تاریخچه نقش برون‌داده‌های علمی بیماری‌های یورش‌برد در ایران و خارجی‌هایه: مطالعه علم سنجی

چکیده

مقدمه: ارائه کمی برون‌داده علمی از مهم‌ترین شاخص‌های ارزیابی‌های علم سنجی است. یکی از کارآمدترین شیوه‌های بررسی برون‌داده علمی ارائه‌های مقاطع نمایشی در پایگاه‌های علمی انتقالی معتبر است. هدف این پژوهش تریم تنش برون‌داده‌های علمی بیماری‌های یورش‌برد در ایران و خارجی‌هایه است. تحلیل با روش Web of Science. 

نتایج: از اکنون تا سال 700 مورد پژوهش با کلمه‌های "یورش‌برد" در وب‌سایت www.web.of.science به صورت مشابه تهیه شده است. از این پژوهش‌ها، اکثریت در نسخه انگلیسی علیه و در دانشگاه‌ها و مراکز پزشکی تاییدیه برقراری قرار داشته است. 

واژگان کلیدی: برون‌داده علمی، علم سنجی، بیماری‌های یورش‌برد، ایران، خارجی‌هایه

دریافت مقاله: 01/06/1395 دریافت تغییرات: 02/12/1395 دریافت پذیرش مقاله: 04/12/1395

مقدمة

انتشار نتایج پژوهش‌های علمی در مجلات و منابع معتبر راه‌برد تبادل اطلاعات و ارتقاء علمی پژوهشگران و متخصصان حوزه‌های مختلف می‌باشد و براساس آن میزان رشد و توسعه علم در رشته‌های مختلف مشخص می‌شود. چاپ پژوهش‌های علمی در مجلات بین‌المللی یکی از شاخص‌های رشد علمی و فرهنگی در جامعه به حساب Web of Science در این میان برون‌داده علمی که در پایگاه Web of Science
دانشنامه ی نشان داد که در مجموع ۸۸۶ مقاله به وسیله ۶۶ کشور در این زمینه منتشر شده است، ایالات متحده آمریکا، انگلیس و کانادا بیشترین مقاطع را داشته‌اند و برادرورد با ۱۴۴ مقاله پرکارترین نویسندگان در این زمینه بود. ۴۳ و همکاران "مطالعات مربوط به دانشی که کودکان، راوس و همکاران تولیدات علمی در حوزه میکروپولیزی در استادیا. سیگنور و همکارش در حوزه پزشکی هسته‌ای، استنک و گروه ۱۸ مطالعات مربوط به انفولانژی موفق در بروز بررسی قرار دادند.

در ایران سلطانی زاده و همکارش در پژوهشی به پزشکی تولیدات علمی حوزه صنایع غذایی ایران در پایگاه اطلاعاتی Web of Science از سال ۱۹۹۰ تا ۲۰۰۱ پژوهشی پژوهشی نشان داد که میزان تولیدات علمی شایل تا ۱۹۳۷ شبیه مدل مکانیک شده متوسط رشد تولیدات علمی آموزش پزشکی ۲۱ درصد بود. در این میان مدارک حوزه آموزش پزشکی زبان اصلی تولید شده بود. مجله آموزش پزشکی پژشیکی به سه راه داشته، ناشناخته‌آوره در این بررسی ضریب همکاری و مقاله‌های پژشکی را مورد بررسی قرار دادند. نتایج نشان داد که در حوزه آموزش پزشکی را Web of Science کشور امکان نویسندگان در حوزه پژشکی و ارزیابی صلاحیت حقه در هدایت آموزش پزشکی و رابطه علم پزشکی و صنعت به دست آمد. همچنین میرجیلی و اعضا در این پژوهش‌ها در زمینه زننده و روابط دانش پور و اعضا در زمینه بهبودی بیماریک ام اس. رحمی موفر و همکاران در زمینه اعتیاده.

