

**Az Atomki publikációs-hivatkozási adatbázisában
(APHA)
használt elsődleges táblázatok leírása**

Az APHA-ban elsődleges produktumok az intézet éves publikációs listái (Pl.:

<http://www.atomki.hu/p2/years/yea01981.htm#Table>)

ill. a kutatók publikációs listái (Pl.:

<http://www.atomki.hu/p2/authors/aut00125.htm#Table>)

A szóban forgó táblázatok ezeknek a listáknak a végén találhatóak, és adataik mindig az előtük lévő lista adataiból származnak. A fent említett két lista kevéssé eltér egymástól. Az alábbiakban a listákban használt nem triviális kifejezések jelentését adjuk meg:

Total	A listában valamilyen okból szereplő publikációk és az azokra vonatkozó hivatkozások teljes száma (pl.: Total publications)
Headed by the ATOMKI	Azok a publikációk és az azokra vonatkozó hivatkozások, amelyek fejezetében szerepel az Atomki megnevezése
Part of the authors from the ATOMKI	A publikációk és a rájuk vonatkozó hivatkozásoknak az Atomkival kapcsolatban lévő kutató(k)ra eső része (a szerzők számával beosztott rész annyiszor véve ahány intézeti szerzőről van szó – egyéni listánál egyszerűen)
Part of the ATOMKI	A publikációk és a rájuk vonatkozó hivatkozásoknak az Atomkival kapcsolatban lévő kutató(k)ra eső része, korrigálva az egyes szerzőknél szereplő intézetek számával. Pl.: ha egy publikáció hat szerzős, és ebből egy Atomki-s, és az 3 intézetet írt a nevéhez, amiből egyik az Atomki, akkor az publikációs érték $1/(6*3)$, a hivatkozási érték (hivatkozások száma)/ $(6*3)$
SCI	Az SCI-ben szereplő, pontosabban: Publikáció: Ha a megjelenés évében van impakt faktora (OTKA definíció) Hivatkozás: Ha az illető megjelenési helynek valaha volt impakt faktora (Atomki definíció)
Non-locally cited	Olyan hivatkozás, aminek (első) szerzője nem intézeti (Ez csak tájékoztató adat, mivel az APHA-ban csak a hivatkozások első szerzőjét rögzítjük).

Citations	Az adott lista publikációira kapott hivatkozások száma.
Citations found	(Csak intézeti listánál) Az adott évben fellelt hivatkozások száma
Citations appeared	(Csak intézeti listánál) Az adott évben megjelent hivatkozások száma
Impact ^{YEAR}	A listában szereplő publikációk összegzett impakt faktora. A felső index az utolsó figyelembe vett impakt faktor táblázat éve.
Citational effectivity	Hivatkozási hatékonyság, a hivatkozások száma osztva a megfelelő publikációk számával.
Averaged impact	A publikációk számára átlagolt összimpakt
<n>	Társszerzők száma
Effective citations	A lista effektív idézettsége ($\sum_i h_i t_i^{1/2}$, ahol t_i az i -edik publikáció társszerzőinek száma, h_i pedig az erre vonatkozó független hivatkozásoké, és az összegzés a lista összes publikációjára vonatkozik). Ezt a mutatót az Atomki használja a habilitációs eljárásban.
Equivalent citations	A lista ekvivalens idézettsége ($\sum_i h_i t_i$, ahol t_i az i -edik publikáció n társszerzőinek számától függő faktor ($t=1$, ha $n<6$, $t=0.75$ ha $5<n<11$, $t=0.5$ ha $10<n<21$ és $t=0.25$ ha $n>20$), h_i pedig az erre vonatkozó független hivatkozásoké, és az összegzés a lista összes publikációjára vonatkozik). Ezt a mutatót az MTA Fizikai Osztálya használja az MTA doktora címre való pályázatban.
z-index	A Hirsch-index analógiájára, az adatbázis adataiból számolt mennyiségek. A leglényegesebb eltérés, hogy csak független hivatkozások vannak figyelembe véve.

A „Footprints in science” táblázat a nagyenergiájú fizikából köleszöngött módon a az adott számú hivatkozással bíró publikációk száma szerint osztályozza a listában szereplő publikációkat.