

Cap. 4. BAZE DE DATE

Resurse electronice în cercetare

Curs:

Tehnologia informației
în cercetare

Mat. Gabriela MAILAT

Ing. Corina POP

Prof.dr.ing. Elena HELEREA

CUPRINS

1. Baze de date în biblioteci
2. Baze de date accesibile prin Internet, din rețeaua Universității *Transilvania* din Brasov

1. Baze de date în biblioteci

Una din direcțiile prioritare ale bibliotecii este crearea fondului informațional necesar procesului educațional și de cercetare desfășurat în universitate. Fondul informațional stă la baza servirii informaționale a utilizatorilor și de calitatea lui depinde nivelul satisfacerii necesităților de informare ale acestora. Satisfacerea necesităților de informare ale utilizatorilor la un nivel înalt impune o calitate superioară a servirii informaționale.

1. Baze de date în biblioteci

Analiza practicii internaționale demonstrează că utilizarea resurselor informaționale electronice constituie una din direcțiile principale în activitatea bibliotecii contemporane.

Eficiența serviciilor de informare prestate de bibliotecă se realizează prin intermediul noilor tehnologii informaționale, oferind acces la bănci și baze de date, biblioteci și cataloage digitale, cărți și reviste stocate pe diverse medii electronice.

1. Baze de date în biblioteci

Caracteristici:

Bazele de date aflate în biblioteci sunt baze de date de informare și documentare, **disponibile pentru utilizatorii de informație** (din sfera publică, din cercetare etc.) și care pot fi accesate printr-un **serviciu de căutare online** fie local, fie de la distanță.

1. Baze de date în biblioteci

Clasificare:

Aceste baze de date au drept conținut descrieri bibliografice, opțional și abstracte (rezumate) sau text integral (full-text).

Analizând conținutul și scopul acestor baze de date, se poate vorbi de:

1. Baze de date de referințe și
2. Baze de date sursă.

1. Baze de date în biblioteci

Clasificarea bazelor de date de referințe:

1. **Bazele de date de referințe** orientează utilizatorul spre o altă sursă și se compun din:
 - Baze bibliografice
 - Cataloage
 - Baze de date referențiale

1. Baze de date în biblioteci

Clasificarea bazelor de date de referințe:

- **Bazele bibliografice** includ citări sau referințe bibliografice și uneori abstracte de literatură; ele arată utilizatorului: ce a fost scris, în ce fel de surse pot fi localizate (titluri de reviste, conferințe), iar dacă ele conțin abstracte, vor rezuma documentul original.

1. Baze de date în biblioteci

Clasificarea bazelor de date de referințe:

- ❑ **Cataloagele** localizează documentele primare și arată stocul (depozitul) unei anumite biblioteci sau rețele de biblioteci. Ele se constituie ca liste de cărți, titluri de reviste și alte documente, dar nu oferă prea multe informații despre conținutul documentelor.

De fapt, **cataloagele sunt o categorie de baze de date bibliografice.**

1. Baze de date în biblioteci

Clasificarea bazelor de date de referințe:

- **Bazele de date referențiale** oferă referințe cu informații sau date, precum nume și adrese, date de tip director ș.a.m.d.

1. Baze de date în biblioteci

Clasificarea bazelor de date sursă:

Bazele de date sursă conțin datele sursă originale, în format citibil pe calculator (documente electronice).

Avantajul pentru utilizator este acela că obține direct informația, fără a mai consulta alte surse.

1. Baze de date în biblioteci

Clasificarea bazelor de date sursă:

Se compun din:

- ❑ Baze de date numerice, cu date statistice;
- ❑ Baze de date cu text integral, format din articolele revistelor și ziarelor, specificații tehnice și software;
- ❑ Baze de date text-numerice (ex. rapoarte ale companiilor);
- ❑ Baze de date multimedia.

1. Baze de date în biblioteci

În general, în biblioteci există:

- ❑ baze de date locale de tip **catalog** (catalog online) care au drept scop localizarea documentelor primare existente în bibliotecă respectivă și
- ❑ *baze de date bibliografice* întocmite pe diferite teme și/sau perioade care conțin descrieri de cărți, dar și descrieri analitice (articole din periodice, capitole din cărți).

1. Baze de date în biblioteci

La aceste baze de date proprii, se adaugă

- ***baze de date achiziționate*** contra cost aflate pe CD-ROM-uri sau accesibile prin Internet.

În general aceste baze de date conțin abstracte și/sau textul integral al articolelor din periodice, uneori chiar al cărților aflate în format electronic.

2. Baze de date accesibile prin Internet, din rețeaua Universității *Transilvania* din Brașov

2.1. Cambridge Journals <http://www.journals.cambridge.org>

Cambridge University Press publică în prezent peste 220 de reviste academice peer-review grupate în 32 de discipline, din care 109 de reviste sunt cotate ISI. Conținând ultimele cercetări dintr-o largă gamă de subiecte, revistele editurii Cambridge sunt accesibile în întreaga lume în format print și online. Cambridge publică pe lângă revistele proprii și reviste în colaborare cu peste 100 de societăți profesionale și academice pentru a asigura succesul optim al fiecărei publicații.

2.2. CSA Research Pack

<http://www.csa.com>

Acest pachet de baze de date oferă cercetătorilor instrumente eficiente în finanțarea proiectelor și în activitatea de publicare a articolelor scrise de autori români.