پاترا و همکارش در پژوهش خود وضعیت تولید علم را از هندوستان طی سال‌های ۱۹۸۵ تا ۱۹۸۶ در پایگاه Web of Science و پایه مدیریت بررسی قرار دادند. نتایج الکترونیکی و نویسندگان در حوزه پزشکی و ارزیابی صلاحیت حقه در هدایت آموزش پزشکی و رابطه علم پزشکی و صنعت به دست آمد. همچنین میرجیلی و اعضا در این پژوهش‌ها در زمینه زننده و روابط دانش پور و اعضا در زمینه بهبودی بیماریک ام اس. رحمی موفر و همکاران در زمینه اعتیاده.

vi -Yang S
vii -Ramos JM
viii -Signore A
ix -Stegmann J, Grohmann G
x -Medical Education
xi -Harvard
xii -Van der Vleuten
توجه‌ی در پژوهش‌ها

بی‌پنهادی انجام شده در پایگاه

در Web of Science

مربعات و رویکرد

پژوهش حاضر از نوع تحلیلی و با رویکرد علمی-عملی‌سنجی

انجام شد. جامعه مورد مطالعه تمام پرونده‌های علمی Web of Science تا سال 1397 بود. جمع آوری داده‌ها

با استفاده از فاکتوریال چندواکستگی پیشرفته پایگاه صورت گرفت.

با نظیر شناسایی و استخراج پرونده‌ها در این زمینه از

رایه‌ی جستجوی زیر در بخش جستجوی پیشرفته پایگاه 1947 استفاده شد.

TI (Title)= (Describer or Entry Term) AND CU (Country)= (Country Name) AND Publication Year=(2007-2013)

تویجف‌گر بی‌پره‌های طبیعی و غیره‌های مدرنی از

سن عنوان‌ها موضوعی پرکشی آمریکا جهت جستجو در

پایگاه Web of Science

یافت شد. به‌همین‌ویژه، بررسی شاخص‌های تکنولوژی‌یابی و

همکاران این زمینه چگونی ۱۷ به‌همان‌نژاد و

همکاران این زمینه و به‌گونه‌ای که در مجموعه‌ی

کتاب‌های خارجی (۷۱ کتاب) و ۱۴ حضوره‌ی نویسنده مورد مطالعه قرار گرفت.

کتاب‌های ویژه استانداردهای این تیمی را در پایگاه

Web of Science گزارش نموده است: 

相互الاگی بین پژوهش یکی از شایع‌ترین بیماری‌های علمی است که براساس گزارش سازمان بهداشت جهانی ۷۳ میلیون نفر در سراسر دنیا از این بیماری نرگ مبتلا و حتی در برخی موارد بیمار‌های تیره‌تیر داشته‌اند. از این موارد بیماری‌های تیروئید را شایع‌ترین بیماری‌های دیابت ماین. بیمارانی که ترجمه بیماری تیره‌تیر به عنوان کیکی از بیماری‌های شایع، انجام یافته‌اند، پژوهش، منظور

از پژوهش‌های بیماری‌های تیروئید در منطقه خاورمیانه با کاهش در دنیای علم، مقالات تحقیقی و موضوع‌بندی مجوز اصلاحات را در حالی تشکیل پذیره در پایگاه Web of Science از ایران و خاورمیانه از طریق پایگاه

در برابر زمانی 2007 تا 2012 است.
جدول 1- کشورهای برتر در تولیدات بیماری تیروکید در خاورمیانه در فاصله سال‌های 2007-2012

<table>
<thead>
<tr>
<th>کشور</th>
<th>تعداد انتشارات</th>
<th>درصد کل</th>
<th>تی آی سی اس</th>
<th>درصد کل</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ترکیه</td>
<td>1694</td>
<td>87%</td>
<td>8370</td>
<td>46%</td>
</tr>
<tr>
<td>ایران</td>
<td>790</td>
<td>41%</td>
<td>1865</td>
<td>97%</td>
</tr>
<tr>
<td>فلسطین اشغالی</td>
<td>497</td>
<td>26%</td>
<td>1289</td>
<td>69%</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>176</td>
<td>9%</td>
<td>176</td>
<td>9%</td>
</tr>
<tr>
<td>کویت</td>
<td>55</td>
<td>3%</td>
<td>55</td>
<td>3%</td>
</tr>
<tr>
<td>عربستان سعودی</td>
<td>37</td>
<td>2%</td>
<td>102</td>
<td>5%</td>
</tr>
<tr>
<td>لیبی</td>
<td>24</td>
<td>1%</td>
<td>24</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>اردن</td>
<td>23</td>
<td>1%</td>
<td>23</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>قبرس</td>
<td>10</td>
<td>1%</td>
<td>10</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>عراق</td>
<td>7</td>
<td>1%</td>
<td>7</td>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>امارات متحده عربی</td>
<td>5</td>
<td>0.03%</td>
<td>21</td>
<td>0.11%</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>1</td>
<td>0.05%</td>
<td>1</td>
<td>0.05%</td>
</tr>
<tr>
<td>بحرین</td>
<td>1</td>
<td>0.06%</td>
<td>1</td>
<td>0.06%</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>9</td>
<td>0.5%</td>
<td>9</td>
<td>0.5%</td>
</tr>
<tr>
<td>سوریه</td>
<td>1</td>
<td>0.05%</td>
<td>1</td>
<td>0.05%</td>
</tr>
<tr>
<td>بین‌المللی</td>
<td>1</td>
<td>0.05%</td>
<td>1</td>
<td>0.05%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جمع | 100 | 100 |

