ترسیم نقشه برون‌داده‌های علمی بیماری‌های تیروئید در ایران و خاورمیانه: مطالعه علمی سنجی

چکیده
مقدمه: ارزیابی کمی برون‌داده علمی از مهم‌ترین شاخص‌های ارزیابی قابلیت‌های پژوهش است. یکی از کارآمادترین شیوه‌های بررسی برون‌داده علمی ارزیابی مقادیر نمایشگاه در پایگاه‌های اطلاعاتی معتبر است. هدف این پژوهش ترسیم نقشه برون‌داده‌های علمی بیماری‌های تیروئید در ایران و خاورمیانه از طریق سال‌های ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۳ بود. مورد و روش‌ها: پژوهش حاضر، تحلیلی و رویکرد متن‌سنجی بود. جامعه این پژوهش شامل همه علمی‌نامه‌های دیده‌شده در پایگاه Web of Science بیماری‌های تیروئید در پایگاه اینترنتی Web of Science بین سال‌های ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۳ شکل‌گیری می‌کند. تحلیل داده‌ها با استفاده از نرم‌افزارات آکس انجام پذیرفت. برای ترسیم نقشه به وسیله الگوریتم ساخت و جایگذاری نقطه‌ای استفاده شد. نتایج: ترجمه بیشتری از مجموعه داده‌های علمی بیماری‌های تیروئید در سال‌های آتی به وسیله الگوریتم دست قابل استفاده بود. ایده است که پژوهش‌گران کشورمان در زمینه بیماری‌های تیروئید در سال‌های آتی به وسیله الگوریتم دست قابل استفاده باید.

واژگان کلیدی: برون‌داده علمی، علمی سنجی، بیماری‌های تیروئید، ایران، خاورمیانه

دریافت مقاله: ۱۴ بهمن ۱۳۹۸، دریافت باطلیف: ۹ یاسه‌های علمی سنجی

مقدمه
انتشار نتایج پژوهش‌های علمی در مجلات و منابع مختلف راهی برای تبادل اطلاعات و ارتباطات علمی پژوهشگران و متخصصان حوزه‌های مختلف می‌باشد و بررسی آن میزان رشد و توسعه علم در رشته‌های مختلف مشخص می‌شود. پژوهشگران به‌طور معنی‌داری از مطالعات علمی سنجی از مهم‌ترین ابزارهای سیستم‌کاری برای توانسته علمی، ناوبری و ناوبری در کشورهای مختلف نامی می‌شنود. یکی از ابزارهای عمده حاصل از مطالعات علمی سنجی از مهم‌ترین ابزارهای سیستم‌کاری برای توانسته علمی، ناوبری و ناوبری در کشورهای مختلف

of Science
وبMESSIC و/or ممتاوات عند سحابة أم ريتش 19870 تا 2010 الباحثون تشارك في ستة عقدين من البحث العلمي.

2)没有任何已知的中文文献或内容。
توییفگر براساس عنوان جستجوی شدن در مرحله بعد نتایج جستجوی به کشورهای خاورمیانه (۱۷ کشور) و دو رشته زمانی (۲۰۰۰-۲۰۲۰) محدود شد.

در این پژوهش کشورهای خاورمیانه شامل ۱۷ کشور ایران، عراق، ترکیه، مصر، بحرین، اردن، کویت، لبنان، عمان، قطر، عربستان سعودی، سوریه، امارات متحده عربی، قبرس، فلسطین و فلسطین اشغالی (اسرائیل) در نظر گرفته شدند.

شجاعی و اواس پژوهش‌های انجام شده در زمینه علم‌سنجی در داخل و خارج از ایران، مشخص شد که تاکنون پژوهشی در زمینه پرورشی بررسی نشده است.

اکتشال‌های تیروئیدی که از شایع‌ترین بیماری‌های جهانی می‌باشد، و در سراسر دنیا از این بیماری رنج می‌برند و حتماً مواجه بیماری‌های تیروئیدی را شایع‌تر از بیماری‌های دیابت می‌دانند. 

