

főként az akadémiai hálózat könyvtárai használják, de közművelődési és felsőoktatási könyvtárakban is megtalálható.

A legszélesebb körben a *Kínai Könyvtári Osztályozást* használják, amelyet 1975-ben adtak ki, majd második korszerűsített kiadása 1980-ban látott napvilágot; harmadik revideált kiadása előkészítés alatt áll. A táblázatai kidolgozásában a pekingi könyvtár szakértőin kívül 35 más könyvtár és könyvtáros iskola vett részt. Ugyanebben az időben egy részletezőbb változata is elkészült (*Kínai Dokumentációs Osztályozás*), s egy rövidített változata is forgalomba került. A Kínai Könyvtári Osztályozás előkészületben lévő harmadik kiadását kínai állami szabványnak szánják. Lényegében enumeratív jellegű osztályozási rendszer, de számos flexibilis és szintetikus lehetőséggel. 22 főosztálya 5 nagy fejezetben helyez-

kedik el. (Ezeket a tanulmány közli.) A főosztályokat A/Z betűkkel jelölik. (A latin betűs főosztályok közül pl. a T betű a technológia osztályának jele; a második betűjel a diszciplínát jelöli, pl. TP automatizálás, számítástechnika.) A második kiadás 25 000 tételt tartalmaz. (A rövidített táblázat csak 3000-et, de a Kínai Dokumentációs Osztályozás 40 000 tételt.) Az osztályozási rendszer a clusterezés lehetőségével is él, amelyben *Brown* osztályozásának (Subject Classification) hatása is felismerhető.

/ZENG, L.: An introduction to thesauri and classification systems in the People's Republic of China. = *International Classification*, 13. köt. 1. sz. 1986. p. 24–28./

(Babiczy Béla)

Felhívjuk olvasóink szíves figyelmét, hogy az alább ismertetett cikkben folyóiratunk, a *Tudományos és Műszaki Tájékoztatás* is szerepel, az online információkeresés vezető folyóiratai közé sorolva.

— A szerk.

## A Lotus 1–2–3 program online keresési eredményeinek grafikus ábrázolása

A Lotus 1–2–3 program alkalmas online megkeresett adatokból grafikonok szerkesztésére, mikroszámítógép segítségével. A nyers adatokat a program ún. *letöltött* (downloaded) online keresési eredményekből veszi ki úgy, hogy a szöveges állományokat a program közvetlenül saját adatlapjára viszi be. (A letöltés azt jelenti, hogy a távoli számítógépeken tárolt nagy adatbázisok egyes részleteit saját mikroszámítógépünkbe "töltjük át", hogy ott manipulálhassuk őket, jelen esetben grafikonokat készítsünk a letöltött állományokból.)

A grafikonkészítéshez három lépés szükséges. Az első az *adatbázis meghatározott szempontok szerinti részének letöltése saját állományba*. A következő lépés a *letöltött állomány definiálása és bevitel* a Lotus 1–2–3 adatlapra, amely a képernyőn kívánság szerint javítható, szerkeszthető. A harmadik lépés az adatlapokon levő állományból *grafikonok szerkesztése*, melynek során a felhasználó választhatja meg — egy menü segítségével —, hogy mely adatok között kíván grafikus összefüggést ábrázolni.

## A módszer bibliometriai alkalmazása

Gyakran felmerülő kérdés, hogy valamely szakterületen melyek a legfontosabb folyóiratok. Erre a feladatra olyan online keresést célszerű elvégezni, amelynek eredménye az adott szakterületen publikált cikkek száma folyóiratonként. Ha ez megvan, akkor a Lotus 1–2–3 programmal előállítható az elosztási görbe. Ez olyan görbe, amelynek vízszintes tengelyén ábrázolhatók a *folyóiratok neve vagy évfolyamai*, a függőleges tengelyén pedig a *publikált cikkek száma*, de mód van *folyóirat-rangsorok* felállítására is.

Az Európai Ürkutatási Ügynökség (ESA) online információszolgáltató rendszerében, az ESA/IRS-ben létezik egy speciális parancs, amely automatikusan megadja a keresőszavak előfordulási gyakoriságát az egyes rekordokban. Ezt ZOOM parancsnak nevezik, amely tetszőleges adatmezőre alkalmazható a rekordon belül, az adatmező tartalma gyakorisági rangsorának előállítására. Alkalmas például

egy adott szakterületen leggyakrabban előforduló szerzőnevek rangsorának felállítására (X ennyiszor publikált, Y annyiszor, és így tovább, a listán elől szerepel a leggyakrabban publikált szerzőnév). Hasonlóan előállítható az intézmények rangsora, a folyóiratcímek rangsora stb., ha a kívánt szakterületet deskriptorokkal, kódokkal stb. határozzuk meg.

