




Altmetrics

Instructor: Dr. Masoumeh Latifi

Octobre 2022



تاریخچه

- اصطلاح آلتمتریکس یا دگرسنجه ها نخستین بار توسط جیسون پریم، دانشجوی دکتری دانشکده علوم کتابداری و اطلاع‌رسانی در دانشگاه کارولینای شمالی چپل هیل ابداع و مطرح گردید.
- این ایده مدیون به رسمیت شناختن وب اجتماعی به عنوان بستری برای ایجاد سنجه‌های جدید است.



• **Altmetrics** از ترکیب دو واژه **Alternative+Metrics** ایجاد شده است و منظور از آن سنجش از

طریق سنجه های مکمل و غیرمتداول است. دگر سنجه ها گروه بسیار گسترده ای از سنجه ها را در بر دارد که جنبه های

مختلف تاثیرگذاری یک اثر را می سنجند. هدف از دگرسنجه ها اندازه گیری تعاملات پژوهشی وب محور است. شامل موضوعاتی

از قبیل اینکه چگونه یک پژوهش توییت می شود یا درباره آن بلاگ نوشته می شود یا بوک مارک می شود و

مقیاس‌های سنتی ارزیابی تأثیر پژوهش

- ۱. شمارش استناد
- ۲. ضریب تأثیر مجله

و اما سوال؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟

- چرا Altmetrics جایگزین مقیاس‌های سنتی ارزیابی تأثیر پژوهش شدند؟





- حامیان Altmetrics دلایل متفاوتی را بر ضرورت ایجاد مقیاس‌های جدید بجای مقیاس‌های سنتی بیان می‌کنند.
- شمارش استناد مفید است؛ اما کافی نیست. مقیاس‌هایی مانند H، خیلی کند هستند. اولین استناد یک کار پژوهشی می‌تواند سال‌ها به طول انجامد. این مقیاس‌ها محدود هستند و دلیل و محتوای استناد را نادیده می‌گیرند. در حالیکه منابع به دلایل مختلف و گاه منفی، استناد دریافت می‌کنند؛ مانند استنادهای پوچ شامل خوداستنادی، استناد به‌منظور تکذیب یا رد نظر دیگران، استنادهای افتخاری به‌منظور تجلیل از پژوهشگران قابل احترام.
- از طرف دیگر، استنادها فقط به ارزیابی تأثیر پژوهش براساس تعداد دفعات دریافت استناد می‌پردازند و میزان خوانده شدن پژوهش را نادیده می‌گیرند؛ زیرا مخاطبان بسیاری هستند که خوانندگان محض فعالیت‌های پژوهشی و مقالات محسوب می‌شوند؛ ولی ممکن است دست به پژوهش یا انتشار مقاله نزنند و در نتیجه هیچ استنادی هم صورت نمی‌گیرد؛ بنابراین، در استناد ممکن است تأثیر اجتماعی پژوهش مورد غفلت قرار گیرد.
- استنادها اشکال غیرسنتی ارتباطات پژوهشی مانند پیش چاپ‌ها، گزارش‌های فنی، ارائه‌های کنفرانس‌ها، پوسترها و مجموعه داده‌ها را نیز دربر نمی‌گیرند.



مشخصات مقاله ۱۸۴۶۶۳۵۹

Title: Determination of heavy metal content of processed fruit products from Tehran's market using ICP- OES: A risk assessment study

Author(s): Fathabad, A.E., Shariatifar, N., Moazzen, M., (...), Azari, A., Mousavi Khaneghah, A.

Published/Type: 2018 / Original Article

Journal: Food and Chemical Toxicology, 115, pp. 436-446

Abstract: In this study, the levels of Cd, Hg, Sn, Al, Pb and As of 72 samples (36 samples for fruits juices and 36 samples for fruits canned) of three different brands including of Peach, Orange, Cherry, and Pineapple (18 samples of each fruits) marketed in Tehran, Iran (2015) were evaluated using Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry (ICP-OES) technique. Also, Probabilistic risk assessment (non-carcinogenic and carcinogenic risks) was estimated by models include target hazard quotient...

Collaborations:

View at: [Scopus](#) [Publisher](#) [PubMed](#)

۱۰۵ استنادات

Tweeted by 2
 106 readers on Mendeley
[See more details](#)

مشخصات مقاله ۲۵۲۱۹۰۸۳

Title: Concentration of fluoride in groundwater of India: A systematic review, meta-analysis and risk assessment

Author(s): Ali, S., Fakhri, Y., Golbini, M., (...), Shekhar, S., Bhattacharya, P.

Published/Type: 2019 / Review

Journal: Groundwater for Sustainable Development, 9,100224

Abstract: It is a well-known fact that the Indian groundwater is polluted by fluoride. However, for the first time in India, non-carcinogenic risk assessments and meta-analysis of fluoride exposure to humans were carried out due to consumption of groundwater. In this context, we collected fluoride concentration data in groundwater across India by systematic searches conducted in various international search engines databases. Here, we demonstrated a detailed meta-analysis and meta-regression of fluoride and...

Collaborations:

View at: [Scopus](#)

۷۵ استنادات



Title: Global, regional, and national burden of colorectal cancer and its risk factors, 1990-2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019

۹
استنادات

Author(s): Sharma, R., Abbasi-Kangevari, M., Abd-Rabu, R., (...), Zhang, Z.-J., Zoladl, M.

Published/Type: 2022 / Original Article

Journal: *The Lancet Gastroenterology and Hepatology*, 7(7), pp. 627-647



Abstract: Background: Colorectal cancer is the third leading cause of cancer deaths worldwide. Given the recent increasing trends in colorectal cancer incidence globally, up-to-date information on the colorectal cancer burden could guide screening, early detection, and treatment strategies, and help effectively allocate resources. We examined the temporal patterns of the global, regional, and national burden of colorectal cancer and its risk factors in 204 countries and territories across the past three decades....