نمودار 1 روند بروندادهای علمی بیماری‌های تیروئید ایران با کشورهای خاورمیانه در فاصله سال‌های 2012-2013 و مقایسه می‌کند. یافته‌ها نشان می‌دهد که در کشور ایران بیشترین میزان مدرک مربوط به سال 2007 و 2012 مربوط به سال 2007 (25 مقاله علمی) بود.

نمودار 2- روند بروندادهای علمی ایران و خاورمیانه در فاصله سال‌های 2007-2012
ترسیم نقشه پرونده‌های علمی بیماری‌های تروپئید

بیماری‌های تروپئید مقالاتی در 400 عنوان مجله منتشر شده‌اند. مجله Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging مجله تروپئید(3) با 27 مقاله در رتبه‌ی دوم و مجله Hormone Research طی هفته‌ی نخست پس از آن کلاسیفیکسیون علمی با 17 مقاله مورد انتخاب بیشترین انتخابات در استادان بیماری‌های تروپئید در مجله‌ی European Journal of Nuclear Medicine تروپئید(2) (2) با 21 مقاله در رتبه‌ی دوم و مجله Endocrinology and Metabolism با 21 مقاله در رتبه‌ی سوم قرار داشتند. در این میان بیماری‌های تشخیصی استادان بیماری‌های تروپئید بیشترین استادان منطقه‌ای و جهانی را دارد. در استادان جهانی مجله Endocrine (2012) JCEM، تروپئید(13) با 40 مقاله در رتبه‌ی اول تا سوم قرار داشتند. در مورد استادان منطقه‌ای مجله Journal of Endocrinological Investigation در خاک، هر مقاله تأثیرگذار بود.

در خصوص ترجمه‌ی دارایی بیشترین تولید علمی و میزان استادان به آنها در بیماری‌های تروپئید در پایگاه سال حاضر 2013 تا 2012 در ایران و Web of Science هر منطقه‌ای مشخص کل داشته که هر مقاله در خصوص برون‌دایا بیماری‌های تروپئید فعالیت داشته، بدسترسی کل تایپ قابل مبتنی‌بر وبگاه‌ها بیشترین منطقه‌ای از زبان به کمک داد که در بیماری‌های تروپئید مسعود امینی با 42 مقاله (ال سی‌سی – 3) و مهنی هاشمی پور با 44 مقاله (ال سی‌سی – 3) و فرصیون عزیزی با 29 مقاله (ال سی‌سی – 35) در ترجمه‌ی بیشترین استادان مورد استادان منطقه‌ای با را به خود اختصاص داده‌اند. مقاله‌های بیماری‌های تروپئید تبت جهانی (ال سی‌سی – 5) با 29 مقاله و مجموع 52 استادان هر جهانی اربی با 24 مقاله و 240 استادان جهانی در رتبه‌ی بیشترین قرار گرفتند.

