



راهنمای استفاده از پایگاه اطلاعاتی وب آو ساینس

### Web of Science

تهیه و تنظیم:  
ناهیده خوشمرام

کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

1403

شناسنامه سند:	
نام سند	Web of Science
نگارش	ناهیده خوشمرام
تاریخ صدور	1403/07/29
نام کامل فایل	راهنمای آموزشی استفاده از پایگاه اطلاعاتی وب آو ساینس
شرح سند	معرفی و آشنایی با پایگاه اطلاعاتی وب آو ساینس
نویسنده/ مترجم	ناهیده خوشمرام، کتابخانه مرکزی دانشگاه علوم پزشکی تبریز

#### معرفی:

موسسه اطلاعات علمی (آی اس آی) یکی از بزرگترین شرکت های تولید کننده بانک اطلاعاتی در نیم قرن اخیر است که فعالیت خود را در سال 1958 برای پاسخگویی به نیاز پژوهشگران جهان آغاز نمود. هدف یوجین گارفیلد (موسس آی اس آی)، از راه اندازی این موسسه، گردآوری چکیده مقاله های علمی منتشر شده در مجلات بین المللی دنیا و تعیین رابطه استنادی میان مقالات بود. بعداً این موسسه توسط شرکت تامپسون رویترز خریداری گردید و بعد از مدتی به موسسه Clarivate Analytics واگذار شد. وب آو ساینس (WOS) اطلاعات کتابشناختی همراه با چکیده و اطلاعات مراجع مقالات مجله و کنفرانس ها و همایش های علمی بین المللی را ارائه می دهد. محبوبیت این پایگاه به جهت امکاناتی نظیر سهولت استفاده، یکپارچگی در ارائه اطلاعات، مراجع مورد استناد مقالات، پوشش موضوعی گسترده، عمق زمانی اطلاعات و امکانات قوی جستجو می باشد. این مجموعه به صورت هفتگی روزآمد می شود. یکی از ویژگی های آن امکان مشاهده اطلاعات مربوط به استنادات / مراجع هر مقاله است. در واقع از یک رکورد خاص

می توان رکوردهای مرتبط با آن را در سالهای قبل و بعد مشاهده کرد.

وب آو ساینس شامل سه پایگاه اصلی به شرح زیر است :

(1 نمایه استنادی علوم (Science Citation Index (SCI)

(2 نمایه استنادی علوم اجتماعی (Social Science Citation Index (SSCI)

(3 نمایه استنادی هنر و علوم انسانی

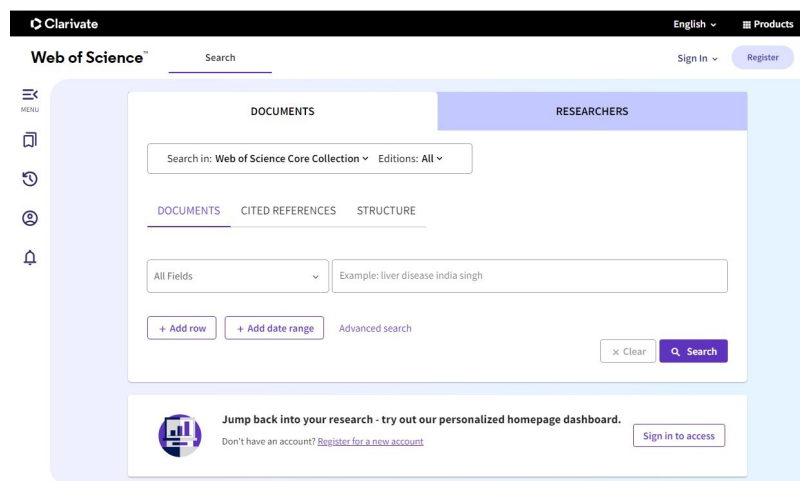
به صورت پیش فرض جستجو در تمامی نمایه های ذکر شده انجام میشود. اما چنانچه بخواهید می توانید جستجوی خود را به هر یک از نمایه های ذکر شده در بالا محدود نمایید.

پایگاه وب آو ساینس از چند قسمت اصلی و مهم تشکیل شده است: اولی پورتالی است که قرار است جستجو در آن به روشهای مختلف انجام شود. قسمت مهم بعدی Journal Citation Reports هست که مجلات معتبری که در پایگاه WOS نمایه می شوند را دارد. مجلاتی که می خواهند وارد این قسمت (JCR) شوند بایستی دو سال در Emerging Sources Citation Index بمانند. و پس از پردازش و ارتقا سطح علمی و رعایت ملاک های مدنظر پایگاه، می توانند وارد JCR شوند.

