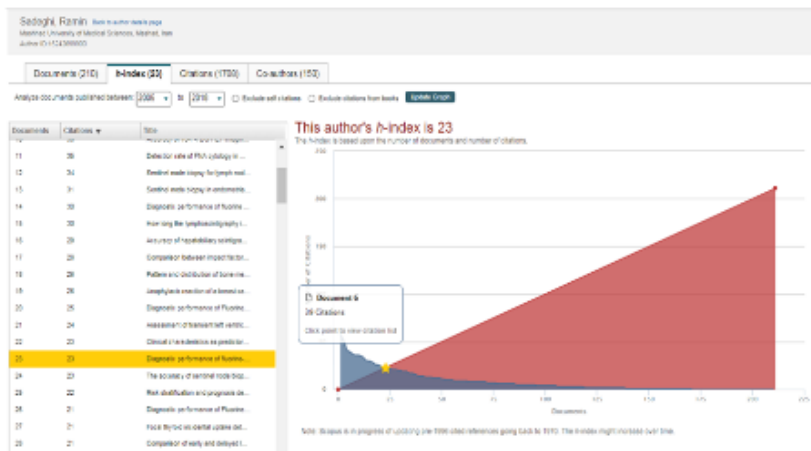


شاخص اچ

- در سال ۲۰۰۵ میلادی ریاضی دانی به نام Hirsch شاخصی را برای ارزیابی برون داد علمی محققان پیشنهاد نمود .
- شاخص h یک پژوهشگر عبارت است از h تعداد از مقالات وی که به هر کدام حداقل h بار استناد شده باشد.
- یعنی اگر یک نویسنده ۶ مقاله داشته باشد که به هر کدام حداقل ۶ بار استناد شده باشد، شاخص H آن نویسنده ۶ خواهد بود.

صفحه نمودار اچ یک پژوهشگر در پایگاه SCOPUS



شاخص H به این پرسش پاسخ می دهد که هر یک از پژوهشگران به تنهایی چه نقشی در پیشبرد و گسترش مرزهای علوم در حوزه های مختلف علوم دارند؟

در اصل شاخص H با استفاده از شمارش استنادها به حاصل کار یک پژوهشگر در طول حیات وی امتیاز می دهد.

این شاخص همزمان هم به کمیت (تعداد مقاله) و هم به کیفیت (تعداد استنادات) اهمیت می دهد.

اندازه گیری دقیق شاخص H به میزان جامعیت پایگاه ها بستگی دارد. به همین علت معمولاً شاخص H یک نفر در پایگاه های مختلف متفاوت است.