

## **GIỚI THIỆU GIẢN LƯỢC VỀ TÌM TIN TRONG WEB OF SCIENCE™ CORE COLLECTION**

**W**eb of Science™ bao gồm 15 CSDL. Chính sách cung cấp của Thomson Reuters đòi hỏi bạn phải đăng ký (mua) ít nhất 2 trong số 15 CSDL này để được quyền truy cập. 15 CSDL này được chia thành 3 nhóm chính, cụ thể:

**Citation Indexes** bao gồm 5 CSDL: Web of Science™ Core Collection; BIOSIS Citation Index<sup>SM</sup>; Chinese Science Citation Database<sup>SM</sup>; Data Citation Index<sup>SM</sup>; SciELO Citation Index.

**Product Databases** bao gồm 9 CSDL: Biological Abstracts®; BIOSIS Previews®; Current Contents Connect<sup>SM</sup>; CABI: CAB Abstracts and Global Health®; FSTA<sup>®1</sup>; Inspec®; KCR-Korean Journal Database; MEDLINE®; Zoological Records<sup>®2</sup>.

**Derwent Innovations Index.** Người tìm sẽ tương tác với *Derwent Innovations Index* qua giao diện riêng và việc tìm kiếm trên CSDL này được thực hiện qua một máy tìm riêng, khác biệt so với các CSDL thuộc 2 nhóm còn lại trong Web of Science™.

Ở đây, chúng tôi xin giới thiệu giản lược về tìm tin trong *Web of Science™ Core Collection*. Đây là bộ sưu tập có giá trị bậc nhất của Web of Science phản ánh hồi cố các nghiên cứu có giá trị được xuất bản từ năm 1900. Số biểu ghi hiện có là 55 triệu. Hàng năm Web of Science™ Core Collection được bổ sung ít nhất khoảng 40.000 biểu ghi, tức là tốc độ tăng trưởng hàng năm là khoảng từ 3-5% (trung bình có 2 triệu biểu ghi được bổ sung thêm mỗi năm). Về dạng tài liệu được phản ánh trong Web of Science™ Core Collection

bao gồm: 12.000 tạp chí khoa học trên thế giới có ảnh hưởng cao nhất (theo sự đánh giá của Thomson Reuters), 150.000 kỷ yếu hội thảo/hội nghị khoa học và các sách khoa học hàng đầu thế giới về các lĩnh vực khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, các ngành nghệ thuật và các khoa học nhân văn. Chu kỳ cập nhật của Web of Science™ Core Collection là hàng tuần. Mỗi khi một tạp chí được lựa chọn trong Web of Science™ Core Collection thì các công trình được công bố trên đó sẽ được phản ánh trong Web of Science<sup>3</sup>. Khi sử dụng các tham khảo trích dẫn được kết nối, sẽ giúp người tìm khám phá được các mối liên hệ về các chủ đề nội dung giữa các công trình khoa học. Chính các chuyên gia khoa học có uy tín thuộc các lĩnh vực khoa học khác nhau sẽ là người thực hiện việc thiết lập các mối liên hệ về các chủ đề nội dung này.

Tại giao diện tìm kiếm trên Web of Science™ Core Collection mà Thomson Reuters thiết lập, ý nghĩa của các thẻ trong giao diện thực hiện chức năng tìm tin như sau:

+ Thẻ All Databases: Sử dụng con trỏ để lựa chọn một trong 4 phạm vi tìm kiếm bao gồm: *All Databases*, *Web of Science™ Core Collection*, *KCI – Korean Journal Database*, *SciELO Citation Index*.

+ Thẻ Topic: Sử dụng để lựa chọn một trong 9 giới hạn phù hợp, bao gồm: *Topic*, *Title*, *Author*, *Author Identifiers*, *Group Author*, *Editor*, *Publication Name*, *DOI*, *Year Published*.

+ Thẻ Basic Search: Sử dụng để lựa chọn một trong 4 phương thức tìm, bao gồm: *Basic*

<sup>1</sup> Là CSDL phản ánh nguồn thông tin về khoa học thực phẩm

<sup>2</sup> Việc tìm tin trong các CSDL thuộc 2 nhóm Citation Indexes và Product Databases được vận hành theo một máy tìm chung

<sup>3</sup> Các thông tin này do Ganapriya Parthasarathy, Senior Customer Support Representative Asia Pacific Customer Support, Thomson Reuters trực tiếp cung cấp cho chúng tôi ngày 28/10/2014 qua email. Hiện nay, Web of Science có khoảng trên 90 triệu biểu ghi và các biểu ghi này chứa tới khoảng một tỷ (109) lượt chỉ dẫn tham khảo. Đây là CSDL trích dẫn có thể truy cập được lớn nhất trên thế giới, với tốc độ tăng trưởng hàng năm là 65 triệu biểu ghi.