View at: [Scopus](#) [Publisher](#) [PubMed](#)

-  Picked up by 4 news outlets
-  Blogged by 1
-  Tweeted by 156
-  On 1 Facebook pages
-  190 readers on Mendeley

[See more details](#)



- 
- ضریب تأثیر مجله (JIF) بر اساس تعداد متوسط دفعاتی که یک مقاله منتشر شده در یک مجله مشخص در طول دو سال گذشته مورد استناد قرار گرفته است، محاسبه می‌شود و میانگین استندهای مجلات را برای هر مقاله مجله در نظر می‌گیرد و اغلب به‌اشتباه برای ارزیابی تأثیر مقالات افراد، مورد استفاده قرار می‌گیرد.
 - جزئیات دقیق ضریب تاثیر نشریات، یک راز تجاری است و امکان دست‌کاری کردن آن آسان است.
 - از جمله ایراداتی که بر ضریب تأثیر مجلات وارد است، این است که اغلب پذیرش یک مقاله در یک مجله نیازمند استناد به مقالاتی است که قبلاً در آن مجله منتشر شده است و این امر به‌منظور بالا بردن تعداد کل استندهای مجله و در نتیجه افزایش ضریب تأثیر مجله است.
 - انتقاد دیگر این است که JIF فقط یک تخمین کیفیت است و مقیاس‌های صحیح کیفیت یک مقاله باید از طریق مقیاس سطح مقاله، مانند شمارش استناد، مورد بررسی قرار گیرد.
 - مقیاس‌های سنتی به مجلات یا مقالات مربوط می‌شوند و دیگر برون‌دادهای مهم پژوهشی مانند پست‌های وبلاگ، اسلایدها، مجموعه داده‌ها و دیگر مباحث پژوهشی مهم را دربرنمی‌گیرند؛



- برخلاف JIF، Altmetrics بازتاب تأثیر خود مقاله است، نه محل وقوع آن یعنی مجله. برخلاف مقیاس استناد، آلتمتریکس به ردگیری تأثیر خارج از مرزهای آکادمی، ضریب تأثیر آثار مؤثر ولی استناد نشده و تأثیر منابعی که داوری نشده‌اند، می‌پردازد.

- به وسیله Altmetrics، به جای هدایت ارزیابی تأثیر توسط یک مؤسسه، کاربران خود، شمارش و اندازه‌گیری مسائل علمی را در دست می‌گیرند. وقتی کاربران بیشتری با محتوای وب تعامل برقرار سازند، رد پای ثبت شده بیشتری از خود برجا می‌گذارند و این امر، داده‌های مؤثری را برای Altmetrics فراهم می‌سازد.



• Altmetrics خدمتی را ارائه می‌دهد که شمارش استنادها قادر به انجام آن نیستند و آن خدمت، مقیاس‌های

وابسته به بافت است. درحالی‌که شمارش استنادها به کاربر در درک کیفیت بالای مقاله کمک محدودی می‌کند،

Altmetrics براساس متن‌کاوی، بافت را هم ارائه می‌کند؛ بنابراین، خدمات بافت محور Altmetrics از جست‌وجو

حمایت می‌کند و دارای ارزش ویژه‌ای است؛ زیرا موجب شناسایی مقالات بی‌کیفیتی که مورد استناد قرار گرفته‌اند نیز

می‌شود.

نکته مهم:

• Altmetrics، می‌تواند تأثیر سطح مقاله را از طریق مشاهده فعالیت در رسانه‌های اجتماعی و تأثیر سایر بروندادهای پژوهشی مهم اندازه‌گیری کند.

Altmetrics به ۴ دسته تقسیم شده اند:

- **استفاده:** یکی از نخستین سنجه های جایگزین مورد استفاده، تعداد بازدیدها از یک مقاله بود. از قدیم، نویسندگان مایل به انتشار مقاله خود در مجله با تعداد اشتراک بالا بودند تا افراد بیشتری به مقاله آنها دسترسی داشته باشند. فناوری های وب آنرا ممکن ساخت. به طور معمول، ناشران تعداد دفعات نمایش HTML و نمایش PDF را در وب سایت خود نشان می دهند.
- **بحث:** مورد بحث قرار گرفتن یک مقاله به عنوان یک سنجه، توانمندی تأثیرگذاری یک مقاله را بیان می کند. منابع داده برای محاسبه این سنجه عبارتند از فیسبوک، گوگل پلاس، توئیتر، صفحات ویکی پدیا، وبلاگ های علمی و غیره.
- **ذخیره سازی:** این معیار بر این ایده که مقالات تأثیرگذارتر بیشتر بوک مارک می شوند استوار است. برای بدست آوردن داده های این سنجه از بوک مارک های علمی همچون سایت مندلی و یو لایک استفاده می شود.
- **استناد:** علاوه بر استنادهای سنتی که از منابع علمی چون Pubmed, ISI, Scopus, Google Scholar استفاده می شود از استناد در منابع دست دوم نیز استفاده می گردد. به طور مثال، امپکت استوری تعداد دفعاتی که یک مقاله به وسیله ویکی پدیا استناد شده است را نیز در نظر می گیرد.

انواع Altmetrics

جدول ۱. انواع آلت‌متریکس و مثال‌های آن (کنکیل، ۲۰۱۳)

انواع آلت‌متریکس	توصیف	مثال‌ها
به اشتراک‌گذاری‌ها	مقالات یا اخبار یا دیگر بروندهای پژوهشی که به‌منظور اشتراک‌گذاری به‌طور عمومی پست شده‌اند.	Twitter, Topsy, Facebook, Reddit, News Articles, Blog Posts, Google+, Youtube, Fig Share, Mendeley
ذخیره‌سازی‌ها	ذخیره شده بر روی سایت‌های بوک‌مارک‌های اجتماعی یا برگزیده شده در رسانه‌های اجتماعی و وب‌سایت‌های برنامه‌نویسی اجتماعی	Mendeley, CiteULike, Delicious, GitHub, Twitter, Slide Share
مرور و بررسی‌ها	یادداشت‌های افزوده و شرح و نقد مدرک	Faculty of 1000 (F1000), Hog Posts, Article Comments, Facebook Comments
اقتباس‌ها	خلق کارهای برگرفته با استفاده از مقاله یا دیگر بروندهای پژوهشی	GitHub (یک شبکه اجتماعی که امکاناتی همچون Follow کردن کاربران، قابلیت نظر دادن و لایک را فراهم کرده است.)
آمارهای استفاده اجتماعی	دانلودها یا بازدیدها از خدمات وب و سایت‌های رسانه اجتماعی	FigShare, SlideShare, Dryde, Facebook, Youtube

