

## شاخص اسنیپ (Source Normalized Impact Per Paper (SNIP))

این شاخص که توسط دانشگاه لایدن پیشنهاد شد، میزان تأثیر استناد را با وزن دادن به استناد بر اساس کل استندهای دریافتی یک حوزه موضوعی می‌سنجد. بنابراین تأثیر یک استناد می‌تواند در یک حوزه موضوعی نسبت به یک حوزه موضوعی دیگر ارزش بیشتری داشته باشد. شاخص "ضریب تأثیر به هنجار شده بر اساس منبع" یا به اختصار اسنیپ بر مبنای داده‌های برگرفته از پایگاه اسکوپوس محاسبه می‌شود. این شاخص با وزن دهی به استندها بر اساس تعداد کل استندهای حوزه موضوعی مربوطه (پتانسیل استنادی پایگاه در رشته‌ی مربوطه) محاسبه می‌شود تا تفاوت رشته‌ها به لحاظ رفتار استنادی و نیز به لحاظ میزان پوشش در پایگاه تصحیح شود.

در محاسبه‌ی شاخص اسنیپ از همان اندیشه ضریب تأثیر مجلات بهره گرفته شده. بدین معنا که میانگین استناد بر مقاله محاسبه می‌شود و در صورت کسر قرار می‌گیرد. بنابراین، در صورت کسرداریم:

ضریب تأثیر خام بر مجموع مقالات قابل استناد یا (پتانسیل استنادی) پایگاه در رشته‌ی مربوطه تقسیم می‌شود تا تفاوت‌های رشته‌ها به لحاظ رفتار استنادی و نیز به لحاظ میزان پوشش در پایگاه تصحیح شود. پتانسیل استنادی عبارت است از میانگین شمار ارجاعات (سه ساله) برای مثال ۲۰۱۶-۲۰۱۸ بر مقاله در یک مجله.

فراوانی استندها در سال مورد نظر به مقالات منتشر شده در ۳ سال قبل

= ضریب تأثیر خام مجله در سال

مجموع مقالات قابل استناد منتشر شده در همان ۳

### مزایای SNIP

- از نظر بازه زمانی منطقی تر است. پوشش پایگاهی بهتری دارد.
- لحاظ کردن نوع یکسانی از منابع در شمارش استندها و مقالات.
- کمک به اعضای هیئت علمی و پژوهشگران جهت یافتن ژورنال‌هایی که بهترین عملکرد را در حیطه موضوعی مدنظرشان دارند.
- در حیطه‌های موضوعی که احتمال استناد به آنها کمتر است ارزش بالاتری دارد.