## Nhìn ra thế giới

*Search, Author Search, Cited Reference Search và Advanced Search.*

+ Thẻ TIMESPAN đưa ra 2 cách lựa chọn:

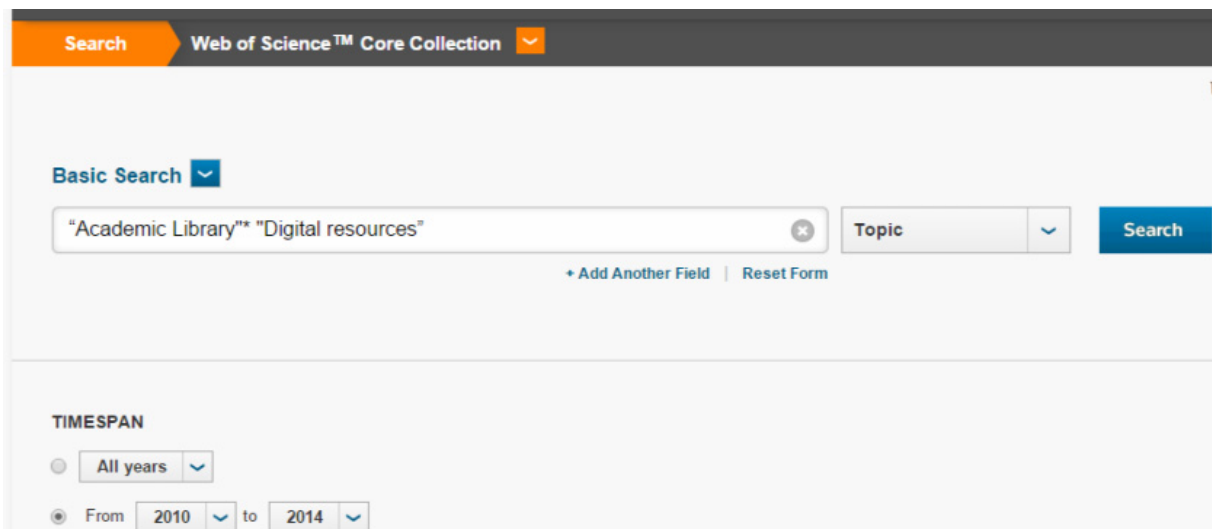
++ Nút lựa chọn (nút *radio*) All Years: Sử dụng con trỏ để lựa chọn một trong 6 giới hạn về thời gian tìm kiếm đến thời điểm hiện tại, bao gồm: *All Years, Last 5 years, Year to date* (từ đầu năm tới thời điểm hiện tại), *Last 4 weeks, Last 2 weeks, Current week*.

++ Nút lựa chọn From.... To... : Sử dụng để hạn chế kết quả tìm đối với một khoảng

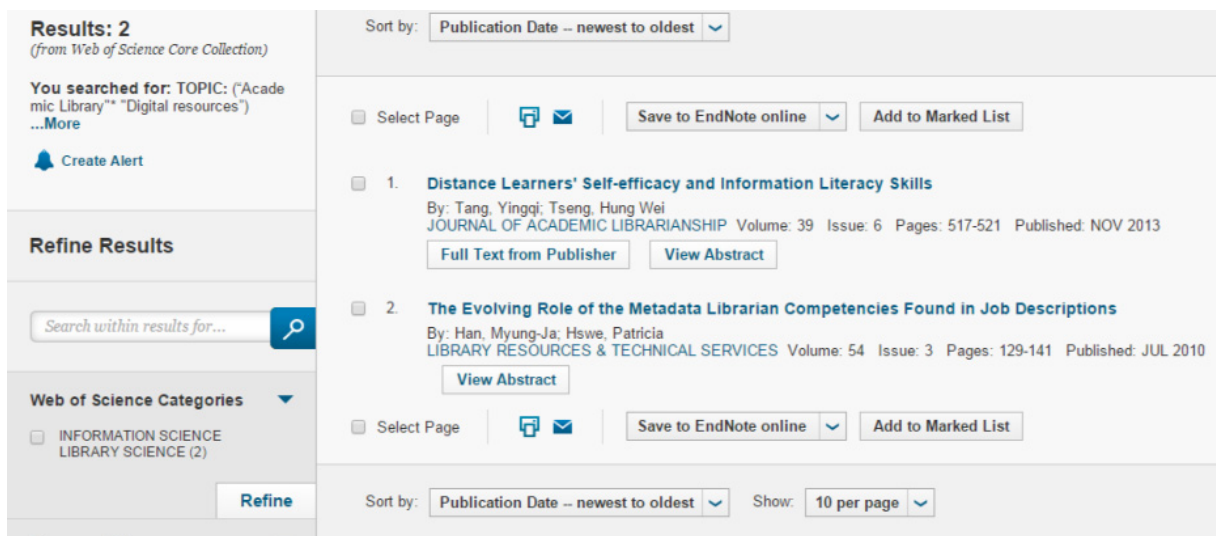
thời gian thực cụ thể, với giới hạn thời điểm xa nhất là năm 1990.