هم‌بستگی مقیاس‌های Altmetrics با مقیاس‌های سنتی تأثیر

ارتباط با مقیاس‌های سنتی	مقیاس
شمارش استناد	یادداشت‌های Twitter
شمارش استناد	پست‌های صفحه Facebook
شمارش استناد	ذخیره‌سازی‌های Mendeley و CiteULike
مقالات پراستناد و ضریب تأثیر مجلات	مرورهای F1000
شمارش استناد	پست‌های بلاگ متخصصان
شمارش استناد	مقالات خبری
شمارش استناد	استنادهای Wikipedia



مزایا شاخص‌های Altmetrics

- سرعت ارتباطات پژوهشی
- اثرگذاری آنی حوزه‌های دیربازده استنادی
- پوشش پایگاه
- افزایش پوشش زبانی
- تنوع
- گستردگی
- شمار بالای کاربران منابع دگرسنجی
- انتقال ارزیابی از سطح مجله به مقاله
- به رسمیت شناختن توسط نهادها و سازمان‌های بین‌المللی

نمره Altmetrics

- **Altmetrics** بحث و صحبت پیرامون یک خروجی تحقیقاتی را از منابعی چون، گوگل پلاس، لینکدین، اسناد، اخبار، وبلاگها، توییت، داوری‌های پس از چاپ، فیس‌بوک، ویکی‌پدیا، یوتیوب و غیره گردآوری می‌کند این نمره به علت اینکه دسترسی نسبی به هر نوع منبع را نشان می‌دهد به صورت وزنی و با استفاده از یک الگوریتم وزن دهی در نظر گرفته نمره به صورت خودکار محاسبه می‌شود. این نمره بر اساس سه عامل اصلی صورت می‌گیرد:
- **شدت میزان (Volume):** نمره یک مقاله هنگامی که افراد بیشتری به آن ارجاع می‌کنند افزایش می‌یابد. فقط یک ارجاع از هر شخص برای هر منبع محاسبه می‌شود. بنابراین اگر شما درباره یک مقاله بیشتر از یکبار توییت زده باشید، آلت‌متریکس به جز اولی بقیه را نادیده خواهد گرفت.
- **منابع (Sources):** برای هر ارجاع در منابع مختلف نمره‌هایی با مقدار پایه متفاوتی در نظر گرفته شده است؛ به‌عنوان مثال، یک مقاله روزنامه بیش از یک پست وبلاگ و پست وبلاگ بیش از یک توییت امتیاز دارد.
- **نویسندگان (Authors):** بررسی اینکه هر چند وقت یک بار یا چند بار نویسنده هر ارجاع، درباره مقاله پژوهشی صحبت می‌کند. آیا تعصبی خاصی نسبت به مجله، ناشر و مخاطب خاصی دارد. برای مثال: وقتی یک دکتر یک لینک را با دکترهای دیگر به اشتراک می‌گذارد امتیاز آن خیلی بیشتر از زمانی است که همان لینک توسط یک اکانت مجله به طور خودکار منتشر می‌شود.

هر یک از رنگ‌های آلت‌متریک دونات شکل یک منبع متفاوت از نمره توجه را نشان می‌دهد. این منابع به طور کلی می‌تواند شامل:

The Colors of the Donut

- Policy documents
- Google+
- News
- LinkedIn
- Blogs
- Reddit
- Twitter
- Research highlight platform
- Post-publication peer-reviews
- Q&A (Stack Overflow)
- Facebook
- Youtube
- Sina Weibo
- Pinterest
- Syllabi
- Patents
- Wikipedia

- Picked up by 46 news outlets
- Blogged by 24
- Referenced in 11 policy sources
- Tweeted by 489
- Referenced in 1 patents
- On 46 Facebook pages
- Referenced in 20 Wikipedia pages
- Mentioned in 6 Google+ posts
- Reddited by 1
- Highlighted by 1 platforms
- Mentioned in 2 Q&A threads
- On 9 videos
- 7800 readers on Mendeley
- 7 readers on CiteULike

[See more details](#)

مشخصات مقاله ۱۱۴۴۲۹۷۶

Title: A comparative risk assessment of burden of disease and injury attributable to 67 risk factors and risk factor clusters in 21 regions, 1990-2010: A systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2010

Author(s): Lim, S.S., Vos, T., Flaxman, A.D., (...), Murray, C.J.L., Ezzati, M.

Published/Type: 2012 / Original Article

Journal: [The Lancet](#), 380(9859), pp. 2224-2260

Abstract: Background Quantification of the disease burden caused by different risks informs prevention by providing an account of health loss different to that provided by a disease-by-disease analysis. No complete revision of global disease burden caused by risk factors has been done since a comparative risk assessment in 2000, and no previous analysis has assessed changes in burden attributable to risk factors over time. Methods We estimated deaths and disability-adjusted life years; DALYs; sum of years...

