

به نام خدا



آشنایی با شاخص **Field-Weighted Citation Impact = FWCI**

تهیه کننده: زهرا جلالی
کارشناسی ارشد کتابداری و اطلاع رسانی پزشکی

با همکاری:

مدیریت اطلاع رسانی پزشکی و منابع علمی،
معاونت پژوهشی و فناوری، کمیته علم سنجی،
دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فارس

تعریف و نحوه محاسبه شاخص FWCI

FWCI توسط انتشارات الزویر ابداع شده و از پایگاه **Scopus** و **SciVal** در پایگاه اسکوپوس قابل دسترسی است. این شاخص تفاوت های رفتار پژوهشی در رشته های مختلف را مد نظر قرار می دهد و برای محاسبه آن، سه معیار رشته یا حیطه موضوعی، سن یا سال انتشار و نوع مقاله مد نظر قرار می گیرد. این شاخص قابل محاسبه برای مجموعه مقالات در سطح مقاله، فرد، مجلات، دانشگاه و کشور می باشد. دسترسی به این شاخص در سطح مقاله هر فرد، از پایگاه **Scopus**، و در سطح فرد، مجلات، دانشگاه و کشور از طریق **SciVal** امکان پذیر می باشد.

FWCI از نسبت استنادات به ازای هر مقاله تقسیم بر کل استنادات به ازای هر مقاله هم رشته، هم نوع و هم سن در پایگاه استنادی **Scopus** بدست می آید که حاصل این کسر می تواند یکی از حالات زیر باشد:

FWCI=1: به این معنی است که متوسط عملکرد استنادی با عملکرد استنادی هم رشته، هم نوع و هم سال در دنیا برابر بوده است.

FWCI>1: به این معنی است که متوسط عملکرد استنادی از عملکرد استنادی هم رشته، هم نوع و هم سال در دنیا بیشتر بوده است. (برای مثال $FWCI = 48/1$ به این معنی است که مقاله مورد نظر 48٪ از مقالات هم رشته، هم نوع و هم سن خود در دنیا عملکرد بهتری داشته است).

FWCI<1: به این معنی است که متوسط عملکرد استنادی از عملکرد استنادی هم رشته، هم نوع و هم سال در دنیا کمتر بوده است. (برای مثال $FWCI = 48/0$ به این معنی است که مقاله مورد نظر 48٪ از مقالات هم رشته، هم نوع و هم سن خود در دنیا عملکرد پایین تری داشته است).

شیوه بازیابی شاخص FWCI

به منظور مشاهده و بازیابی FWCI در سطح مقاله هر فرد بایستی مراحل زیر را طی کرد:
پس از ورود به پایگاه اطلاعاتی اسکوپوس به آدرس www.scopus.com از بین گزینه های جستجو Documents انتخاب شود. سپس در باکس جستجو عنوان مقاله مورد نظر را در فیلد Article Title جستجو کنید.

The screenshot shows the Scopus website interface for document search. At the top, the Scopus logo is on the left, and navigation links for Search, Sources, Alerts, Lists, Help, SciVal, and a user profile (zahra jalali) are on the right. Below the navigation is a dark blue header with 'Document search' and a 'Compare sources' link. The main search area has tabs for Documents, Authors, Affiliations, and Advanced. The 'Documents' tab is selected. A search input field contains the text '4 magnetic nanocomposite as an efficient new nanozyme' and has a dropdown menu set to 'Article title'. Below the search field is a 'Limit' link. To the right of the search field are 'Reset form' and 'Search Q' buttons. At the bottom of the page, there are links for 'About Scopus', 'Language' (with options for Japanese and Simplified Chinese), and 'Customer Service' (with options for Help and Contact us).

در صفحه نتایج عنوان مقاله بازبینی شده را انتخاب کنید.

Scopus

[Search](#)

[Sources](#)

[Alerts](#)

[Lists](#)

[Help](#)

[SciVal](#)

[zahra jalali](#)



1 document result

[View secondary documents](#)

TITLE (design AND of AND c-dots/fe3o4 AND magnetic AND nanocomposite AND as AND an AND efficient AND new AND nanozyme)

[Edit](#) [Save](#) [Set alert](#) [Set feed](#)

Search within results...



Refine results

Limit to

Exclude

Year

2017

(1) >

Author name

Hajebi, M.

(1) >

Honarasa, F.

(1) >

Kowsari, M.

(1) >

Rasti, H.

(1) >

Analyze search results

[Show all abstracts](#) Sort on: [Cited by \(highest\)](#)

All

[Save to Mendeley](#)

[Download](#)

[View citation overview](#)

[View cited by](#)

[Save to list](#)



Document title

Authors

Year

Source

Cited by

1 [Design of C-dots/Fe3O4 magnetic nanocomposite as an efficient new nanozyme and its application for determination of H2O2 in nanomolar level](#)

[Show document details](#)

Yousefinejad, S., Rasti, H., Hajebi, M., (...), Sadravi, S., Honarasa, F.

2017

Sensors and Actuators, B: Chemical 247, pp. 691-696

0

[View abstract](#)

[View at Publisher](#)

[Related documents](#)

Display:

results per page

1

[Top of page](#)

شاخص Field- weighted Citation Impact از باکس Metrics سمت راست صفحه Document Details قابل مشاهده می باشد.

Scopus

[Search](#)

[Sources](#)

[Alerts](#)

[Lists](#)

[Help](#)

[SciVal](#)

[zahr alali](#)



Document details

[Back to results](#) | 1 of 1

[Save to Mendeley](#) [Download](#) [Print](#) [E-mail](#) [Save to PDF](#) [Save to list](#) [More...](#)

[View at Publisher](#)

Sensors and Actuators, B: Chemical
Volume 247, 1 August 2017, Pages 691-696

Design of C-dots/Fe₃O₄ magnetic nanocomposite as an efficient new nanozyme and its application for determination of H₂O₂ in nanomolar level (Article)

Yousefinejad, S.^a, Rasti, H.^b, Hajebi, M.^b, Kowsari, M.^b, Sadravi, S.^b, Honarasa, F.^b

^aResearch Center for Health Sciences, Department of Occupational Health Engineering, School of Health, Shiraz University of Medical Sciences, Shiraz, Iran

^bDepartment of Chemistry, Shiraz Branch, Islamic Azad University, Shiraz, Iran

Abstract

[View references \(45\)](#)

A new nanocomposite was synthesized by using of carbon dots and magnetic nanoparticles as precursors. TEM images and spectra of FT-IR, XRD and EDS confirmed the presence of nanocomposite in the solution. The synthesized nanocomposite shows intrinsic peroxidase-like activity. The main advantage of synthesized nanocomposite is its higher peroxidase-like activity rather than both individual C-dots and magnetic nanoparticles. Also, the introduced nanocomposite was used for colorimetric determination of hydrogen peroxide with linear range of 1.0×10^{-8} M to

Metrics

0 Citations in Scopus

0 Field-Weighted
Citation Impact



PlumX Metrics

Usage, Captures, Mentions,
Social Media and Citations
beyond Scopus.

Cited by 0 documents

Inform me when this document
is cited in Scopus:

منبع

Colledge, L. and Verlinde, R. (2014). SciVal Metrics Guidebook: Elsevier Research Intelligence. Empowering Knowledge.

Available from: https://www.elsevier.com/__data/assets/pdf_file/0020/53327/scival-metrics-guidebook-v1_01-february2014.pdf