### Phương thức tìm Basic Search

Ví dụ, tại panen tìm kiếm, nếu điền cụm từ **“Academic Library”\*“Digital resources”** và lựa chọn tìm theo dấu hiệu chủ đề nội dung (topic) với giới hạn phạm vi tìm trong Web of Science™ Core Collection, sử dụng phương thức tìm Basic Search, và chọn thời gian xuất bản của tài liệu từ năm 2010 đến nay, thì ta thực hiện như sau:



Khi đó kết quả nhận được là 2 tài liệu, cụ thể:



## Nhìn ra thế giới

Chú ý 1: Trật tự liệt kê kết quả ngầm định là theo thời điểm xuất bản tài liệu và từ mới đến cũ (Publication Date – newest to oldest). Ngoài ra, có thể lựa chọn trật tự ngược lại; theo thời điểm được bổ sung từ mới nhất; theo số lần được trích dẫn (2 phương án từ cao đến thấp và ngược lại); mức phù hợp với yêu cầu, theo tác giả thứ nhất (2 phương án từ A-Z và ngược lại); theo tác giả thứ nhất phiên âm theo tiếng Hàn; theo tên nguồn (2 phương án từ A-Z và ngược lại).

Chú ý 2: Có 3 lựa chọn cho số biểu ghi được hiển thị trên mỗi trang màn hình: 10, 25 và 50 tài liệu.

Chú ý 3: Nếu bỏ tất cả các dấu “ và ” trong lệnh tìm trên, đồng thời không thay đổi các

tham biến tìm còn lại, thì kết quả nhận được là 61 tài liệu.

### Phương thức tìm Advanced Search

Đây là một phương thức tìm khá phức tạp, cho phép người tìm đưa ra các giới hạn theo nhiều dấu hiệu khác nhau (bằng cách chỉ rõ giá trị ứng với trường phù hợp) để lọc kết quả tìm sao cho chính xác và phù hợp với yêu cầu tin nhất. Tài liệu hướng dẫn sử dụng phương thức tìm Advanced Search được đăng tải tại địa chỉ:

[http://images.webofknowledge.com/WOKR/S515B5/help/WOS/hp\\_advanced\\_search.html](http://images.webofknowledge.com/WOKR/S515B5/help/WOS/hp_advanced_search.html)

Bảng dưới đây đưa ra định nghĩa các nhãn trường của Thomson Reuters.

|               |                            |                     |                            |
|---------------|----------------------------|---------------------|----------------------------|
| AD=Address    | ED=Editor                  | OO=Organization     | SU=Research Area           |
| AI=Author     | FG=Grant Number            | PMID=PubMed ID      | TI=Title                   |
| Identifiers   | FO=Funding Agency          | PS=Province/State   | TS=Topic                   |
| AU=Author     | FT=Funding Text            | PY=Year Published   | UT=Accession Number        |
| CF=Conference | GP=Group Author            | SA=Street Address   | WC=Web of Science Category |
| CI=City       | IS=ISSN/ISBN               | SG=Suborganization  | ZP=Zip/Postal Code         |
| CU=Country    | OG=Organization – Enhanced | SO=Publication Name |                            |
| DO=DOI        |                            |                     |                            |

Cú pháp viết lệnh tìm tối giản khi sử dụng nhãn trường:

### <Nhãn trường>=<Thuật ngữ tìm>

Một lệnh tìm có thể được tạo nên bởi một tổ hợp các lệnh tối giản trên và chúng được liên kết với nhau bởi các toán tử Bool.

Dưới đây là một ví dụ minh họa cho việc sử dụng phương thức tìm tin này.

Nội dung yêu cầu tin: Tìm tài liệu với các điều kiện (ĐK) sau:

ĐK 1: Nhan đề tài liệu có chứa Academic Library (TI= Academic Library)

ĐK 2: Chủ đề tài liệu có chứa Digital Resources (TS=Digital Resources)

Các ĐK 1 và 2 được thể hiện qua lệnh tìm có trong panen hội thoại là:

**TI=Academic Library AND TS= Digital**

## Resources

ĐK 3: Ngôn ngữ của tài liệu là tiếng Anh

ĐK 4: Loại tài liệu là bài báo (Article)

ĐK 5: Các điều kiện khác (về giới hạn không gian, thời gian tìm) giống như trên.