Collaborations: 

View at: [Scopus](#) [Publisher](#) [PubMed](#)

۸۲۹۴

استنادات






Altmetrics 954

وزن های پیش فرض هر مولفه به صورت زیر است:

8	News
5	Blog
3	Policy document (per source)
3	Patent
3	Wikipedia
1	Twitter (tweets and retweets)
1	Peer review (Publons, Pubpeer)
1	Weibo (not trackable since 2015, but historical data kept)
1	Google+ (not trackable since 2019, but historical data kept)
1	F1000
1	Syllabi (Open Syllabus)
0.5	LinkedIn (not trackable since 2014, but historical data kept)
0.25	Facebook (only a curated list of public Pages)
0.25	Reddit
0.25	Pinterest (not trackable since 2013, but historical data kept)
0.25	Q&A (Stack Overflow)
0.25	Youtube
0	Number of Mendeley readers
0	Number of Dimensions and Web of Science citations

نکات مهم:

- نمره توجه آلتمتریکس همیشه باید یک عدد کامل باشد. این مقوله به این معنی است که اشاره هایی که کمتر از عدد یک، نمره دارند گاهی اوقات به عدد یک گرد می شوند. بنابراین اگر محصول پژوهشی یک پست فیس بوک (با وزن ۰/۲۵) بگیرد نمره آن یک می شود و اگر سه پست فیس بوک برای همان محصول پژوهشی وجود داشته باشد باز نمره یک است.
- محاسبه نمره آلتمتریکس فقط با افزودن ساده اشاره ها امکان پذیر نیست. الگوریتم امتیازدهی آلتمتریکس فاکتورهای زیادی را از قبیل بازتوییت یا محاسبات طبقه بندی شده برای انواع متفاوت از منابع خبری را در نظر می گیرد.

- 
- خوانندگان مندلی، شماره استناد در Dimensions و بوکمارک در CiteULike در امتیاز محاسبه نمی شود. این به این دلیل است که آلت متریکس نمی تواند جزئیات کامل کسانی که اشاره یا ارجاع انجام داده اند به شما نشان دهد. سیاست آلت متریکس این است که هر اشاره ای که به منظور نمره حساب می شود باید کاملاً شفاف و روی صفحه جزئیات آن قابل رویت باشد.
 - این معیار سنجش کیفی یک محقق یا یک پژوهشگر نیست. چون توجه ها می تواند مثبت و هم منفی باشد. نمره توجه هنگام مشاهده چندین پژوهش با یکدیگر مفید است و به سرعت سطح فعالیت های آنلاین پیرامون یک پژوهش خاص را مشخص می کند.



- گاهی شما متوجه می شوید که نمره توجه التمتریکس برای مقاله شما نوسان دارد یا پایین می آید. این زمانی اتفاق می افتد که نویسنده اصلی اشاره ها پست آنها را حذف می کند و گاهی هم خود آلتمتریکس پست هایی را هرز شناسایی کرده و آنها را از امتیاز دهی خارج می کند یا گاهی اوقات منابع جدیدی در رابطه با آن محصول پژوهشی اضافه می شود بدین ترتیب آلتمتریکس الگوریتم امتیازدهی مجدد انجام می دهد.
- شما می توانید لیست سالانه Altmetric Top 100 در این آدرس مشاهده کنید:

- <https://www.altmetric.com/top100/home>



ابزارهای Altmetrics

- با رشد علاقه در استفاده از **Altmetrics**، ابزارهای مختلفی تولید شده یا در حال توسعه است. برخی از ابزارهای اصلی و خدمت‌دهندگان **Altmetrics** به شرح زیر است:

- **Plum Analytics**

- این سایت داده‌های خود را از طریق رابط‌های برنامه کاربردی باز، از منابع مختلف چون مخازن دسترسی‌باز، مخازن منبع کد مثل گیت‌هاب، مخازن داده، وبلاگ‌ها، رسانه‌های اجتماعی مختلف از جمله **Twitter**، **Figsher**، **Vimeo** و سایت‌های نشانه‌گذاری اجتماعی مثل **CiteULike** و **Mendeley**، سایت‌های اشتراک‌گذاری اسلاید مثل **Slideshare**، داده‌های اعطای بورسیه تحصیلی و پایگاه‌های اطلاعاتی چون **Ebsco**، **Scopus** جمع‌آوری می‌کند. البته نرم‌افزارهای **ScienceCard**، **ReaderMeter** و **CitedIn** نیز مشابه این نرم‌افزار هستند .



- این سایت ابزارهای مختلفی دارد که با اصطلاح **PlumX** شناخته شده و شامل پنج ابزار به نامهای **PlumX Dashboards**، **PlumX Metrics**، **PlumX Grants**، **PlumX Funding Opportunities** و **PlumX Benchmarks** است. <https://plu.mx/>
- این سایت از شناسه‌های مختلفی چون کد **ORCID**، شناسه مقاله‌ها، شناسه **PubMed**، شابک، شماره ثبت اختراع استفاده می‌کند و در پرتو همکاری با شرکت **Ebsco**، سنجه‌هایی چون میزان بازدید، دانلود صفحات یا مقاله‌ها را در اختیار داشته و سایر دگرسنجه‌ها را از منابعی چون **Facebook**، **Mendeley**، **Youtube** و **GitHub** استخراج می‌کند.

این نرم افزار شاخص های تحقیقاتی مناسبی را برای انواع محصولات علمی جمع آوری و آنها را به پنج دسته جدا طبقه بندی کرده است. این پنج دسته شامل:

