

# G-Index

## شیوه دسترسی

از طریق سامانه علم سنجی اعضای

هیئت علمی کشور به نشانی

<http://isid.research.ac.ir/> امکان پذیر

است.

میزان G-Index هیچ وقت کمتر

از H-Index نخواهد بود.

## محاسبه

شاخص G-Index بالاترین تعداد مقالات

است که G به توان ۲ بار یا بیشتر به آن استناد

شده باشد. این شاخص با استفاده از ضرایب

خود، سعی دارد تا از تأثیر مقاله های پر استناد

و کم استناد بر نتیجه گیری بکاهد و یکی از

نواقص شاخص H-Index را برطرف نماید.

شاخص G-Index با استفاده از مجذور تعداد

مقاله ها و مقایسه آن با مجموع استنادها در

محاسبات، در واقع مقاله های پر استناد یک

پژوهشگر را برجسته تر می کند.

## معرفی

در سال ۲۰۰۶ شاخص G-Index برای تکمیل

عملکرد شاخص H-Index توسط دانشمندی بلژیکی

به نام "اگه" معرفی شد. شاخص G-Index برابر

است با بالاترین رتبه در لیست نزولی مقالات به

ترتیبی که G-Index مقاله اول حداقل تعداد-G

$G^2$  Index استناد دریافت کرده باشند و مجموع

استنادهای مقالات تا بزرگتر G-Index یا

مساوی  $G^2$  باشد.

در این شاخص بر خلاف شاخص H-Index به

مقالاتی که بیشتر مورد استناد قرار می گیرد وزن

بیشتری داده می شود.