



Folytatódik a kevésbé ismert *online* szolgáltatásokat bemutató sorozat: ezúttal az ún. elektronikus hirdetőtáblákról lesz szó, amelyek korábban elsősorban a megszállott számítógéprajongóknak biztosítottak pletykálkodási és programcsere lehetőséget, de újabban a egyéb területek művelői is egyre több hasznos szakmai információt találhatnak rajtuk. A lap másik oldalán a sokféle környezetvédelmi adatbázis közül látható egy rövid válogatás, valamint egy mindenki számára érdekes, "directory" típusú adatbankot ismertetünk részletesen.



Az elektronikus hirdetőtáblák (angolul Bulletin Board Systems - BBS) tulajdonképpen nyilvános levelezőkütyök, ahol előzetes beiratkozás nélkül mindenki

elhelyezhet hirdetéseket, közérdekű információkat, nyílt leveleket stb., ill. elolvashatja azokat. A BBS-ek általában az előző számban ismertetett *list* serverek mellékszolgáltatásai, de léteznek kifejezetten erre a célra készült rendszerek is. A hirdetőtáblán elhelyezett üzenetek többnyire témájuk szerint csoportosítva vannak, a rendszer használója egy hierarchikus menüin keresztül juthat el az őt érdeklő témához, vagy egy tartalomjegyzék alapján közvetlenül a megfelelő részhez ugorhat egy kódszám megadásával.

Néhány érdekesebb BBS, amely az X25 hálózaton keresztül elérhető: National Information on Software and Services - NISS (elsősorban számítástechnikai témák), Humanities Bulletin Board - HUMBUL (humán tudományok), JUPITER Bulletin Board for Libraries - BUBL (könyvtári témák), Elektronikus Faliújság - ELF (az IIF hirdetőtáblája, egyetemeket és kutatóintézeteket érdeklő témák).

Példák az angol NISS témakörei közül számítógéppontok és online szolgáltatók adatai, könyvtárak katalógusa, számítógéppel segített oktatás az egyes

tudományágakban, SPSS, INGRES, ORACLE, ARC-INFO, VAX, UNIX stb. felhasználók hírei, állásajánlatok, apró-hirdetések, szoftverdokumentációk, konferenciák és kiállítások, tanfolyamok stb. Az elektronikus hirdetőtáblák interaktív módon böngészhetők, de hosszabb szövegek e-mail útján is letölthetők róluk.

## A hónap találatja:



Title: Impact characteristics of soccer balls varying in size and design.

Author: Armstrong, Charles W. - Kwiatkowski, Bruce - Levendusky, Timothy A. - Kugler, Leon

Source: Journal of Biomechanics v 22 n 10 1989, p 1042

Abstract: Fifty-eight soccer balls, varying in size (size 5, 4, 3) and design (outdoor, indoor, lightweight) were examined to determine the influence of these factors on specific characteristics of impact. Each was dropped repeatedly from a height of 18 meters onto a force platform. Impact data were sampled at 6 KHz and processed to provide measures of peak force, rise time, impact duration, and total impulse. A one-way ANOVA revealed that ball size and design significantly influenced selected impact characteristics. Of specific note, both peak force and total impulse increased as ball size increased. Rise time (adjusted for differences in peak force) was longest in the indoor balls and shortest in the 3 and lightweight balls. These results provide a basis for differentiating the effects of size and design on soccer ball impact, and may provide some insight into the mechanism of head injury in soccer. (Author abstract)

### Új adatbázisok: (június)

- PLASPEC Plastic Daily News (STN)
- Who Owns Whom (DATASTAR)
- IL SOLE 24 ORE (DATASTAR)
- Allied and Alternative Medicine (DATASTAR)
- Jerusalem Post Electronic Edition (DATASTAR)
- Motor Industry Research Assoc. (DATASTAR)
- IMS Marketletter (DATASTAR)

### Ingyenes adatbázisok: (július)

- Research Centers and Services Directory
- Trade Names Database (DIALOG)
- JANAF Thermochemical Tables (STN)

# Környezetvédelmi adatbázisok



## Acid Rain Abstracts (DATASTAR)

A savas esők témájával foglalkozó szakirodalom referátumai

## Aqualine (ORBIT)

Felszíni és felszín alatti vizek, valamint szennyvizek kezelésével foglalkozó szakirodalom adatbázisa, 125 ezer rekord.

## DEQUIP (STN)

Biotechnológiai, vegyipari, környezetvédelmi cégek katalógusa és termékek, eszközök, számítógépes programok adatai.

## DETEQ (STN)

A környezetvédelem területén használt termékek, felszerelések és előállítók katalógusa.