استناد Citation،

استفاده Usage،

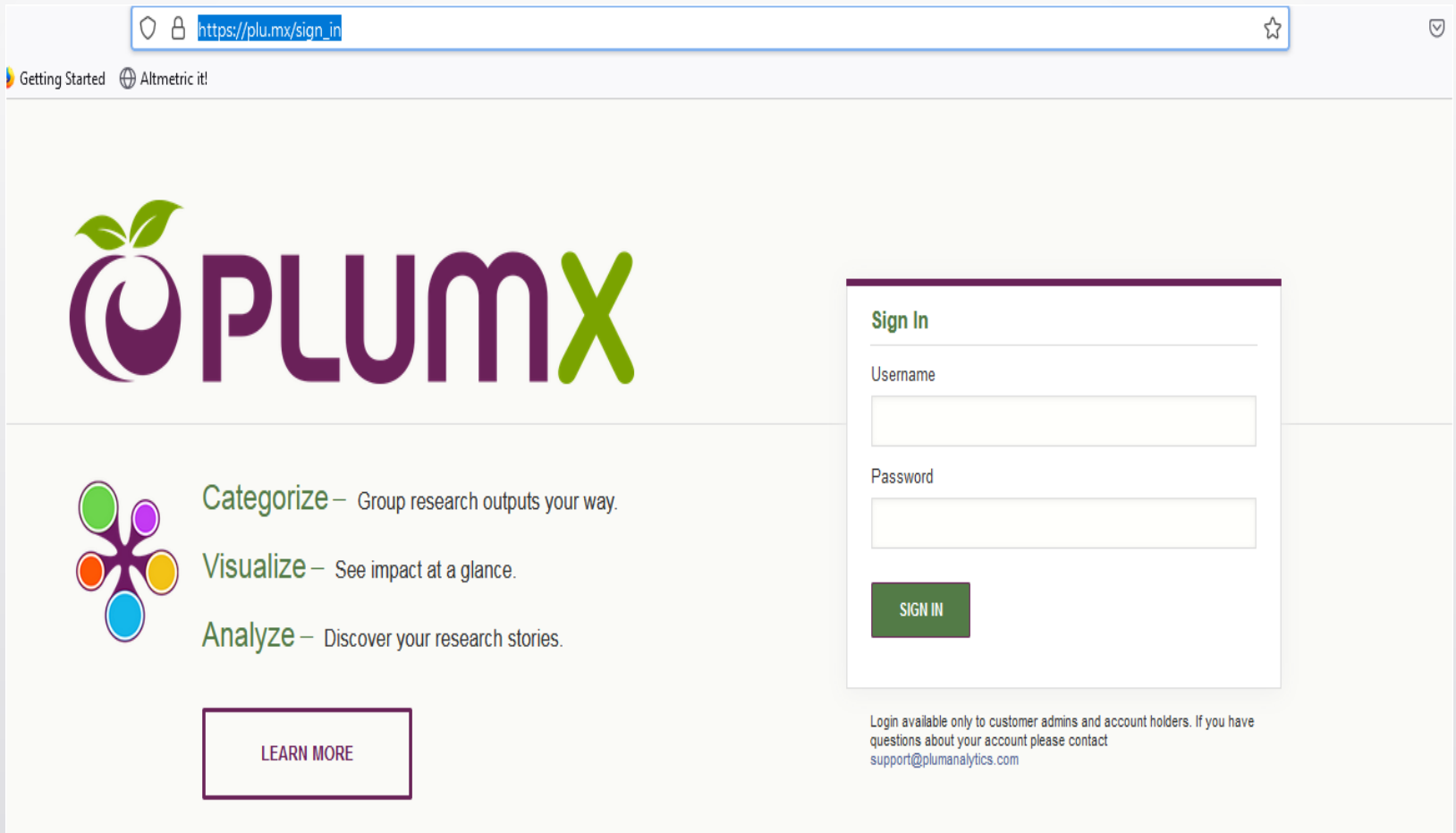
جذب Captures،

اشاره Mentions،

رسانه اجتماعی Social Media است.




https://plu.mx/sign_in



The screenshot shows a web browser window with the URL https://plu.mx/sign_in. The browser's address bar includes a lock icon, the URL, a star icon, and a shield icon. The page header contains navigation links for "Getting Started" and "Altmetric it!". The main content area features the PlumX logo, which consists of a stylized purple fruit with green leaves and the text "PLUMX" in purple and green. Below the logo, there are three feature descriptions, each accompanied by a colorful circular icon: "Categorize – Group research outputs your way.", "Visualize – See impact at a glance.", and "Analyze – Discover your research stories.". A purple-bordered button labeled "LEARN MORE" is positioned below these descriptions. On the right side of the page, there is a "Sign In" form with fields for "Username" and "Password", and a green "SIGN IN" button. At the bottom right, a small text block states: "Login available only to customer admins and account holders. If you have questions about your account please contact support@plumanalytics.com".

Getting Started Altmetric it!



Categorize – Group research outputs your way.

Visualize – See impact at a glance.

Analyze – Discover your research stories.

LEARN MORE

Sign In

Username

Password

SIGN IN

Login available only to customer admins and account holders. If you have questions about your account please contact support@plumanalytics.com



Citation

- تعداد استناد در PlumX به این معنی است که **چندبار مقاله شما توسط دیگران استناد شده است**. این مقوله شامل:

استناد **Citation**: استناد سنتی در پایگاه‌های استنادی از قبیل اسکوپوس

استنادهای بالینی **Clinical Citations**: استنادی که منابع مختلف بالینی به محصولات پژوهشی کرده‌اند. منابع مختلف بالینی شامل: سیستماتیک‌روبو، آزمایشات بالینی، دستورالعمل‌های بالینی، خدمات هشدار بالینی

استناد سیاست یا خط‌مشی **Policy Citation**: استنادی که اسناد خط‌مشی به یک محصول پژوهشی کرده‌اند. مانند منابعی که در عنوان آنها کلمات دستورالعمل، توصیه یا راهنما وجود دارد

ستناد ثبت اختراع **Patent Citation**: استنادی که ثبت اختراع‌ها به یک محصول پژوهشی کرده‌اند.

استنادهای گروهی ثبت اختراع **Patent Family Citations**: چند حق ثبت اختراع که در محتوای فنی مشابه هستند به یک محصول پژوهشی استناد کرده‌اند.



Usage •

- شاخصی است که نشان می‌دهد کسی در حال خواندن یا استفاده از محصول پژوهشی است. اندازه میزان استفاده از محصول پژوهشی اصلی‌ترین چیزی است که پژوهشگران می‌خواهند بعد از استناد بدانند. این شاخص شامل سنجه‌هایی از قبیل : کلیک، دانلود، بازدید (چکیده، متن کامل) ، نگه داشتن در کتابخانه و در نمایش‌های ویدیویی است.

Captures •

- جذب، نشان می‌دهد که فرد می‌خواهد به اثر پژوهشی برگردد. در واقع آخر مسیر جذب، بوک مارک شدن، اضافه کردن به علاقه‌مندی‌ها، خواننده شدن آن مقاله یا تماشاگر شدن آن منبع خواهد بود. جذب‌ها به این علت که آنها می‌توانند یک شاخص ابتدایی و پیشرو برای استنادهای آینده باشند مهم هستند. شامل بوک‌مارک، ذخیره در کتابخانه‌ها، ذخیره در نمایش دهنده‌ها، علاقه‌مندی‌ها



Mentions •

- تعداد اشاره‌هایی که به محصولات پژوهشی در پست بلاگ‌ها، کامنت‌ها، نقدها، لینک‌های ویکی‌پدیا و رسانه‌های خبری و ... می‌شود. آنها راه‌هایی هستند که نشان می‌دهند مردم به درستی با آن پژوهش درگیر شدند. به عبارت دیگر اشاره شدن، جایی است که می‌توان شرح‌هایی از نحوه تعامل مردم با پژوهش‌ها را کشف کرد. پلتفرم PlumX به طور خودکار موارد اشاره را نمایان می‌کند.

