

Web of Science

A Web of Science (WoS) az ISI (Institute for Scientific Information) bibliográfiai adatbázisa. Az adatbázis a Web of Knowledge oldalán található.

Interdiszciplináris adatbázis, amelynek heti frissességgel közreadott anyaga a tudomány egész területére kiterjed. Tudományos szempontok szerint rendszerez, valamint sokoldalú keresést biztosít több mint 10 ezer nagy hatású folyóiratot szemlél. A WoS szolgáltatása a citációs index, amely lehetővé teszi a tudományometriai elemzéseket, mivel a cikkek bibliográfiai adatain kívül a szerzői hivatkozásokat is feltárja.

Főbb tudományterületek: Pszichológia, Szociológia, Matematika, Fizika, Kémia, Biológia, Orvostudomány, Informatika, Számítástechnika, Nyelvészet, Irodalom, Irodalomtudomány, Psychology, Sociology, Mathematics, Physics, Chemistry, Biology, Medical Sciences, Computer and Information Sciences, Linguistics, Literature.

A Web of Science három adatbázis három fő tudományterületre osztva rendszerez (1975-től):

1. Arts & Humanities Citation Index: Bölcsészettudományi és művészeti index, mely több mint 1100 teljes folyóirat anyagát tartalmazza, valamint a vonatkozó cikkeket kb. 7000 társadalomtudományi és tudományos folyóiratból, 1975-től.
2. Science Citation Index Expanded & SciSearch: Természet- és műszaki tudományos index, amely több mint 150 tudományterületet ölel fel, és közel 8300 fontos, akadémiai és alkalmazott műszaki tudományos dokumentumot (folyóiratot) tartalmaz, 1900-tól. 2300 művészeti és humán folyóiratot, valamint több, mint 6000 természet-és társadalomtudományi folyóiratból nyújt lehetőséget a keresésre.
3. Social Sciences Citation Index & Social SciSearch: Társadalomtudományi index, mely több mint 50 kategóriában tartalmazza több, mint 4500 folyóirat teljes anyagát, valamint több ezer vonatkozó cikket a vezető tudományos és műszaki folyóiratokból, 1900-tól.

A Web of Science szolgáltatása a citációs index, amely lehetővé teszi a tudományometriai elemzéseket, mert a cikkek bibliográfiai adatain kívül a szerzői hivatkozásokat is feltárja. „Az indexrendszerek a tudományometriai vizsgálatokhoz a tudományos aktivitást két alapvető összefüggésre szolgáltatnak adatokat: szerzők, cikkek és folyóiratok idézési gyakoriságára, illetve adott szerzők, cikkek és folyóiratok közötti idézeti kapcsolatokra.” Fontos tehát megkülönböztetni a Cited References-t (amire az adott cikk hivatkozik,

tehát a régebbi dokumentumokra mutat) és a Times Cited-et (az általunk választott cikkekre történő hivatkozások, tehát a későbbi dokumentumokra mutat).

Keresés:

Böngészés: a keresésnek ez a módja, az adatbázis méreteiből adódóan korlátozottan lehetséges a Web of Science-ben, dokumentum típus böngészésére nincs lehetőség (ez azért sem meglepő, mert a dokumentumtípusok is leginkább a periodikákra korlátozódnak). A szűkítések segítségével, a Subject Areas kijelölésével azonban lehetőség van a tárgyszavak böngészésére, illetve a folyóiratok mellett található „nagyítóra” kattintva is „böngészhetünk” (betűrendben, kulcsszó szerint is kereshetünk a folyóiratcímek közül). A Refine Results kínálat lehetőségei is nevezhetők böngészésnek, igaz az adott találati lista szerzőire, nyelveire, dokumentumtípusaira, tárgyszavaira, címeire, évszámaira, intézményeire és országaira „korlátozódnak”, nem az egész adatbázis böngészhető így egyszerre.

A kezdő oldalon megjelenő menülapra állítható be a keresés típusa (Cited reference search, Advanced search, Search), valamint év, időszak stb. megadására is mód nyílik (Change limits and settings).