قسمت بعدی این پایگاه که خیلی جالب و دوست داشتنی است Essential Science Indicators است که یک درصدهای برتر در هر فیلدی را بیان می کند: نویسندگان یک درصد برتر، دانشگاهیان یک درصد برتر، موضوعات و ... بخش Master Journal List نیز در ارتباط با JCR است و به شما کمک می کند که در چارچوب این پایگاه مجله درست را بر اساس نیاز خود پیدا کنید.

نحوه دسترسی:

شما می توانید از طریق وب سایت دانشگاه و بخش کتابخانه دیجیتال ([diglib.tbzmed.ac.ir](http://diglib.tbzmed.ac.ir)) به مجموعه وب آو ساینس دسترسی داشته باشید : در صفحه کتابخانه دیجیتال در تب پایگاه های اطلاعاتی روی علامت مربوط به وب آو ساینس کلیک کنید. با کلیک روی این قسمت، صفحه ای مشابه آنچه در زیر می بینید برای شما نمایش داده می شود.



نحوه جستجو:

صفحه اصلی پایگاه، شامل دو تب DOCUMENTS و RESEARCHERS می باشد که در ادامه به توضیح آنها می پردازیم.

(1 تب DOCUMENTS :

به 4 روش می توان در وب آو ساینس جستجو انجام داد :

الف- DOCUMENTS

ب- CITED REFERENCES

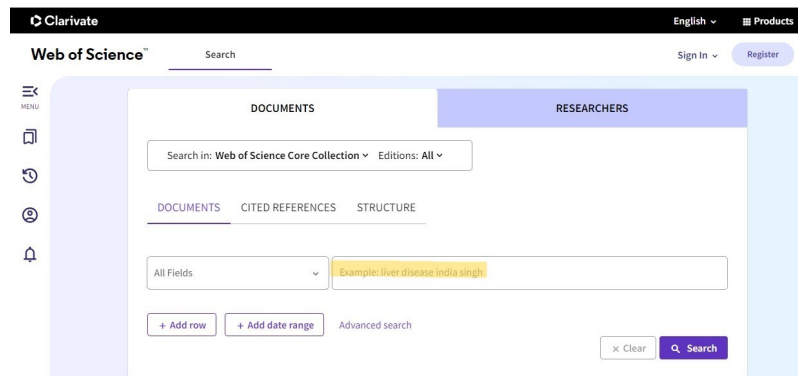
ج- STRUCTURE

د- ADVANCED SEARCH

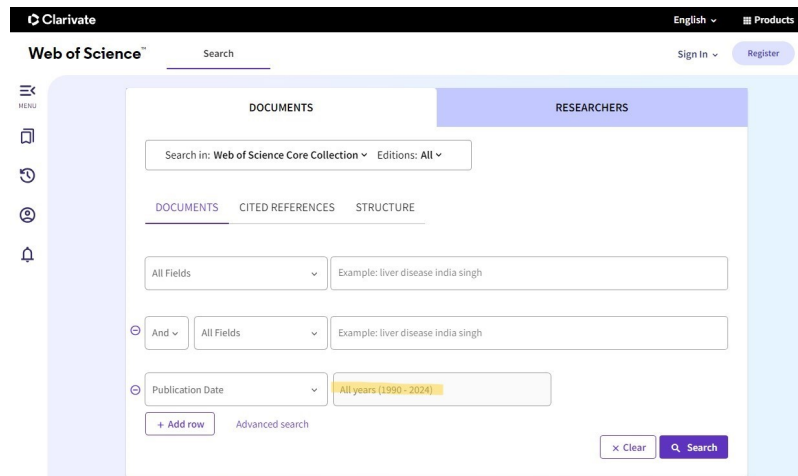
الف- DOCUMENTS

هنگام باز کردن صفحه وب آو ساینس، به صورت پیش فرض جستجوی DOCUMENTS

فعال می شود. برای انجام جستجو کافیست کلید واژه مورد نظر را در کادر هایلاپت زرد تایپ نموده و نوع کلید واژه را با بهره گیری از منو آبشاری مجاور آن مشخص نمایید و سپس روی کلید سرچ کلیک کنید