## ENREP (ECHO)

Az Európai Közösségben folyó környezetvédelmi kutatások, valamint a kutatóintézetek részletes adatai.

## Enviroline (DIALOG, ORBIT)

A különböző ipar- és tudományágak környezetre gyakorolt hatásával foglalkozó irodalom bibliográfiája, 140 ezer rekord.

## Environmental Bibliography (DIALOG)

380 ezer bibliográfiai adat a földfelszínnel, a vizekkel és a levegővel foglalkozó tudományok területéről.

## Pollution Abstracts (DIALOG, DATASTAR)

150 ezer szakirodalmi adat a környezetszennyezés témájában.

## Safety Science Abstracts (ORBIT)

Ipari, foglalkozási, környezeti veszélyekkel, biztonságtechnikával, szennyezésekkel és katasztrófákkal foglalkozó bibliográfia. Több mint 64 ezer tétel.

## UFORDAT, ULIDAT (STN, DATASTAR)

Német nyelvű, környezetvédelemmel foglalkozó folyóiratcikkek és kutatási jelentések bibliográfiai adatbázisai.

## Waternet (DIALOG)

Általános, vízzel foglalkozó adatbank, benne víz-szennyezéssel foglalkozó irodalom.

## Wasteinfo (ORBIT)

Nem radioaktív hulladékok kezelésével, elhelyezésével foglalkozó szakirodalom gyűjteménye, 56 ezer rekord.

# Research Centers and Services Directory

Ez az adatbázis a korábban ismertetésre került bibliográfiai és a teljes szövegi adatbázisok mellett egy újabb típust képvisel, melyet magyarul talán elektronikus katalógusnak nevezhetnénk. A Research Centers and Services Directory előállítója a Gale Research Inc., amely évente küldött kérdőívek, valamint telefoninterjúk alapján gyűjti össze az adatokat. Az adatbázis négy nyomtatott kiadványból készül és 26 ezer olyan intézmény és vállalat részletes adatait tartalmazza, amelyek tudományos kutatási tevékenységet végeznek vagy támogatnak.

A katalógusban megtalálható a világ valamennyi fontos magán és állami kutatóintézete, laboratóriuma, egyeteme, kísérleti telepe, hivatala, innovációs centruma, alapítványa, gyakorlatilag minden tudományterületen. Az egyes intézmények kutatási témájuk szerint 17 csoportba vannak sorolva. Egy-egy rekord a következő adatokat tartalmazza: pontos cím, telefon, fax, a vezető és egyéb fontosabb személyek neve, munkaerő és költségvetési adatok, a kutatási témák leírása, a rendelkezésre álló kutatási berendezések, laboratóriumok, könyvtármány és számítógépes kapacitás, konferenciák, nyomtatott kiadványok, tanfolyamok és egyéb szolgáltatások, amelyeket az intézmény nyújt vagy szervez.

A Research Centers and Services Directory adatbázis kiváló eszköz lehet, ha:

- Egy adott tudományterület szakértőre vagyunk kíváncsiak.
- Olyan intézményeket keresünk, ahol a legújabb kutatási technológia rendelkezésre áll.
- Egy speciális szakterület kiadványait vagy konferenciáit szeretnénk megismerni.
- Potenciális munkahelyet, kooperációs vagy piaci lehetőséget keresünk.

Az adatbázis a DIALOG központnál érhető el online, az előállító fél évente aktualizálja a benne található adatokat. A használati díjak a következők:

Az adatbázis használati díja: 1,60 dollár percenként  
Egy teljes rekord kinyerése: 0,85 dollár

Június hónapban 40 dollárig a DIALOG központ ingyen szolgáltatja a Research Centers and Services Directory adatbázist!

## Online Hírek

- A DIALOG megjelentette a Health Devices Alerts című adatbázist CD-ROM formátumban is. Az éves előfizetés 2450 dollár, amely magában foglal 400 dollárnyi ingyenes online használatot is.
- Az STN központ új szolgáltatást vezetett be, "MPD Network" néven. Ennek segítségével gyakorlatilag felhasználók könnyen eligazodnak az STN által kínált sokféle, fémek és műanyagok fizikai és kémiai tulajdonságait, valamint gyártási adatait tartalmazó adatbázisok között. Egy egyszerű menükkel és némi szakértői képességekkel is rendelkező program segítségével navigálhatunk az információk tengerében.
- A DIALOG megszüntette a Software Directory nevű adatbázisát.

A Központi Könyvtár online és CD-ROM szolgáltatásairól a 13-27-es melléken és a földszinti terminálszobában lehet felvilágosítást kapni.