### Példa: az online információkeresés bibliometriája

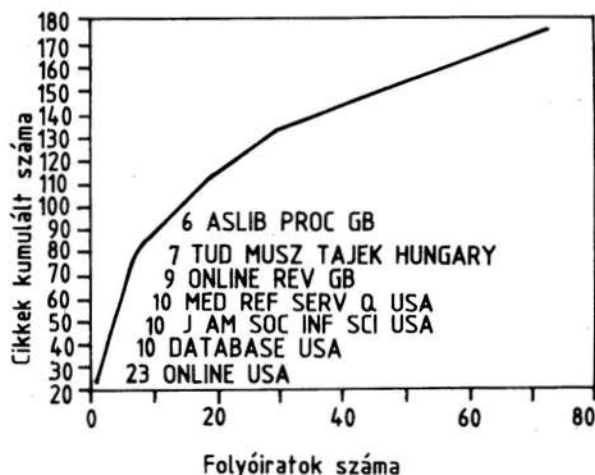
Az ESA/IRS rendszer ZOOM parancsával és a Lotus 1-2-3 programmal megszerkesztettük az online információkeresés mint szakterület vezető folyóiratainak rangsorát, majd grafikonját. Erre az INSPEC adatbázist használtuk. 1984-re korlátozva megkerestük benne azoknak a cikkeknek a számát, amelyek rekordjában az *információ-visszakeresés* és az *online* kulcsszavak együtt előfordultak. A ZOOM parancs a Folyóirat címe adatmezőre vonatkozó gyakorisági rangsort állítottunk elő, mely az 1. táblázatban látható.

1. táblázat

Az online információkereséssel foglalkozó legtöbb cikket publikáló folyóiratok jegyzéke (1984, INSPEC adatbázis)

| Cikkek száma | Folyóirat rövidített neve és ország     |
|--------------|-----------------------------------------|
| 23           | ONLINE USA                              |
| 10           | DATABASE USA                            |
| 10           | J AM SOC INF SCI USA                    |
| 10           | MED REF SERV Q USA                      |
| 9            | ONLINE REV GB                           |
| 7            | TUD MUSZ TAJEK HUNGARY                  |
| 6            | ASLIB PROC GB                           |
| 5            | INF SERV USE NETHERLANDS                |
| 4            | LASIE AUSTRALIA                         |
| 3            | CESK INF TEOR PRAXE CZECHOSLOVAKIA      |
| 3            | INF TECHNOL LIBR USA                    |
| 3            | INF TECHNOL RES DEV GB                  |
| 3            | J CHEM INF COMPUT SCI USA               |
| 3            | J INF IMAGE MANAGE USA                  |
| 3            | J INF SCI I PRINC PRACT NETHERLANDS     |
| 3            | TIDSKR DOK SWEDEN                       |
| 3            | VINE GB                                 |
| ⊙            |                                         |
| ⊙            | (További sorok 2 vagy 1 előfordulással) |
| ⊙            |                                         |

Ez a táblázat azt jelzi, hogy 1984-ben az USA-beli *Online* című folyóirat 23 olyan cikket tartalmazott, amelyben a két keresőszó együtt előfordul, illetve az INSPEC adatbázisban ezekkel indexelték. A rangsorban a hatodik a magyar *Tudományos és Műszaki Tájékoztatás*, az 1984-ben publikált hét releváns cikkel. A rangsor tovább is folytatódik, 2 és 1 előfordulással, ezek azonban már nem szerepelnek a táblázatban.



1. ábra Az online információkereséssel foglalkozó cikkek számának eloszlása folyóiratok szerint (1984, INSPEC adatbázis)

A szakterület vezető folyóiratai grafikusán is ábrázolhatók a Lotus 1-2-3 programmal. Az 1. ábrán látható eloszlási görbe egy *Bradford-eloszlás* mutat. Az x tengelyen a folyóiratok száma, az y tengelyen az előbbi gyakoriságok kumulált értéke, vagyis az összes cikk száma van feltüntetve. A görbéről leolvasható, hogy mintegy 10 folyóiratban kb. 80 cikk, míg 70 folyóiratban közel 180 cikk jelent meg 1984-ben az adott szakterületen, tehát a Bradford-törvényt ábrázoltuk. A program a grafikonra rányomtatja a néhány vezető folyóiratot is a bennük publikált releváns cikkek számával együtt, jelen esetben az 5-nél több cikket publikált folyóiratok nevét. Látható, hogy a TMT is köztük van.

/PERSSON, O.: Graphing online searches with Lotus 1-2-3. = Database, 9. köt. 2. sz. 1986. p. 57-59./

(Roboz Péter)