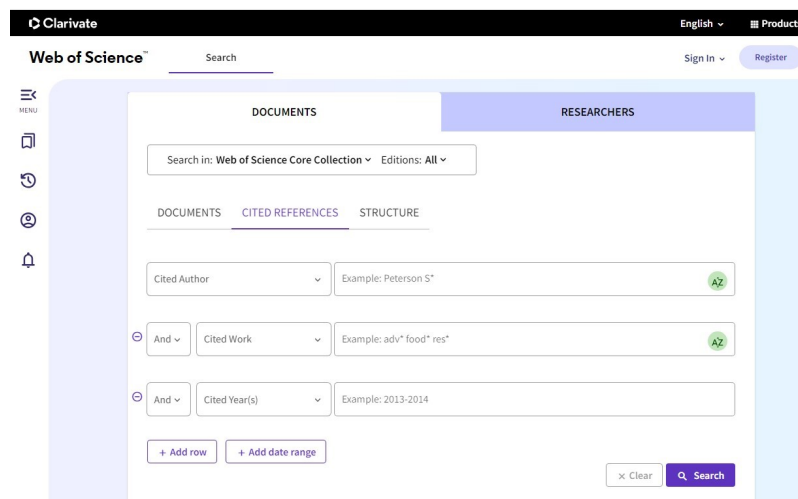


با کلیک روی قسمت (Add row) می توان کادر جدیدی برای ورود کلیدواژه دیگری ایجاد و از طریق منوی آیشاری نوع عملگر منطقی مورد نظر را (And, Or, Not) انتخاب نمود. از قسمت (Add date range) می توانید بازه زمانی مورد نظر خود را تعیین نمایید.



### ب- CITED REFERENCES

در جستجوی استنادی، رکوردهایی که به یک اثر چاپ شده مشخص استناد کرده اند، جستجو می شود. از طریق جستجوی استنادی، شما می توانید ایده اولیه و یا ابداعی را که به مرور زمان تایید شده، توسعه یافته، تصحیح یا تکمیل شده است، مشاهده نمایید. همچنین می توانید دریابید که چه کسانی و چه آثاری به آثار شما یا نویسنده موردنظر شما استناد کرده اند و از این راه چه تاثیری بر سایر تحقیقات در دنیا گذاشته است. برای انجام این جستجو، Cited references را انتخاب نمایید. صفحه جستجو به شکل زیر نمایان می شود



در صفحه جستجو، می توان جستجو را محدود به نام نویسنده، عنوان مقاله و یا سال انتشار مقاله محدود نمود. به عنوان مثال می توان نام نویسنده مورد نظر را در کادر جستجو وارد و تعداد و کیفیت مقالات استناد شده به تک تک مقالات این نویسنده را مشاهده نمود. در صورت نیاز می توان از ایندکس موجود در کنار هر کادر جستجو (\*) برای انتخاب

صحيح فرم كلمه وارد شده استفاده نمود.

نکته : چنانچه در بيش از دو کادر جستجو واژه موردنظر خود را وارد نماييد، سيستم بين واژه ها به صورت پيش فرض عملگر AND در نظر مي گيرد.  
ج- STRUCTURE

در وب آو ساينس مي توانيد ترکيبات و واکنش هاي شيميائي را جستجو کنيد که با جستار ساختاري که با استفاده از ابزار ترسيم عنصری از Dotmatics Knowledge Solutions ايجاد مي کنيد مطابقت دارند.  
با وارد کردن عبارات جستجوی خود در فيلدهای متنی ترکیب و واکنش، داده های مرتبط با ترکیبات و واکنش ها را جستجو کنيد.

با وارد کردن عبارات جستجوی خود در فيلدهای متنی داده مرکب و داده واکنش، بدون انجام جستجوی ساختار، داده های ترکیبی یا واکنشی را جستجو کنيد.

DOCUMENTS RESEARCHERS

Search in: Web of Science Core Collection

DOCUMENTS CITED REFERENCES STRUCTURE

Structure Drawing

Enter a Structure Drawing and/or any desired data. Then click SEARCH button to process your query. The search will be added to the search history.