Social Media •

- سنجه‌های رسانه‌های اجتماعی شامل توییت‌ها، لایک‌های فیس‌بوک و غیره که به پژوهش‌ها اشاره دارند. این رسانه‌ها می‌توانند به اندازه‌گیری توجه کمک کنند. همچنین می‌تواند یک معیار خوبی برای ارتقاء، بخش خاصی از پژوهش‌ها باشند. شامل: لایک‌ها، اشتراک‌گذاری‌ها و توییت‌ها.

Document details

< Back to results 1 of 1

[RIS export](#) [Download](#) [Print](#) [E-mail](#) [Save to PDF](#) [☆](#)

[Full Text](#) [Copac](#) [View in EMBASE](#) [PubMed](#)

Diabetes Research and Clinical Practice
Volume 112, 1 February 2016, Pages 13-19

Type 2 diabetes prevention in the community: 12-Month outcomes from the Sydney Diabetes Prevention Program (Article)

Vita, P.^a  Cardona-Morrell, M.^{bc}  Bauman, A.^a  Singh, M.F.^a  Moore, M.^d  Pennock, R.^a  Snow, J.^a 
Williams, M.^f  Jackson, L.^a  Milat, A.^{bc}  Colagiuri, S.^a  

^aBoden Institute of Obesity, Nutrition, Exercise and Eating Disorders, Sydney Medical School, University of Sydney, Sydney, NSW, Australia

^bPrevention Research Collaboration, School of Public Health, University of Sydney, Sydney, NSW, Australia

^cThe Simpson Centre for Health Services Research, The University of New South Wales, Sydney, NSW, Australia

[View additional affiliations](#)

The Article Metrics Module appears in the sidebar here

Metrics  [View all metrics](#)

4  Citations in Scopus
82nd Percentile

2.14  Field-Weighted Citation Impact

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

Access provided by Hormozgan University of Medical Sciences

ARTICLES | [VOLUME 380, ISSUE 9859, P2224-2260, DECEMBER 15, 2012](#)

A comparative risk assessment of burden of disease and injury attributable to 67 risk factors and risk factor clusters in 21 regions, 1990–2010: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2010

[Dr Stephen S Lim, PhD](#)   • [Prof Theo Vos, PhD](#) • [Abraham D Flaxman, PhD](#) • [Goodarz Danaei, MD](#) •

[Prof Kenji Shibuya, MD](#) • [Heather Adair-Rohani, MPH](#) • et al. [Show all authors](#) • [Show footnotes](#)

Published: December 15, 2012 • DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(12\)61766-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(12)61766-8)

 PDF [803 KB]  Fig

Citations

Citation Indexes: **8302**
Patent Family
Citations: **1**
Policy Citations: **552**
Clinical Citations: **9**

Captures

Readers: **8135**
Exports-Saves: **502**

Mentions

Blog Mentions: **11**
News Mentions: **38**
Comments: **47**
Q&A Site Mentions: **1**
References: **11**

Social Media

Shares, Likes &
Comments: **306**
Tweets: **522**

[see details](#)





ReaderMeter •

- هدف آن سنجش تأثیر مقاله‌های پژوهشی براساس پروفایل پژوهشگران و شمارش تعداد خوانندگان Mendeley که مقاله‌های یک نویسنده مشخص را در کتابخانه شخصی خود ذخیره کرده‌اند، می‌باشد.
- به‌علاوه ReaderMeter از دو شاخص سنتی H و G اقتباس کرده و به جای شمارش تعداد استناد مقاله‌ها، تعداد ذخیره مقاله‌ها در Mendeley را جایگزین آن کرده و دو شاخص جدید به نام H_R Index و G_R Index عرضه کرده و تأثیر نویسندگان بر خوانندگان و کاربران شبکه‌های اجتماعی را مشخص می‌کند.

RODERIC D M PAGE

H_R -Index: 8

G_R -Index: 9

Most read publication: 18

Total number of publications: 49

Total bookmarks: 196

[\[what does this mean?\]](#)

Permalinks

HTML: http://readermeter.org/Page.Roderic_D_M

JSON: http://readermeter.org/Page.Roderic_D_M/json

Powered by  MENDELEY

Top 10 publications by readership



Roderic D M Page's coauthors

Richard J ADAMS Richard J. ADAMS Michael A CHARLESTON
Dale H. CLAYTON Dale H CLAYTON James A COTTON Quentin C B CRONK
Robert H. CRUICKSHANK Robert H CRUICKSHANK Philip DANIEL
Megan DICKENS Robert W FURNESS Jacob GONZÁLEZ-SOLÍS
Elena GÓMEZ-DÍAZ Mark S HAFNER Edward C HOLMES Wim HORDLIK
Joseph HUGHES Kevin P. JOHNSON Kevin P JOHNSON Martyn KENNEDY
C LYDEARD Ricardo L PALMA M A PEINADO Diana M PERCY
Charles SEMPLE Vincent S. SMITH Vincent S SMITH Milce STEEL
Gabriel VALIENTE

Roderic D M Page's alternate spellings

Roderic D. M. PAGE R D M PAGE

Search

Try alternate spellings for this author or search another name:

Forename(s) Surname



ScienceCard •

- داده‌ها را از **PubMed Central** و **CiteULike**، **CrossRef**، **Wikipedia**، **Twitter**، **Mendeley** گردآوری می‌شود.
- با عضویت در آن پژوهشگران می‌توانند تأثیر و نفوذ مقاله‌های خود را در جامعه علمی مشاهده نمایند.

