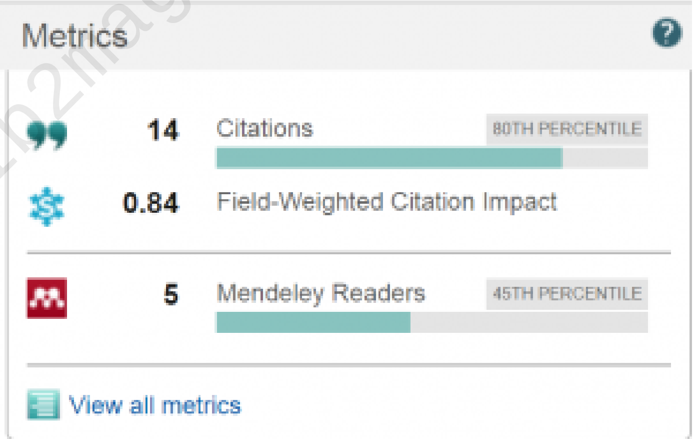
شاخص هایی جذاب از اسکوپوس؛ FWCI (Field-Weighted Citation Impact)، Citation Benchmarking

FWCI (Field-Weighted Citation Impact)

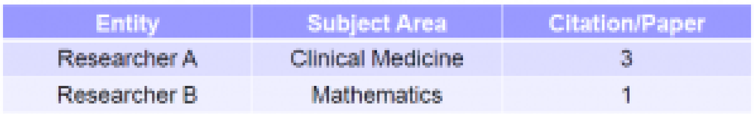
شاخص‌های مختلف ارزیابی مجلات و پژوهشگران با توجه به وابسته بودن به سال تولید و انتشار، نوع مقاله و حوزهٔ موضوعی، برای مقایسهٔ پژوهشگران چند حوزهٔ موضوعی مناسب نیستند. شاخص FWCI، شاخصی نرمال شده و فارغ از سن علمی، حوزهٔ موضوعی و نوع مقاله است، که به صورت نرمال شده برای هر فرد، مقاله یا سازمان گزارش می‌شود.


Metrics

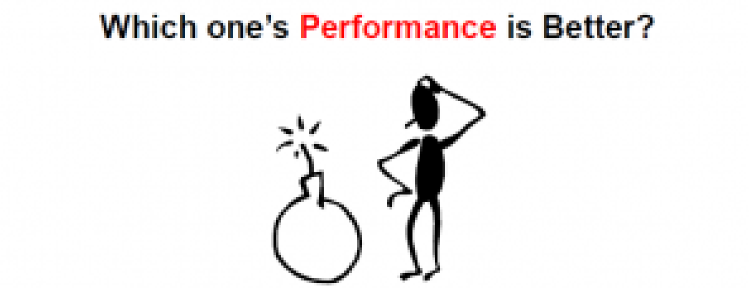
14	Citations	80TH PERCENTILE	
0.84	Field-Weighted Citation Impact		
5	Mendeley Readers	45TH PERCENTILE	

View all metrics

استناد وابسته به سن، رشته و نوع مقاله است ولی مزیت FWCI مستقل بودن از سن، حوزهٔ موضوعی و نوع مقاله است. زمانی‌که قصد مقایسهٔ کارایی پژوهشگران حوزه‌های موضوعی مختلف را داشته باشید، شاخص FWCI شاخص مناسبی خواهد بود. کدام یک از دو پژوهشگر A و B، کارایی بالاتری دارند؟

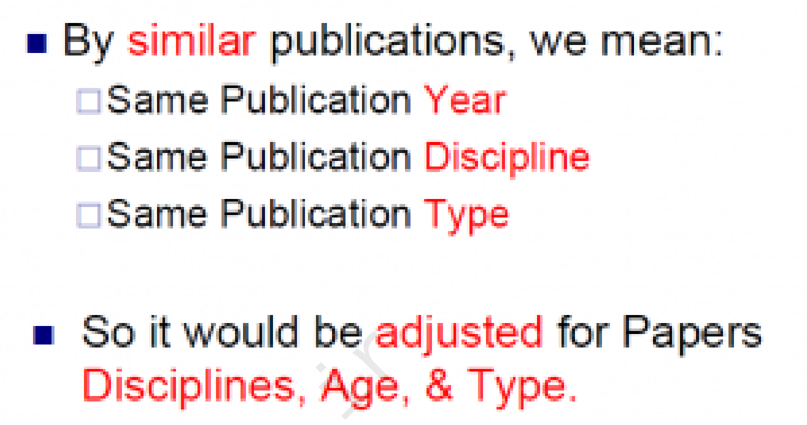


Entity	Subject Area	Citation/Paper
Researcher A	Clinical Medicine	3
Researcher B	Mathematics	1


Which one's Performance is Better?