Các ĐK 3, 4 và 5 được xác định bằng việc lựa chọn các giá trị đã được định sẵn mà hệ thống đưa ra tại các vị trí tương ứng trên giao diện người dùng.

Khi đó, kết quả nhận được là 12 bài báo bằng tiếng Anh (ĐK 3), được xuất bản từ 2010 đến nay (ĐK 5) mà trong nhan đề có các từ Academic, Library (ĐK 1); trong chủ đề nội dung có các từ Digital, Resources (ĐK 2).

Lựa chọn kiểu xếp kết quả theo thời gian xuất bản từ mới đến cũ thì trang đầu xuất hiện trên màn hình là:

## Nhìn ra thế giới

**Results: 12**  
(from Web of Science Core Collection)

You searched for: (TI= academic li  
brary AND TS= digital resources) AN  
D LANGUAGE: (English) AND DOCU  
MENT TYPES: (Article) ...More

Create Alert

**Refine Results**

Search within results for...

**Web of Science Categories**

- ☐ INFORMATION SCIENCE  
LIBRARY SCIENCE (12)
- ☐ COMPUTER SCIENCE  
INFORMATION SYSTEMS (4)
- ☐ COMPUTER SCIENCE  
INTERDISCIPLINARY  
APPLICATIONS (1)

more options / values...

Refine

Sort by: Publication Date -- newest to oldest

Select Page

Save to EndNote online

Add to Marked List

1. **US academic libraries: understanding their web presence and their relationship with economic indicators**  
By: Orduna-Malea, Enrique; Regazzi, John J.  
SCIENTOMETRICS Volume: 98 Issue: 1 Pages: 315-336 Published: JAN 2014  
Full Text from Publisher View Abstract
2. **Assessment of Digital Access Control Methods Used by Selected Academic Libraries in South-West Nigeria**  
By: Obasola, Oluwaseun; Mabawonku, Iyabo  
AFRICAN JOURNAL OF LIBRARY ARCHIVES AND INFORMATION SCIENCE Volume: 23 Issue: 2 Pages: 141-150 Published: OCT 2013  
View Abstract
3. **Evolving academic library specialties**  
By: Cox, Andrew M.; Corral, Sheila  
JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 64 Issue: 8 Pages: 1526-1542 Published: AUG 2013  
Full Text from Publisher View Abstract
4. **The Role of Information Technology in Academic Libraries' Resource Sharing in Western China**  
By: Ruan, Lian; Qiang, Zhu

Chú ý 5: Sử dụng phần giao diện ở góc Tây Nam của hình trên, cho thấy có thể tiếp tục thực hiện việc chọn lọc kết quả nhận được trên đây bằng cách sử dụng chức năng *Refine Results*. Trong trường hợp cụ thể ở đây là việc chọn lọc theo 3 phạm trù tương ứng với chủ đề tìm kiếm (thư viện đại học AND nguồn tin dạng số) mà Web of Science sẽ tự động thiết lập trên cơ sở đối chiếu lệnh tìm với từ điển sẵn có của mình (bao gồm: *Information Science Library Science* (có 12 kết quả); *Computer Science Information Systems* (có 4 kết quả); *Computer Science Interdisciplinary*

*Applications* (có 1 kết quả)<sup>4</sup>.

Web of Science™ Core Collection là một CSDL thương mại, tức là người dùng chỉ được quyền khai thác sau khi đã mua quyền truy cập. Ở nước ta, có thể trực tiếp liên hệ với các đại diện bán hàng của Thomson Reuters để mua quyền truy cập này hoặc có thể sử dụng dịch vụ Bản đọc đặc biệt mà Cục Thông tin KH&CN quốc gia hiện đang cung cấp. Chúc bạn khai thác có hiệu quả nguồn tài nguyên thông tin khoa học khổng lồ và ưu tú này của thế giới.

Người giới thiệu: **Trần Mạnh Tuấn**

### Tài liệu tham khảo

1. [http://db1.vista.gov.vn:2087/WOS\\_GeneralSearch\\_input.do?product=WOS&SID=X2lsql-Jemp7OV7glYeG&search\\_mode=GeneralSearch](http://db1.vista.gov.vn:2087/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&SID=X2lsql-Jemp7OV7glYeG&search_mode=GeneralSearch)
2. [\[RS515B5/help/WOK/hp\\\_whatsnew\\\_wok.html\]\(RS515B5/help/WOK/hp\_whatsnew\_wok.html\)](http://images.webofknowledge.com/WOK-</a></li></ol></div><div data-bbox=)

3. <http://thomsonreuters.com/web-of-science-core-collection/>

4. Một số thông tin mới do các đại diện của Thomson Reuters cung cấp cho người giới thiệu.

<sup>4</sup> Thời điểm tìm tin: 15h30 ngày 27/10/2014.