ScienceCard

Authors Groups Articles About Sources Categories

Signed in as Martin Fenner | Sign out

Martin Fenner

Medizinische Hochschule Hannover



Read and Bookmarked

How often articles by this author have been read or bookmarked by others

8	3	0	2	47

Cited

How often articles by this author have been cited by others

29 Articles





ImpactStory •

• منابع داده‌ای که توسط این نرم‌افزار مورد استفاده قرار می‌گیرند شامل **Twitter**، **GitHub**، **SlideShare**، **F1000**، **Reviews**، **CiteULike**، **Mendeley**، و دیگر منابع آنلاین است.

• **ImpactStory** با استفاده از شناسه‌های خاص هر مدرک مانند **PubMed ID** یا **DOI** یا **URL**، یا پیوندهای دریافتی از سایت‌های **Figshare**، **Slideshare**، **Publons** یا **GitHub** و **ORCID**، به بررسی طیف وسیعی از تأثیرات بروندادهای علمی اعم از مقاله، اسلاید، اشکال یا مجموعه داده‌ها در رسانه‌های اجتماعی می‌پردازد و داده‌های مربوط به تأثیر را از شبکه‌های اجتماعی و منابع مختلف به صورت یکجا جمع‌آوری می‌کند.

•

////////////////////
<https://profiles.impactstory.org/>



Lo

Discover the online impact of your research.

Track buzz on Twitter, blogs, news outlets and more: we're like Google Scholar for your research's online reach. Making a profile takes just seconds:

 [JOIN FOR FREE WITH TWITTER](#)

 [See an example profile](#)

nature

Science

Featured in

THE CHRONICLE
of Higher Education

BBC

[About](#) [Twitter](#) [GitHub](#)

Supported by the the National Science Foundation and Alfred P. Sloan Foundation



CitedIn •

- خدمتی مبتنی بر وب است که کاربران را قادر می‌سازد، استنادهای آنلاین را براساس شناسه **PubMed** در ویکی‌ها، وبلاگ‌ها، پایگاه‌های اطلاعاتی و سایت‌های اجتماعی مورد تحلیل قرار دهد.
- این سنجه با نرمال‌سازی تعداد استنادهای هر منبع و وزن‌دهی به آن‌ها محاسبه می‌شود؛ مثلاً وزن استنادهای **Wikipedia** معادل ۲۵ درصد، وبلاگ‌ها ۱۵ درصد، پایگاه‌های اطلاعاتی ۳۵ درصد، ویکی‌های کوچک ۱۵ درصد و مابقی ۱۰ درصد محاسبه می‌شود. از اهداف آتی این نرم‌افزار، افزودن قابلیت جستجو براساس **DOI** به منظور پوشش سایر منابع پژوهشی که تحت پوشش **PubMed** نیستند، می‌باشد.



PaperCritic •

• این نرم افزار توسط رابط های برنامه کاربردی **Mendeley** تقویت می شود.


- <http://www.papercritic.com/about>



Altmetric Explorer

- داده‌های دگرسنجی مربوط به مقاله‌ها را از اخبار، وبلاگ‌ها، رسانه‌های اجتماعی چون **Facebook**، **Twitter**، **CiteULike**، **Mendeley** و منابع دیگری چون دانشنامه‌های آزاد و اسناد سیاست‌گذاری استخراج و براساس الگوریتم وزن‌دهی خاص خود، نمره‌ای به هر مقاله اختصاص می‌دهد.

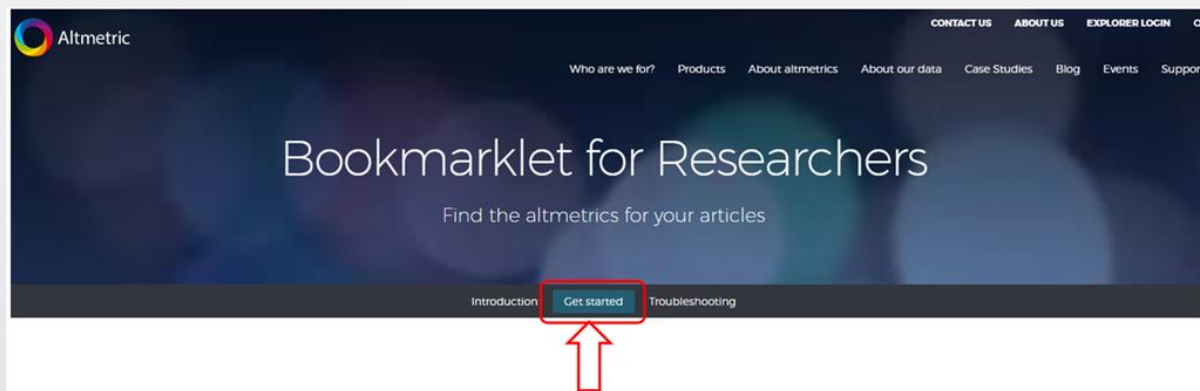
• چگونه نشانک آلتمتریکس را نصب کنیم؟

 Altmetric it!




- - به لینک [/https://www.altmetric.com/products/free-tools/bookmarklet](https://www.altmetric.com/products/free-tools/bookmarklet) مراجعه کنید.

- ۲- بر روی تب **Get Started** کلیک نمایید.



- ۳- فرم درخواستی را تکمیل نمایید. لازم به ذکر است در قسمت **Email** باید ایمیل آکادمیک مربوط به سازمان/دانشگاه خود را وارد نمایید.



<p>First Name *</p> <input type="text"/>	
<p>Last Name *</p> <input type="text"/>	
<p>Email *</p> <input type="text"/>	
<p>Job Title *</p> <input type="text"/>	
	<p>Organization *</p> <input type="text"/>
	<p>Organization Type *</p> <input type="text"/>
	<p>Would you like to join our mailing lists?</p> <p><input type="checkbox"/> Yes! Sign me up for Altmetric updates</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Yes! Sign me up for Digital Science updates</p>
	<p> Get the Bookmarklet</p>



- پس از تکمیل فرم گزینه **“Altmetric it!”** نمایان می شود.

