

A folyóiratrangsor adatok jelölése az MTMT2-ben

A kiinduló adatok a szakterületi kategóriákba csoportosított és rendezett SCImago Journal Rank (SJR) értékek (<http://www.scimagojr.com>).

Minden folyóiratot egy vagy több kategóriába sorolnak.

Jelölések:

A folyóiratrangsor hossza y , egy adott folyóirat helyzete a csökkenő SJR értékek szerinti rangsorban x , akkor az alábbi számítás szerint számoljuk a helyzetet.

A D jelöli a 10 részre osztott rangsor decilisét, a Q a négy részre osztott rangsor kvartilisét.

$D1$ a felső 10%, $Q1$ a felső 25%.

Számolási eljárás:

~~A rövid rangsoroknál fellépő lehetséges torzítás kiküszöbölését szolgálja az alábbi számítási eljárás, amit a rangsorokat közlő honlap is használ: Megadott folyóirat esetén az s kiszámítása és a folyóirat rangsorolása a következők szerint történik:~~

~~1./ Az s értékének kiszámítása: $s = (x-1)/y$;~~

~~2./ Az s érték alapján az osztályozás a következők szerint történik: $D1$, ha $s < 0,1$
 $Q1$, ha $s < 0,25$ $Q2$, ha $0,25 \leq s < 0,5$ $Q3$, ha $0,5 \leq s < 0,75$ $Q4$, ha $0,75 \leq s$~~

A $Q1$ - $Q4$ értékeléseket egy az egyben átvesszük a scimago-tól, azok helyességének vizsgálata nélkül, s ezeket jelenítjük meg a közlemények alatt.

A $D1$ számítás elve:

Ennek során a scimago-ból letöltött szakterületi rangsor listából eltávolítjuk azokat az elemeket, amelyek a listán ugyan szerepelnek, de nem rendelkeznek Q értékkel, vagyis csak a $Q1$ - $Q4$ értékekkel rendelkező folyóiratokat vesszük figyelembe.

Az ily módon szűkített lista első 10%-ba eső folyóiratok kapják meg a $D1$ minősítést.

Ennek megfelelően a \leq feltételt alkalmazzuk, tehát nincs kerekítés, a 109 elemű lista esetén a feltétel alapján a 11. helyen lévő folyóirat nem kap $D1$ minősítést.

A lista első helyén álló folyóirat minden esetben $D1$ minősítést kap, akkor is, ha a fenti képlet alapján ez nem jönne ki. (10-nél kevesebb elemű listák.)