بنابراین با توجه به اهمیت بیماری تیروئید به علت اینکه از بیماری‌های شایع انجام این پژوهش به منظور ارزیابی پرورشی علمی این بیماری و مقایسه آن با کشورهای رقیق خاورمیانه، به پژوهش حاضر تمرسیم نشته و در سال‌های ۲۰۱۶ تا ۲۰۱۲ در بازه زمانی ۲۰۰۰-۲۰۲۰ است.

این کشورها به عنوان مجموعه Web of Science تعریف شده‌اند و در مجموع ۲۲۹۴ مورد ثبت شده در زمینه بیماری‌های تیروئید در بازه زمانی ۲۰۰۰-۲۰۲۰ بایان‌پذیر شد.

میزان انتشار به ترتیب سال و پرورشی ساختار تی سال اس و پرورشی تی جی سس منشخته شده است.

بررسی تعداد موارد چپ‌شده به تولید ۱۳۹۴ مقاله علمی (۷/۶ درصد) رتبه‌ی اول را در پرورشی بیماری‌های تیروئید بین کشورهای خاورمیانه در بایده زمانی مورد مطالعه به خود اختصاص داد. پس از آن کشور ایران با ۲۳۰ مقاله علمی (۱۷ درصد) در رتبه‌ی بعدی قرار گرفت. گرفت. گرفت.

کشور تعداد مقاله را در کشور سوریه و یمن به طور مشترک با یک مقاله علمی (۳/۲ درصد) به خود اختصاص داد. در خصوص دو کشور فلسطین هم مقاله‌ای یافت نشد. همچنین به یقینی ساختار تی سال اس کشور

---

زیرهای ادامه و همکاران

شیرهایی و همکاران در زمینهٔ جراحی، ۱۷ هفده نزدیک و همکاران در زمینهٔ طب سنتی، ۱۰ نامدار و همکاران در رشتهٔ انگلیسی با پژوهش‌های انجام شده در زمینه علم‌سنجی در داخل و خارج از ایران، مشخص شد که تاکنون پژوهشی در زمینهٔ پرورشی بررسی نشده است.

که براساس گزارش‌های سازمان بهداشت جهانی ۱۵ میلیون نفر در سراسر دنیا از این بیماری رنج می‌برند و حتماً مواجه بیماری‌های تیروئیدی را شایع‌تر از بیماری‌های دیابت می‌دانند. 

بنابراین با توجه به اهمیت بیماری تیروئید به علت اینکه از بیماری‌های شایع انجام این پژوهش به منظور ارزیابی پرورشی علمی این بیماری و مقایسه آن با کشورهای رقیق خاورمیانه، به پژوهش حاضر تمرسیم نشته و در سال‌های ۲۰۱۶ تا ۲۰۱۲ در بازه زمانی ۲۰۰۰-۲۰۲۰ است.

مورد و روش‌ها

پژوهش حاضر از نوع تحلیلی و با روش‌کرد علمی است. 

براساس مورد مطالعه شامل پرورشی علمی Web of Science می‌باشد. 

پژوهش حاضر از نوع تحلیلی و با روش‌کرد علمی است. 

مقدار مورد مطالعه شامل پرورشی علمی Web of Science می‌باشد.

با توجه به نظر منطقه‌ای، در بخش حاضر تندیس‌گر و پژوهشی است. 

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

توییفگر براساس عنوان یکپارچه در پایگاه Web of Science
جدول 1- کشورهای برتر در توالیت بیماری تیروئید در خارجی‌های در فصل سال‌های ۲۰۰۷-۲۰۱۳