Az egyszerű keresésnél operátorokkal (AND, OR, NOT) adhatjuk meg a keresési mezők viszonyát. Kereshetünk többek között: téma, időszak, ISSN, nyelv, cím, szerző, keresési ID, csoport, kiadó, kiadás helye, kiadás ideje, DOI, konferencia szerint. Kereshetünk csak szerzőre is (Author Finder).

Publikáció(k) keresése: A "Search" vagy az "Advanced search" menüpontok választását követően van lehetőség egy szerző közleményeire vonatkozó adatok keresésére.

Az "Advanced search" opcióban a keresési kifejezések kombinálására is mód van (AND, OR) operátorok segítségével. A keresés a "Search" gombbal indítható. A keresés eredményeként megjelenő lista tartalma tovább szűkíthető a felület bal oldalán található menüpontok segítségével. Szelektáció végezhető: nyelv, a dokumentum típusa, tudományterület stb. alapján.

Idézett közlemény(ek) keresése: A "Cited reference search" menüpont alatt kereshetők egy adott szerző közleményeire hivatkozó publikációk adatai. A Cited Reference Search-t akkor érdemes használni, ha egy bizonyos szerző cikkével kapcsolatban vagyunk kíváncsiak, hogy kikre hivatkozik. A Times Cited-dal pedig azok a művek kereshetők le, amik az adott cikkekre hivatkoztak. Persze itt csak akkor járhatunk sikerrel, ha a cikke már történt hivatkozás. A Current Limits beállításaira itt is lehetőségünk nyílik (évre, adatbázisra való szűkítés).

Kereshető a szerző neve, a közleményt tartalmazó folyóirat címe valamint a megjelenés éve. A keresési kifejezések részletei is megadhatók, a csonkoláshoz * karakter használható.

A keresési eredmény kijelölése, szelektálása: A keresés eredményeként megjelenő lista elemei közül választhatunk egyedi jelöléssel vagy akár a teljes lista kijelölésével is. E célra szolgálnak az ablakocskák (egyedi jelölés esetén) valamint a "Selected records on page" gomb.

A keresési találatokból a tételek kiválasztása után van lehetőség megfelelő formátum beállítására. A rendszer automatikusan a szerzőket, címet, ISSN számot, valamint a folyóirat teljes nevét és a megjelenési adatokat menti el. Mivel a folyóiratok rövidített címei is használatosak, ezért gondoskodnunk kell annak hozzárendeléséről is. Ezért a választható mezők közül az alábbiak kijelölése szükséges (a kis ablakocskák erre a célra szolgálnak):

- nyelv
- dokumentum típusa
- folyóirat rövidített címe.

A kiválasztott tételek elmenthetők más-más mezőtartalommal, a szerzőkre, címre, folyóiratra és/vagy kivonatra vonatkozó információkkal (Authors, Title, Source plus Abstract), illetve teljes tartalommal, szerzői, cím, ISSN szám, nyelvi referencia adatokkal.

Beállítható az EndNote Web funkció, amivel egyénre szabhatóvá válik az adatbázis: A kereséseink elmentésére, értesítők megjelenítésére (pl.: témafigyelés, idézési értesítő), találati listák és megjelenített dokumentumok elmentésére, szerkesztésére használható többek között. Nagyon hasznos azok számára, akik bonyolult, összetett kereséseket végeznek a különböző tudományos adatbázisok használata közben, mert ezeket a kereséseket otthonról is elérhetik az EndNotes Web segítségével. Saját könyvtárak hozhatók létre, melyekben tetszés szerint rendezhetjük a mentett dokumentumokat, tetszőleges formátumban. Csoportokkal, barátokkal való dokumentum megosztásra is lehetőséget kínál. Összesen 10.000 cikk menthető a szolgáltatásra. Otthoni online keresésre is alkalmas (persze csak az otthonról is elérhető adatbázisok használhatók ilyen formában). Az EndNotes Web tool bar-ja lementhető a saját gépre, ami megkönnyíti a használatot, a kiválasztott tartalmak így könnyen menthetőek a könyvtárba.