

## ضریب تاثیر

$$\text{ضریب تأثیر مجلات} = \frac{\text{استادهای دریافتی به مقالات انتشار یافته در مجله X در سال‌های ۱ و ۲}}{\text{تعداد مقالات انتشار یافته در همان مجله در سال‌های ۱ و ۲}}$$

ضریب تاثیر IF کمی است که میزان متوسط استناد به مقالات یک مجله علمی را نشان می دهد.

ضریب تاثیر می تواند معیاری باشد برای نشان دادن میزان نفوذ علمی یک مجله در یک حوزه علمی و تحقیقی خاص:

در یک رشته علمی، مجلات دارای ضریب تاثیر بالاتر دارای اهمیت بیشتری نسبت به مجلات دیگر می باشند.



یوجین گارفیلد Eugene Garfield دانشمند آمریکایی و از صاحب نظران علم سنجی، نمایه سازی و بازیابی اطلاعات و بنیانگذار موسسه علمی ISI است. گارفیلد «ضریب تاثیر» را به عنوان معیاری برای تصمیم گیری در مورد نمایه شدن مجلات در Science Citation Index ابداع کرد.