Substructure  
 Exact Match

Open mol file  
Save mol file

Compound Name Example: NICKEL or AMINO\*

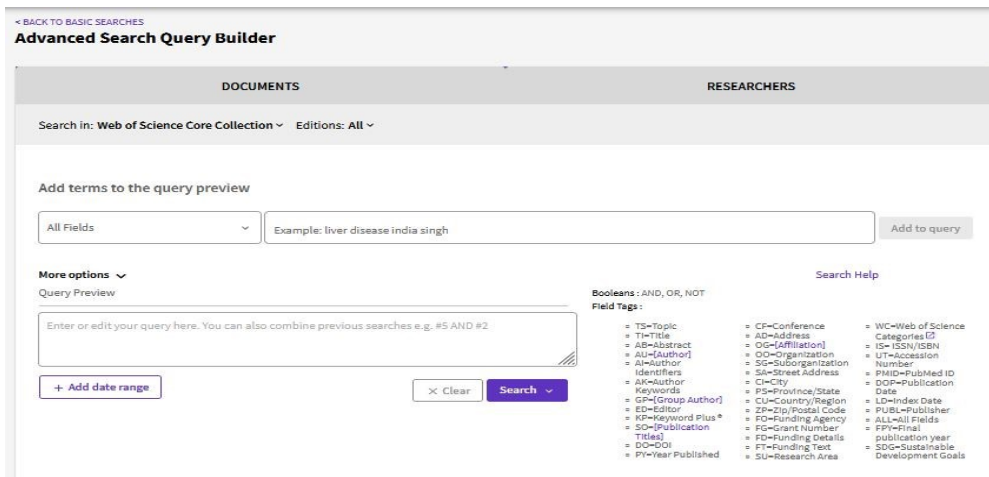
+ Add row + Add date range  include refluxed flag

x Clear Search

#### د- ADVANCED SEARCH

در جستجوی پیشرفته شما قادر خواهید بود استراتژی جستجوی پیچیده تری تعریف نمایید. بدین معنی که می توانید با بهره گیری از عملگرهای بولین، نه تنها کلیدواژه که جستجوهای سابق را نیز با یکدیگر ترکیب نمایید برای جستجو، ابتدا در صفحه اصلی جستجو و از منو آبشاری، Advanced Search را انتخاب نمایید. در این قسمت هم می توانید به مانند جستجوی ساده فیلد مورد نظران را انتخاب کرده و به دستور جستجو اضافه نمایید (Add to query) و یا کل استراتژی جستجو را در کادر تایپ نمایید. برای تنظیم استراتژی جستجو می بایست از پرانتز، تگ فیلد جستجو و عملگرها استفاده نمایید. نمونه ای از استراتژی جستجو :

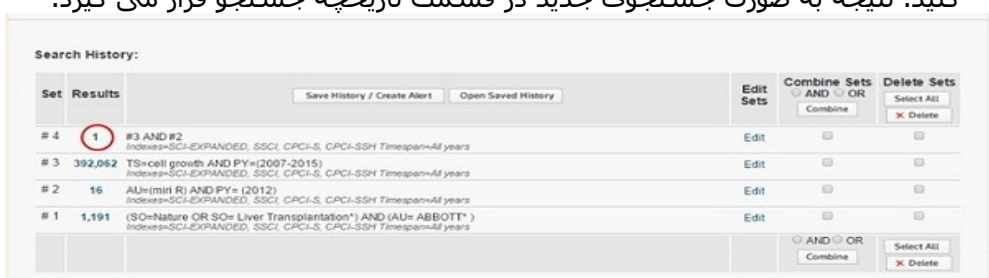
(AU=(khoshmaram)) AND OG=(Tabriz University of Medical Science)



پس از وارد کردن استراتژی جستجو روی دکمه Search کلیک کنید. جستجوی انجام شده به همراه سایر جستجوهای انجام شده در دفعات پیشین در قسمت سابقه جستجو به شکل زیر نمایان می شود. با کلیک روی عدد نمایان شده در ستون نتایج، می توانید رکوردهای بازیابی شده جستجو را مشاهده نمایید. همچنین می توانید با استفاده از عملگرهای موجود، جستجوهای مختلف را با یکدیگر ترکیب کنید، یا در صورت لزوم یک یا چندتای آنها را حذف کنید. برای ترکیب نمودن جستجوها به ترتیب زیر عمل کنید



جستجوهای موردنظر را در ستون ترکیب علامت بزنید، (1) عملگر موردنظر را انتخاب کنید (2) و روی دکمه ترکیب کلیک کنید. نتیجه به صورت جستجوی جدید در قسمت تاریخچه جستجو قرار می گیرد.