Accesul se face pe bază de IP pentru toate IP-urile instituției și pe bază de parolă:

Username: brasov

Password: welcome

2.3 Oxford – Journals

<http://www.oxfordjournals.org>

Oferă acces la textul integral la 211 reviste online grupate în 6 domenii, din care 125 de reviste sunt cotate ISI.

Include prestigioase reviste din domeniile:

- științelor naturale,
- matematicii,
- fizicii,
- științelor umaniste și sociale,
- dreptului,
- medicinii etc.

2.4 Proquest Academic Research Library

<http://www.proquest.com>

Oferă acces la peste 4070 de reviste de specialitate din toate domeniile științifice, dintre care peste 2800 în text integral. Pe o singură platforma online aveți acces la informații din peste 160 de domenii științifice: economie, literatură, geografie, psihologie, știință, drept, reviste și cotidiene de interes general, educație, religie, sănătate, științe umaniste, calculatoare, etc. de la edituri academice din toată lumea.

2.5. ScienceDirect Journals

<http://www.sciencedirect.com>

Platforma Science Direct vă oferă peste 2000 de reviste cu text integral cu un indice de impact ridicat publicate de editura ELSEVIER. Ele sunt structurate pe colecții specializate din disciplinele umaniste, economice, tehnice și medicale. Nivelul academic ridicat precum și aria mare de specializări acoperite au făcut ca această bază de date să fie una dintre cele mai apreciate baze de date la nivel mondial.

2.6. Springerlink – Journals

<http://www.springerlink.com/>

SpringerLink pune la dispoziție peste 1600 de jurnale cu text integral și arhiva din 1997 până la numărul curent. Prin serviciul Online First™ oferă acces la numerele revistelor cu mult înainte de a apărea în varianta tipărită, astfel beneficiind de informațiile importante mult mai rapid.

2.7. Wiley-Blackwell – Journals

<http://www.interscience.wiley.com>

Revistele publicate de grupul editorial Wiley-Blackwell (grupează editurile: John Wiley and Sons, Blackwell Publishing) sunt disponibile pe platforma Wiley Interscience. Abonamentul la revistele disponibile pe platforma Wiley Interscience oferă acces la peste 1400 de jurnale de specialitate cu text integral, din care peste 950 sunt cotate ISI.

2.8. Emerald Publishing Group

<http://www.emeraldinsight.com>

Emerald Management Xtra cea mai mare și cuprinzătoare colecție de reviste de management peer-review din lume și propune o nouă abordare a utilizării resurselor electronice pentru documentare. Astfel pe lângă colecția de jurnale oferă o serie de extra resurse personalizate pentru: decani, profesori, cercetători, bibliotecari, studenți etc. Emerald Management Extra EMX 150 oferă acces la textul integral la 150 de reviste online, din care 35 de reviste sunt cotate ISI.

2.9. Forest Science Database

<http://www.forestsscience.info>

Forest Science Database este o bază de date importantă de nivel mondial, pentru cercetările în domeniul silviculturii, exploatarea forestieră și industriei lemnului.

Oferită de către specialiștii de la CABI aceasta conține la ora actuală peste 810.000 rezumate și citări, cu 30.000 înregistrări adăugate anual.

2.10. MathSciNet

<http://www.ams.org/mathscinet/index.html>

MathSciNet oferă acces rapid și ușor la recenzii, rezumate și informații bibliografice pentru științele matematice. Peste 100.000 de noi elemente, se adaugă în fiecare an, cele mai multe dintre ele clasificate în funcție de subiect.

MathSciNet conține mai mult de 2 milioane de articole și peste 1 milion de legături directe la articole originale.

2.11. OVID- Lippincott Williams & Wilkins High Impact Collection

<http://ovidsp.ovid.com/autologin.html>

OVID- Lippincott Williams & Wilkins High Impact Collection este o colecție unică de 50 de reviste medicale prestigioase publicate de Lippincott Williams & Wilkins vă oferă o sursă esențială de documentare în jurnale cu un indice ISI mare de impact.

2.12. LEGIS

<http://www.softlegislativ.ro>

Aplicația informatică "*LEGIS*" este cea mai completă documentare asupra actelor normative emise din 1837 și până în prezent. Sistemul informatic de consultare legislativă "*LEGIS*" oferă, cu ajutorul calculatorului, posibilitatea de a fi la curent cu prevederile legale din toate domeniile, într-un timp cât mai scurt și cu un efort minim.

2.13. Thomson ISI

<http://isiknowledge.com>

Web of Science – acces la rezumatele articolelor jurnalelor indexate ISI, din 1990 până în prezent, majoritatea cotate cu indice de impact ISI.

ISI Proceedings 2007-2008 – acces la conținutul lucrărilor de la conferințele internaționale, o componentă de bază a comunicării academice internaționale.

Journal Citation Reports 2007-2008 – oferă date statistice cuantificabile care permit evaluarea impactului revistelor în comunitatea științifică. Această bază de date cuprinde numai revistele cotate ISI.

Derwent Innovations Index 2008 – cuprinde date despre brevete și invenții înregistrate în 41 de țări, inclusiv România.

2.14. Scopus

<http://www.scopus.com>

Scopus este o bază de date bibliografică și bibliometrică în format online, cuprinzând reviste științifice. Oferă acces la rezumatele articolelor științifice din peste 18000 de reviste științifice internaționale publicate la peste 5000 de edituri internaționale. Utilizează ca instrument de evaluare indicele Hirsch care permite evaluarea autorilor și instituțiilor academice în baza raportului dintre articolele publicate și numărul de citări primite.