

Com calcular el quartil d'una revista?

Alguns organismes oficials sol·liciten determinades dades als investigadors per tal d'acreditar la seva producció científica.

Dades com el factor d'impacte o el quartil d'una revista on s'ha publicat un article determinat es poden obtenir a partir de la cerca al Journal Citation Reports (JCR). El JCR és una base de dades multidisciplinària produïda per l'ISI (Institute for Scientific Information) amb un gran nombre d'aplicacions bibliomètriques i cienciomètriques.

Què és el quartil d'una revista?

Si un llistat de revistes s'ordena de major a menor factor d'impacte i es divideix en quatre parts iguals, cadascuna d'aquestes parts és un quartil.

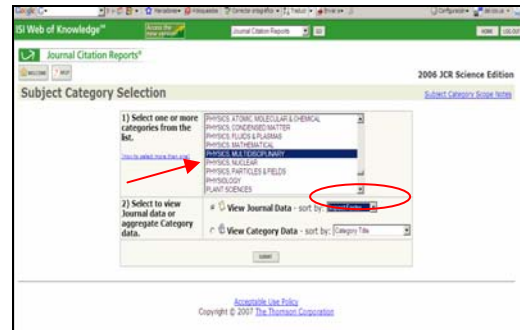
Les revistes amb el factor d'impacte més alt se situen en el primer quartil, així doncs, en un llistat de 100 títols, el primer quartil són els primers 25 títols i aquests seran els més valorats.

Com es calcula el quartil?

Aneu a Bibliotècnica, la biblioteca digital de la UPC, i seleccioneu la base de dades *Journal Citation Reports*.

Un cop hagueu accedit al JCR, seleccioneu *Subject Category* i premeu *submit*.

Dins del llistat seleccioneu l'àrea científica concreta de la revista, sort by *Impact factor*. Premeu *submit*.



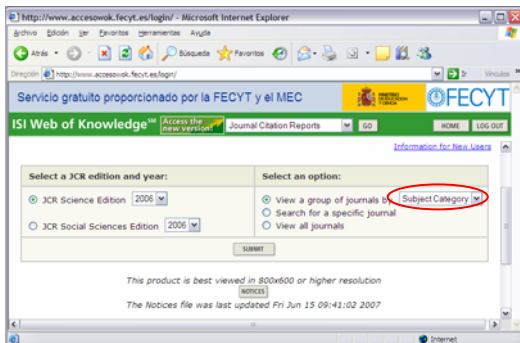
A la part superior, apareix el nombre de revistes de l'àrea seleccionada. Per exemple, 1-20 (of 68), vol dir que l'àrea té 68 revistes.

Rank	Abbreviated Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-Way
1	REV. MOD. PHYS.	0034-0861	20672	33.508	6.656	32	>10.0
2	NAI. PHYS.	1745-2473	669	12.040	3.193	134	0.9
3	PHYS. REP.	0370-1573	11074	10.438	5.559	59	8.4
4	REP. PROG. PHYS.	0034-4885	5987	6.549	2.039	51	8.6
5	PHYS. REV. LETT.	0031-9007	268454	2.672	1.676	3758	6.8
6	PHYS. TODAY	0031-9228	3187	5.839	0.864	44	7.6
7	PHYS. LETT. B	0959-3883	33668	5.043	1.537	999	7.9
8	COURTREP. PHYS.	0010-7514	776	3.857	0.300	20	7.6
9	NEW J. PHYS.	1367-2630	2940	2.794	0.627	332	2.5
10	J. PHYS. CHEM. PART B: ATOM. OPT. PHYS.	0943-2659	4122	3.083	0.680	35	>10.0
11	ANN. PHYS. NEW YORK	0003-4918	7901	3.019	1.127	110	>10.0
12	CLASSICAL QUANT. GRAV.	0264-9381	9470	2.773	1.248	537	4.1
13	PHYS. LIPSIA	1863-7869	3074	2.675	0.348	46	>10.0
14	EUROPHYS. LETT.	0295-5075	12123	2.229	0.553	633	6.2
15	CHAOS SOLITONS FRACT.	0960-0779	4876	2.042	0.735	533	2.8
16	STATSCHEM. PHYS.	0015-8208	1057	2.007	0.514	78	8.1

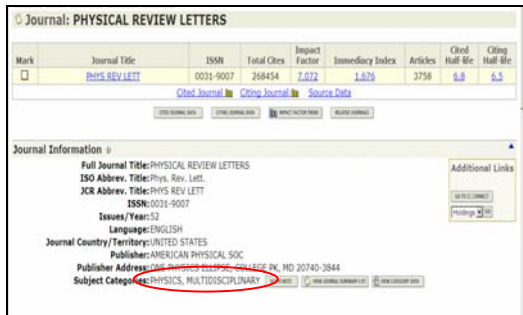
Dividiu el nombre total de revistes per 4. Seguint l'exemple anterior, 17 títols de revista corresponen a un quartil.

Localitzeu la revista determinada:

- Primer grup de revistes (25% amb millor rànquing): primer quartil
- Segon grup de revistes: segon quartil
- Tercer grup de revistes: tercer quartil
- Quart grup de revistes: quart quartil



Per conèixer l'àrea d'una revista al JCR, trieu l'opció "Search for a specific journal" del JCR i cerqueu el títol de la revista del que desitgeu conèixer l'àrea. A la informació del títol, trobareu la categoria temàtica que han assignat els d'ISI, és a dir, l'àrea que cerqueu.



Mark	Journal Title	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life	Citing Half-life
<input type="checkbox"/>	PHYS REV LETT	0031-9007	268454	7.072	1.676	3758	6.8	6.5

[Cited Journal](#) [Citing Journal](#) [Source Data](#)

[CITED JOURNAL INFO](#) [CITING JOURNAL INFO](#) [IMPACT FACTOR INFO](#) [RELATED JOURNALS](#)

Journal Information

Full Journal Title: PHYSICAL REVIEW LETTERS
ISO Abbrev. Title: Phys. Rev. Lett.
JCR Abbrev. Title: PHYS REV LETT
ISSN: 0031-9007
Issues / Year: 52
Language: ENGLISH
Journal Country/Territory: UNITED STATES
Publisher: AMERICAN PHYSICAL SOC
Publisher Address: ONE PHYSICS BLDG, COLLEGE PK, MD 20740-3844
Subject Category: **PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**

Additional Links
[SEARCH](#)
[PRINT](#)

L'àrea es refereix a la matèria o Subject category.

Actualització: novembre 2007