با کلیک کردن روی تعداد رکوردهای بازیابی شده، می توانید نتیجه جستجو را مشاهده کنید نکته: با توجه به پیچیدگی تنظیم استراتژی جستجو و نیاز به وارد کردن عملگرها، تگ ها و ... به صورت دستی، انجام این نوع از جستجو نیاز به مهارت و تجربه دارد. از این رو پیشنهاد می شود در دفعات اول کار با مجموعه وب آو ساینس، از سایر انواع جستجوهای طراحی شده استفاده شود.

در اولین سطر این بخش، تعداد کل نتایج بازیابی شده و مواردی که در جستجوی خود لحاظ نموده اید به شما نشان داده می شود.

صفحه نتایج به سه قسمت تقسیم می شود. 1. بهبود و اصلاح نتایج جستجو، 2. نمایش نتایج جستجو، 3. گزارش های استنادی

### 1) بهبود و اصلاح نتایج جستجو (Refine results)

در این بخش هم می توانید با استفاده از کادر جستجو، در میان نتایج موجود، جستجوی دوباره انجام دهید و هم با استفاده از محدودکننده های این بخش می توانید نتایج جستجوی خود را هر چه بیشتر به آنچه نیاز دارید نزدیک نموده و نتایج مرتبط تری را دریافت کنید.

### 2) نمایش نتایج

با کلیک روی عنوان، اطلاعات را بصورت گسترده تر نشان می دهد. با استفاده از گزینه های موجود در منوی آبشاری Sort by نتایج را بر اساس تاریخ انتشار (publication date)، موارد جدید (Recently added)، دفعات استناد (time cited)، تعداد استفاده (usage count)، ربط (relevance)، نویسنده اول (first author)، نام منبع (Source title)، نام کنفرانس (Conference title)، مرتب نمایید.

با استفاده از گزینه add to marked list قادر خواهید بود مقالات را ذخیره کنید و در مراجعه بعدی به وبسایت نتایج مورد نظر خود را بصورت انتخاب شده یکجا ببینید. بدین صورت که هم کنار موارد انتخاب شده علامت تیک نارنجی اضافه می شود و هم در بالای صفحه سمت راست در گزینه marked list می توانید تعداد موارد انتخاب شده را مشاهده نموده و با انتخاب آن، همه موارد انتخابی را یکجا ببینید. برای استفاده از این امکان نیز ضرورت دارد در پایگاه وب آو ساینس ثبت نام کرده باشید.

پس از بررسی مقالات شما می توانید اطلاعات کتابشناختی مقالات منتخب خود را ذخیره نمایید. برای این کار، پس از انتخاب نتایج مورد نظر Export را انتخاب می کنید. با استفاده از این گزینه قادر خواهید بود، نتایج انتخاب شده را به نرم افزار مدیریت استناد اند نوت منتقل نمایید.