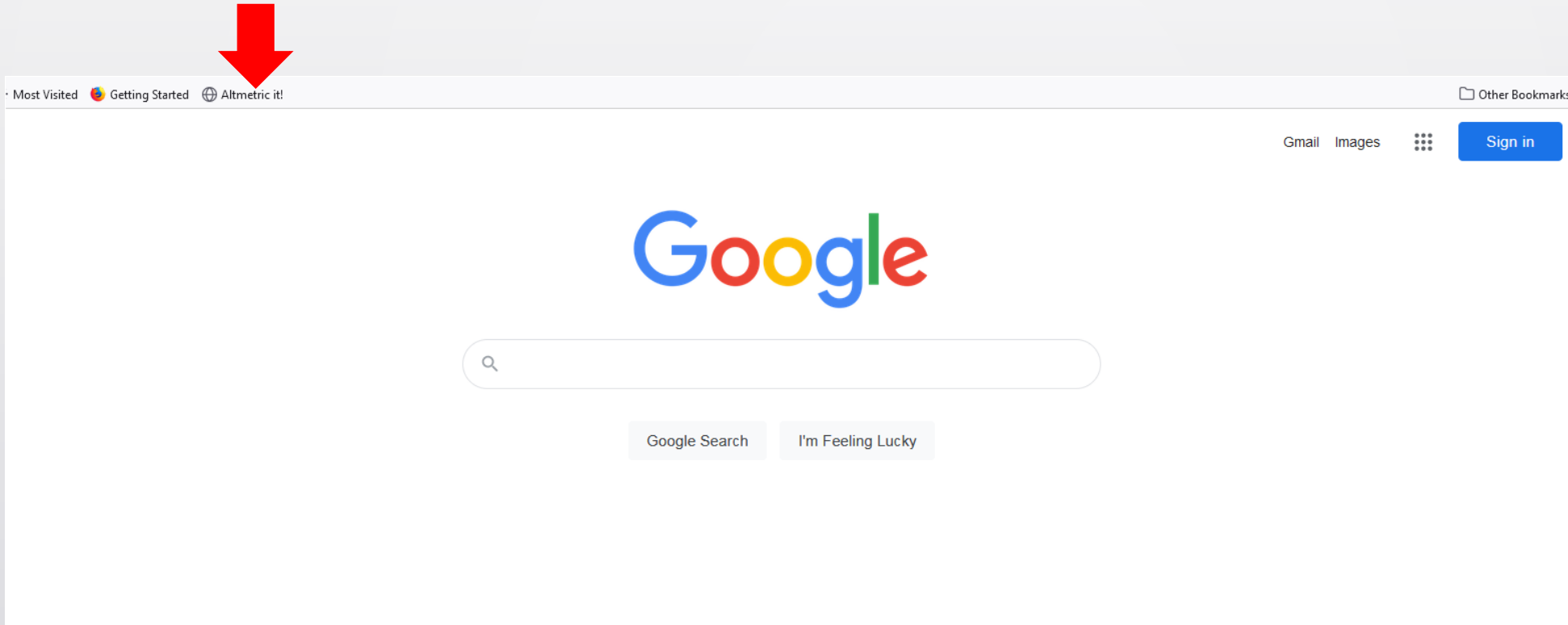
Thanks! Now all you need to do to install the Bookmarklet is click and hold on the ‘Altmetric it!’ button below and drag it to your bookmarks bar.



All done? Navigate to a journal article page, and hit “Altmetric it!” to see the Altmetric data for that article



- ۴- گزینه "Altmetric it!" را به نوار نشانک‌ها در مرورگر خود بکشید.
- بعد از آن نشانک زیر را در مرورگر خود خواهید داشت.



Access provided by Hormozgan University of Medical Sciences

ARTICLES | VOLUME 380, ISSUE 9859, P2224-2260, DECEMBER 15, 2012

A comparative risk assessment of burden of disease and injury attributable to 67 risk factors and risk factor clusters in 21 regions, 1990–2010: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2010

Dr Stephen S Lim, PhD • Prof Theo Vos, PhD • Abraham D Flaxman, PhD • Goodarz Danaei, MD • Prof Kenji Shibuya, MD • Heather Adair-Rohani, MPH • et al. [Show all authors](#) • [Show footnotes](#)

Published: December 15, 2012 • DOI: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(12\)61766-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(12)61766-8)

PDF [803 KB] Fig

Citations

Citation Indexes: **8302**
Patent Family Citations: **1**
Policy Citations: **552**
Clinical Citations: **9**

Captures

Readers: **8135**
Exports-Saves: **502**

Mentions

Blog Mentions: **11**
News Mentions: **38**
Comments: **47**
Q&A Site Mentions: **1**
References: **11**

Social Media

Shares, Likes & Comments: **306**
Tweets: **522**

[see details](#)



- Picked up by **46** news outlets
 - Blogged by **24**
 - Referenced in **11** policy sources
 - Tweeted by **489**
 - Referenced in **9** patents
 - On **46** Facebook pages
 - Referenced in **20** Wikipedia pages
 - Mentioned in **6** Google+ posts
 - Reddited by **1**
 - Highlighted by **1** platforms
 - Mentioned in **2** Q&A threads
 - On **9** videos
- [Click for more details](#)

[View PDF](#)

PlumX Metrics

[PlumX Metrics Detail Page](#)



- توجه داشته باشید که:
- بوکمارک فقط در صفحات پابمد، آرشیو و تمام صفحاتی که **DOI** دارند، کار می‌کند.
- این دکمه فقط از ناشرانی که فرا داده استنادی گوگل اسکالر را در صفحات خود قرار داده‌اند پشتیبانی می‌کند.
- ذکرهای توییت فقط برای مقالاتی که از جولای ۲۰۱۱ منتشر شده در دسترس است.

A hand is shown writing the words "THANK YOU" on a blackboard. The word "THANK" is written in all caps in a white, cursive font. The word "you" is written in lowercase in the same font. The hand is holding a white marker and is in the process of finishing the letter 'u' in "you". The blackboard is mounted on a white wall with a blue dashed line above it.

THANK
you