تعیین مقاله‌های مهم در رشته‌ی از اهمیت بالایی برخوردار است یکی از ملکه‌های مهم در ارزیابی مقاله‌ها تعداد مقاله‌های منتشر شده در مجله‌ها و میزان استادان است که به مقاله‌های آن مجله می‌شود در تولیدات

vii -Thyroid (online.liebertpub.com/thy)
viii -Istanbul University
ix -Tel Aviv University
x -Hacettepe University
xi -Ankara University
در این پژوهش برای ترسیم نقشه علمی از نرم افزار هیست سایت استفاده شد. در ترسیم نقشه با شاخص ال سی (منظره استانداردی که از مجموع مقاطع مورد بررسی دریافت شدهاند) و شاخص جی سی استناسورد (منظره استانداردی که رکوردهای مورد بررسی از کل مقاله ناپایه شده در یک گروه Web of Science دریافت کردهاند) استفاده گردید. برای ترسیم نقشه از بین ۲۳۹ مدارک بازیابی شده عدد ۱۵۰ مقاله براساس استاندارد جهانی و استاندارد منطقه‌ای انتخاب شدند و خوشه‌های تشکل شده مورد بررسی قرار می‌گیرند. در استاندارد جهانی ۱۵۰ مقاله بر این حوزه حداکثر ۲۷۲ و

۱۱ استاندارد منطقه‌ای است.

نمودار ۳- نقشه ال سی بیماری تیروئید در پایتخت زمانی ۲۰۰۷-۲۰۱۲

کافي وجود دارد و اینکه آیا آنتی‌بایدی ضد تیروئیدی نقشی در ایجاد آن داشته باشد خیر پرداخته است.

خوشه‌های سوم در بین سال‌های ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۰ شامل ۴ مقاله است. در استناد منطقه‌ای (استناد منطقه‌ای) این خوشه تبقی ۲۳۷ از پلاکات از کشور ترکیه است و هر چهار مقاله همکاری نویسندگان ترکیه یا برگزاری می‌باشد. در استناد منطقه‌ای ۴۴ استاندارد است که مقاله به بررسی مقایسه‌ای تشخیص بیماری تیروئید با استفاده از شبکه‌های عصبی پرداخته است.

خوشه‌های جهانی مربوط به تیمورتاس ۳۴ استناد است که مقاله به بررسی مقایسه‌ای تشخیص بیماری تیروئید با استفاده از شبکه‌های عصبی پرداخته است.

خوشه‌های چهار مربوط به سال‌های ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۲ شامل ۴ مقاله تشکیل شده است. در این خوشه همکاری نویسندگان کشور مصر با ترکیب را نشان می‌دهند که این ۴۴ مورد، دارای بیشترین استاندارد منطقه‌ای ۱۲ و استناد جهانی ۷۷ است.

iii - Polat
iv - Temurtas
i - Bastemir
ii - TSH
کشورهای خاورمیانه ایران در سال 1998 دارای رتبه 5 تولید علم و پیش از ایران کشورهای فلسطینی اشغالی، ترکیه، مصر و عربستان سعودی قرار داشتند، در سال 2012 ایران با رشد صعودی در رتبه‌ی دوم قرار گرفت.

براساس آمار گزارش شده از پایگاه استنادی علم جهان اسلام در سال 2014 ایران در رتبه‌ی 18 جهان و در رتبه‌ی اول منطقه در تولید علم قرار داشت.15 این امر از مقالات خاورمیانه بیشتر به زبان غیرانگیکسی منتشر می‌شوند. در این پژوهش آن بخش از مقالات کشورهای خاورمیانه که در مجلات علمی به زبان انگلیسی منتشر شده‌اند و در پایگاه استنادی علم نامی شده، مورد بررسی قرار گرفته است.

پژوهشگران و متخصصان با توجه خاصی به تولید متن به زبان‌های بیشتری و انتشار مقالات در مجله‌های ماهی شده در پایگاه‌های علمی متعددی استفاده می‌کنند، این میان ترسیم نقشه علمی نیز از می‌تواند به عنوان نقشه راه‌نامه مورد استفاده پژوهشگران و سیاست‌گزاران قرار گیرد.تا بتوان براساس آن نقاط ضعف و قوت حوزه‌های مختلف را شناسایی و نسبت به رفع نواقص اقدام کرد.