### 3) گزارش استنادی

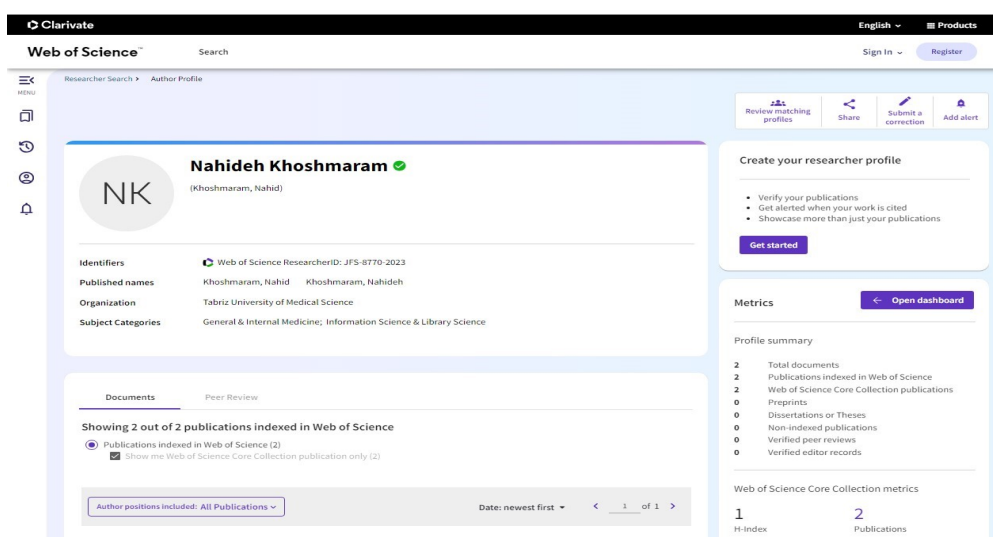
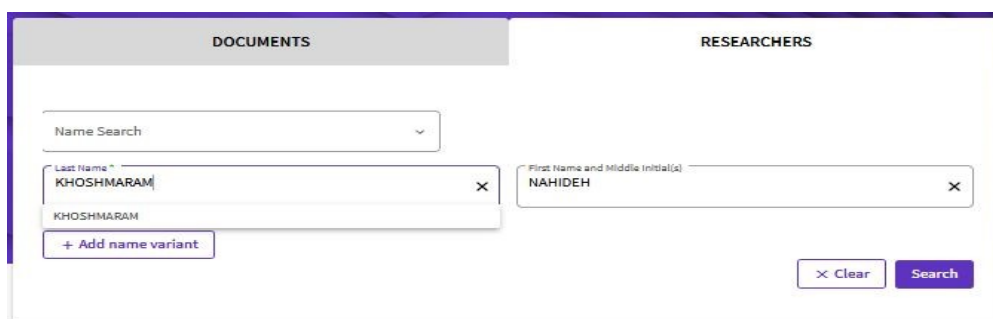
برای مشاهده هر کدام از نتایج بازیابی شده، روی عنوان آن کلیک نمایید. در زیر هر عنوان عبارت Full text from publisher نشاندهنده این است که متن کامل مقاله بوسیله ناشر در دسترس قرار داده شده است و یا استفاده از عبارت View abstract نیز میتوان چکیده هر عنوان را ملاحظه نمود. در سمت راست هر عنوان، تعداد دفعات استناد و تعداد استفاده از مدرک که همان تعداد بازدید از مدرک در 180 روز اخیر، به تفکیک آورده شده است. در گوشه بالایی سمت راست نتایج گزینه citation report به شما کمک می کند گزارشهای استنادی مختلفی را بر

اساس نتایج بازیابی شده ، استخراج نمایید.

همچنین در سمت راست Create citation alert قرار دارد که شما را قادر می سازد از جستجوی خود یک Alert بسازید تا اگر بعد از این نتایج مرتبط با استراتژی جستجوی شما بازیابی گردید بطور خودکار به اطلاع شما رسانده شود. نکته قابل توجه این است که شما در صورتی می توانید از این امکان استفاده کنید که در پایگاه وب آو ساینس ثبت نام کرده باشید.

## (2) تب RESEARCHERS :

شما علاوه بر اینکه در جستجوی ساده می توانید با استفاده از فیلد Author اسم نویسنده مورد نظر خود را جستجو نمایید بخش RESEARCHERS هم این امکان را برای شما فراهم می کند. هنگام تایپ اسم، خود پایگاه اسم های از قبل نمایه شده را به شما پیشنهاد می دهد.



شاخص اچ یکی از شاخصهایی می باشد که برای محاسبه برون داد علمی محققان به کار می رود. با توجه به امکاناتی که پایگاه های استنادی فراهم کرده اند، این شاخص به راحتی محاسبه می شود. در پایگاه وب آو ساینس شاخص اچ نویسنده به شکل زیر محاسبه می شود. در قسمت RESEARCHERS ، نام نویسنده را وارد و به این ترتیب تمامی مقالات نویسنده را بازیابی نمایید. در صفحه نتایج روی قسمت View citation report کلیک کنید. گزارش استنادی نویسنده که شامل شاخص اچ وی نیز می باشد به شکل زیر نشان داده می شود.

Nahideh Khoshmaram (Author) Analyze Results Create Alert

<b>Publications</b> 2 Total From 1995 to 2024	<b>Citing Articles</b> 6 Analyze Total 6 Analyze Without self-citations	<b>Times Cited</b> 6 Total 3 Average per item 6 Without self-citations	<b>1</b> H-index Export Full Report
--	---	---	---

Times Cited and Publications Over Time DOWNLOAD