با نرمال‌سازی، امکان مقایسهٔ پژوهشگران، تولیدات علمی و مراکز، فارغ از سن علمی، حوزهٔ موضوعی و نوع مقاله وجود خواهد داشت.

شاخص FWCI در مورد یک مقاله، به زبان ساده به این معنی است:



- By similar publications, we mean:
  - ☐Same Publication Year
  - ☐Same Publication Discipline
  - ☐Same Publication Type
- So it would be adjusted for Papers Disciplines, Age, & Type.

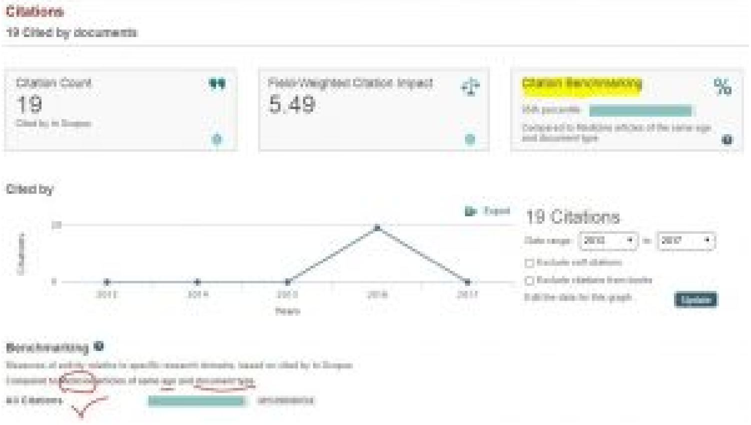
شاخص FWCI در مورد یک مقاله، به زبان ساده به این معنی است:

FWCI>1	FWCI=1	۱>FWCI
استنادهای دریافتی مقاله بیشتر از متوسط استنادهای دریافتی توسط مقالات هم سن، هم موضوع و هم نوع خود است.	استنادهای دریافتی مقاله با متوسط استنادهای دریافتی توسط مقالات هم سن، هم موضوع و هم نوع خود برابر است.	استنادهای دریافتی مقاله کمتر از متوسط است دریافتی توسط مقالات هم سن، هم موضوع و هم خود است.
قوی‌تر عمل کرده	–	ضعیف‌تر عمل کرده

Citation Benchmarking

شاخص Citation Benchmarking، شاخصی است که به اندازه‌گیری فعالیت‌های علمی (تولیدات علمی) وابسته به حوزهٔ پژوهشی خاص براساس تعداد استناد دریافتی آن حوزه در مقایسه با تولیدات علمی هم‌سن و هم‌نوع خود در همان حوزهٔ موضوعی می‌پردازد. به زبانی ساده Citation Benchmarking نسبت استنادهای دریافتی یک حوزهٔ موضوعی به تعداد استناد دریافتی تولیدات علمی هم سن و هم‌نوع خود در همان حوزهٔ موضوعی است و با درصد بیان می‌شود. برخلاف FWCI که امکان مقایسهٔ تولیدات پژوهشگران و تولیدات در حوزه‌های موضوعی مختلف را ممکن می‌سازد؛ این شاخص تنها در مورد مقایسهٔ تولیدات یک حوزهٔ موضوعی کاربرد دارد.

در تصویر زیر مقدار این شاخص برای یک مقالهٔ حوزهٔ پژوهشی (در مقایسه با سایر تولیدات این حوزه) مشخص شده است.



نویسنده: معصومه انصاری

کتابدار ۲.۰
مجله ای فناوری، مهارتی و کاربردی برای کتابخانه ها و کتابداران ایران

کتابدار 2.0
مجله کتابداری و کتابخانه 2.0
http://lib2mag.ir

مشخصات استناددهی به این مقاله

نویسنده(ها):	معصومه انصاری
عنوان مقاله:	شاخص هایی جذاب از اسکوپوس؛ FWCI (Weighted-Field Citation Impact)، Citation Benchmarking
عنوان مجله:	کتابدار ۲.۰ –(عنوان لاتین: i-Kitābdār 2.0)
دوره مجله(Vol):	۳
شماره مجله(Issue):	۳
سال(Year):	۱۳۹۶
شناسه دیجیتال(DOI):	
لینک کوتاه:	http://lib2mag.ir/8573