

## شاخص h دانشگاه‌های پر تولید ایران

در سال ۲۰۰۵ میلادی ریاضی دانی به نام irsch شاخصی را برای ارزیابی برونداد علمی محققان پیشنهاد نمود که در عین سادگی و سهولت کاربرد، نسبت به سایر شیوه‌های متداول ارزیابی، دارای مزایای بسیاری است. طبق تعریف شاخص h یک پژوهشگر، دانشگاه، مؤسسه پژوهشی و یا یک مجله عبارت است از: تعداد از مقالات آن که به هر کدام دسته کم h بار استناد شده باشد. اگر h مقاله از کل مقالات منتشر شده طی n سال کار علمی هر کدام حداقل h بار استناد دریافت کرده باشد، آن پژوهشگر، دانشگاه و مجله دارای شاخص h است. این شاخص یکی از مهمترین شاخص‌های ارزشیابی کیفی مقالات محسوب می‌شود. علاوه بر این شاخص، شاخص مکمل دیگری نیز وجود دارد. در محاسبه دستی این شاخص، تعداد استنادات به ترتیب نزولی مرتب می‌شود و تعداد مقالات با تعداد استنادات مقابل آن مقایسه می‌گردد تا تعداد استنادات با شماره مقاله برابر یا بیشتر از آن باشد. شماره آن مقاله، نشان-دهنده عدد h نویسنده، دانشگاه و یا مجله است.

۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰	تعداد مقالات
۱۳	۱۰	۱۰	۹	۸	۶	۵	۳	۱	۰	تعداد استنادات

محاسبه شاخص h برای یک پژوهشگر فرضی

جدول ۱۴، مقایسه شاخص h دانشگاه‌های پر تولید بر اساس پایگاه wos طی سال‌های ۱۹۹۲ تا آگوست ۲۰۱۶

رتبه	نام دانشگاه	h-index	رتبه	نام دانشگاه	h-index
۱	علوم پزشکی تهران	۱۱۰	۱۶	دانشگاه تبریز	۶۱
۲	دانشگاه شیراز	۸۷	۱۷	علوم پزشکی شیراز	۶۰
۳	دانشگاه تربیت مدرس	۸۴	۱۸	علوم پزشکی مشهد	۵۸
۴	دانشگاه صنعتی اصفهان	۸۳	۱۹	علوم پزشکی تبریز	۵۷
۵	دانشگاه تهران	۷۹	۲۰	دانشگاه کاشان	۵۶
۶	علوم پزشکی شهید بهشتی	۷۷	۲۱	دانشگاه خواجه نصیر طوسی	۵۵
۷	دانشگاه علم و صنعت تهران	۷۵	۲۲	علوم پزشکی ایران	۵۱
۸	دانشگاه رازی	۷۴	۲۳	دانشگاه پیام نور	۵۰
۹	دانشگاه شهید بهشتی	۷۲	۲۴	دانشگاه یزد	۴۸
۱۰	دانشگاه اصفهان	۷۱	۲۵	دانشگاه مازندران	۴۷
۱۱	علوم پزشکی اصفهان	۷۰	۲۶	دانشگاه الزهرا	۴۶
۱۲	دانشگاه آزاد	۶۵	۲۷	دانشگاه شهید باهنر کرمان	۴۵
۱۳	دانشگاه فردوسی مشهد	۶۴	۲۸	دانشگاه گیلان	۴۲
۱۴	دانشگاه امیر کبیر	۶۲	۲۹	دانشگاه اراک	۴۰
۱۵	دانشگاه بوعلی همدان	۶۳	۳۰	دانشگاه شهید چمران اهواز	۳۱

با توجه به استخراج داده‌ها از پایگاه تامسون رویترز و پردازش آن، در جدول فوق شاخص  $h$  هر یک از دانشگاه‌ها - های پر تولید نشان داده شده است. همانگونه ملاحظه می‌شود دانشگاه رازی با گرفتن نمره ۷۴، در میان دانشگاه‌ها - های کشور رتبه ۸ را به خود اختصاص داده است. این دانشگاه در آخرین آمارهای این پایگاه از لحاظ رتبه تولید مقاله در مکان بیستم کشور قرار دارد. در میان دانشگاه‌های ایران در آخرین آمارهای ISC، دانشگاه شهید باهنر کرمان نزدیکترین رقیب جدی دانشگاه رازی به حساب می‌آید که همانگونه دیده می‌شود این دانشگاه از لحاظ شاخص  $h$  در مکان بیست و هفتم قرار دارد و فاصله زیادی با دانشگاه رازی دارد. در مجموع در جدول فوق ۳۰ دانشگاه پر تولید مقایسه شده است.