاه های اطلاعاتی موجود در وب سایت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با معیارهای بین المللی ۱۶
- جدول ۹: توزیع فراوانی مطابقت ویژگیهای برونداد جستجو پایگاه های اطلاعاتی موجود در وب سایت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با معیارهای بین المللی ۱۷
- جدول ۱۰: توزیع فراوانی مطابقت ویژگیهای جستجو پایگاه های اطلاعاتی موجود در وب سایت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با معیارهای بین المللی ۱۸

- نمودار ۱: توزیع فراوانی مطابقت ویژگیهای درونداد جستجو پایگاه های اطلاعاتی موجود در وب سایت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با معیارهای بین المللی ۱۶
- نمودار ۲: توزیع فراوانی مطابقت ویژگیهای برونداد جستجو پایگاه های اطلاعاتی موجود در وب سایت دانشگاه علوم پزشکی اصفهان با معیارهای بین المللی ۱۸

- ۱- صیغی، میترا، مدیریت مجموعه منابع الکترونیک، فصلنامه کتاب، دوره پانزدهم، شماره سوم، پاییز ۸۳، ص. ۷۷-۷۰.
- ۲- عباسی، زهره. معیارهای ارزیابی بانکهای اطلاعاتی. مجله الکترونیکی نما، شماره اول، دوره ششم، ۱۳۸۵
- 3- "Maryland K-12 Digital Content Grant. Evaluation Criteria for Online Databases". (2005)
Available online at: www.bcpl.net/~dcurtis/digital/pdf/criteria.pdf
- 4- Wight, Teresa (2004). "The Gulliver online database evaluation tool". *Aplis*, vol. 17(2), p. 71-79.4
- 5- Hackos, J.A, Redish, J, *User and Task Analysis for Interface Design*, John Wiley and Sons, New York, (1998) .
- 6- Oulanov, A, Pajarillo, E.J.Y., "Evaluation of the City University of New York CUNY+ database", *The Electronic Library*, (2001) Vol. 19 No. 2, pp.84-91.
- 7- Schlichting, A, Nilsen, E, *Signal Detection Analysis of WWW Search Engines*, . (1996),
<http://www.microsoft.com/usability/webconf/schlichting/schlichting.htm>,
- 8- Chu, H, Rosenthal, M, "Search engines for the world wide web: A comparative study and evaluation methodology", *ASIS 1996 Annual Conference Proceedings*, Information Today, Medford, NJ, (1996)
- 9- Ding, W, Marchionini, G, "A comparative study of web search service performance", *ASIS 1996 Annual Conference Proceedings*, Information Today, Medford, NJ. (1996)
- 10- Pajarillo, Edmund . "The use and evaluation of search databases by professional nurses: a case study". *The Electronic Library*, (2001). Vol. 19 No. 5, pp.296-308
- 11- online Dictionary of library and information science (ODLIS) . available at
:www.Lu.com/odlis/search.cfm
- ۱۲- بازرگان، عباس. "ارزشیابی آموزشی". تهران: سمت، ۱۳۸۶
- 13- "Ovid Database Evaluation Criteria". (2005) Available online at:
http://hul.harvard.edu/digacq/steward/eval_criteria.doc
- 14- "DBMS Evaluation Criteria".(2005). Available online at:
http://wiki.astrogrid.org/pub/Astrogrid/DataDocs/dbmscriteria_1.html

Evaluation of online databases search features of MUI central library web site with international criteria

Introduction:

Since 1990s ever-increasing library budget is spent to electronic resources development of ER application by users requiring to effective management. ER collection management is assassinate to providing suitable ways in recognize, selection, evaluation, organize and maintenance. In point of researchers view a database must have be high level on information retrieval. As search features is one of important factors in database evaluation , this research tend to evaluate online databases search features of MUI central library web site based on universal standards with input and output search.

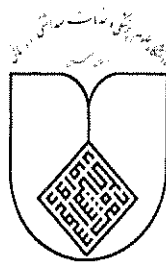
Methods:

online databases search features of MUI central library web site(include OVID, MD Consult, Proquest, Springer, Interscience, Up to date, Elsevier) acquired according to research checklist .It was in 2 part: part 1 was consist 11 criteria for input search features and part 2 was consist 15 criteria for output search features. Then acquired data was analyzed by Excel.

Results:

Results have shown that in time performance this research OVID database was % 100 matches to international criteria and MD CONSULT with % 57.33 rates was in low level to match with those rather than other databases in this research.

Key words: Online databases - Isfahan University of medical Sciences- Evaluation



Isfahan University of Medical Sciences
Management & Medical Information
Faculty

Research Number: 286109

Title:

**Assessment features search databases in the Central Library
website Isfahan University of Medical Sciences based on
international standards**

Researchers:

Fariba Rakhsh
Shahin Mojiri

Assistant:

Ali Reza Rahimi

Approved: 86/4/26

Completed:88/2/30