براساس یافته‌های ایران 17 درصد از پرونده‌های علمی بیماری تیروئید در پایگاه Web of Science در طی سال‌های 2007 تا 2012 در میان کشورهای خاورمیانه داشته که این میزان نسبت به اهمیت این بیماری بسیار ناچیز است و هنوز فاصله‌ای زیادی با ترکیه دارد. با توجه به شمار متخصصان و مقیاس در کشور، انتظار می‌رود به تولید بیشتر مقاله و انتشار آن در هر دو حوزه علمی این بیماری بالا برود. همچنین لزوم است سیاست‌گذاران با برنامه‌ریزی بهتر و به کارگیری استراتژی‌های از میان نسبت به فعال کردن بخش پژوهش و توسعه قابل و حجمی در پژوهش خود رسانه‌های علمی کشورهای اسلامی را در حوزه علوم اجتماعی در سال‌های 2008 تا 2014 مورد بررسی قرار داشتند. نتایج نشان داده است که کشورهای ترکیه، ایران، مالزی و ترکیه به ترتیب رتبه‌های اول تا چهارم تولید علم را در این حوزه داشته‌اند. نتایج به نشان از این پژوهش با پژوهش حاضر در یک راستا است.
در حوزه بیماری تیروئید اقدام نمایید. بنابراین حمایت از پژوهشگران و متخصصان جوان و همچنین به کارگیری افراد توانمند در این حوزه ضروری به نظر می‌رسد. آمید...

زهرا امامی و همکاران

احسن که یکی از پژوهشگران کشورمان در زمینه بیماری‌های تیروئید در سال‌های اخیر به عنوان رتبه‌الاول مورد توجه قرار گرفته‌اند.

سپاسگزاری: به‌درصد پیوندیز کارگران این مقاله از تمام کسانی که در انجام این پژوهش همکاری کردند، سپاسگزاری می‌کنند.

References

12. Soltanizadeh N, Dehghanpour N, Shekarchizadeh H, Kadivar M. Scientometric study of Iranian scientific publication in the field of Food Science and Technology based on the database of Web of Science (1990-2010). 19th National Congress on Food Technology. Tehran, Iran, 13-4. [Farsi]
14. Mirjalili SH, Osareh F. Scientometric analysis and scientific mapping of articles published in twenty top journals in the field of genetics and heredity. Health Information Management 2012: 9:89. [Farsi]
17. Shirshahi S, Osareh F, Haidari Gh, Ioni N. Mapping the structure of surgery discipline in Science Citation Index. Health Inf Manage 2015; 11:83. [Farsi]
Mapping Scientific Output of Thyroid Disease Publications in Iran and the Middleast: A Scientometric Study

Emami Z1, Hariri N1, Khamseh ME2, Nooshinfard F1

1Department of Knowledge and Information Science, Science and Research Branch, Islamic Azad University; 2Endocrine Research Center, Institute of Endocrinology and Metabolism, Iran University of Medical Sciences (IUMS), Tehran, I.R. Iran.

e-mail: nadjlahariri@gmail.com

Received: 06/11/2015  Accepted: 19/01/2016

Abstract

Introduction: One of the most important criteria for assessment of research activities is the quantitative evaluation of scientific output, for which the most effective method is the assessment of indexed articles in valid databases. This study aimed at mapping the scientific output of indexed thyroid disease in the Web of Science database between 2007-2013.

Materials and Methods: For the present study, we conducted an analytical survey, using a scientometric approach. The study population included all populations of scientific publications on indexed thyroid diseases in the web of science database between the years 2007-2013. Data were analyzed by Excel software, and the scientometric tool “HistCite” was used for mapping of scientific output in the region.

Results: Our findings showed that from the 2294 records retrieved, 7344 authors affiliated to 1339 institutions, had published their research in 700 journals, using 6 document types. The Thyroid journal had the largest number of local and global citations. Majority of scientific productions in the Middle-East belonged to Turkey and Iran, i.e. 60.7%, 17% respectively. In the scientific map, 5 scientific clusters were developed based on TGCS and TLCS.

Conclusion: According to the results, Iran, in the field of thyroid disease, Iran with a rate of 17%, ranked as the second country in the middle-east in scientific publications, a relatively low ranking with regard to the significance of thyroid disease. To increase the scientific output in Iranian universities and research facilities, precisely designed strategies are urgently needed, based on which Iranian researchers in this field can achieve top rankings with research output in the Middle-East in the near future.

Keywords: Scientific Production, Scientometric, Thyroid Diseases, Iran, Middle East