<table>
<thead>
<tr>
<th>نام کشور</th>
<th>تعداد انتشارات</th>
<th>درصد کل</th>
<th>تی آل سی</th>
<th>تی جی سی س</th>
<th>درصد کل</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ترکیه</td>
<td>۱۶۹۴</td>
<td>۳۵۰۷</td>
<td></td>
<td>۹۸۲۸</td>
<td>۴۵۶۷</td>
</tr>
<tr>
<td>ایران</td>
<td>۱۹۴۰</td>
<td>۱۶۵۰</td>
<td></td>
<td>۹۸۲۸</td>
<td>۶۶۵۰</td>
</tr>
<tr>
<td>فلسطین اشغالی</td>
<td>۱۹۴۰</td>
<td>۱۴۹۰</td>
<td></td>
<td>۹۸۲۸</td>
<td>۹۸۲۸</td>
</tr>
<tr>
<td>مصر</td>
<td>۱۹۴۰</td>
<td>۱۹۴۰</td>
<td></td>
<td>۹۸۲۸</td>
<td>۱۹۴۰</td>
</tr>
<tr>
<td>عربستان سعودی</td>
<td>۱۰۰</td>
<td>۷۸۷۸</td>
<td></td>
<td>۹۸۲۸</td>
<td>۷۸۷۸</td>
</tr>
<tr>
<td>کویت</td>
<td>۳۵</td>
<td>۱۲۴۰</td>
<td></td>
<td>۹۸۲۸</td>
<td>۱۲۴۰</td>
</tr>
<tr>
<td>لبنان</td>
<td>۲۵</td>
<td>۱۱۷۰</td>
<td></td>
<td>۹۸۲۸</td>
<td>۱۱۷۰</td>
</tr>
<tr>
<td>اردن</td>
<td>۱۷</td>
<td>۱۳۱۰</td>
<td></td>
<td>۹۸۲۸</td>
<td>۱۳۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>قبرس</td>
<td>۹</td>
<td>۲۸۸۰</td>
<td></td>
<td>۹۸۲۸</td>
<td>۲۸۸۰</td>
</tr>
<tr>
<td>عراق</td>
<td>۸</td>
<td>۷</td>
<td></td>
<td>۹۸۲۸</td>
<td>۷</td>
</tr>
<tr>
<td>امارات متحده عربی</td>
<td>۷</td>
<td>۹</td>
<td></td>
<td>۹۸۲۸</td>
<td>۹</td>
</tr>
<tr>
<td>قطر</td>
<td>۴</td>
<td>۱۰۶۰</td>
<td></td>
<td>۹۸۲۸</td>
<td>۱۰۶۰</td>
</tr>
<tr>
<td>بحرین</td>
<td>۳</td>
<td>۴۶۶۰</td>
<td></td>
<td>۹۸۲۸</td>
<td>۴۶۶۰</td>
</tr>
<tr>
<td>عمان</td>
<td>۲</td>
<td>۴۱۸۰</td>
<td></td>
<td>۹۸۲۸</td>
<td>۴۱۸۰</td>
</tr>
<tr>
<td>سوریه</td>
<td>۱</td>
<td>۴۱۸۰</td>
<td></td>
<td>۹۸۲۸</td>
<td>۴۱۸۰</td>
</tr>
<tr>
<td>پیام</td>
<td>۱</td>
<td>۴۱۸۰</td>
<td></td>
<td>۹۸۲۸</td>
<td>۴۱۸۰</td>
</tr>
<tr>
<td>جمع</td>
<td></td>
<td>۱۰۱۸۸</td>
<td></td>
<td>۹۸۲۸</td>
<td>۱۰۱۸۸</td>
</tr>
</tbody>
</table>

نمونه‌های روند برونداده‌های علمی بیماری‌های تیروئید ایران با کشورهای خارجی‌های سال‌های ۲۰۰۷-۲۰۱۳ را مقایسه می‌کند. یافته‌ها نشان می‌دهد که در کشور ایران بینترین میزان مدرک مربوط به سال ۲۰۱۲ با ۲۰۰۷ (۳۷ مقاله علمی) بود.

نمودار ۱- روند برونداده‌های علمی ایران و خارجی‌های در تاریخ استادی علمی طی سال‌های ۲۰۰۷-۲۰۱۳
براساس شناسایی 56 مقاله (استادان انگلیسی) و 7 مقاله (استادان ایرانی) مشخص شده که در این میان، بیشترین استفاده مربوط به سال 2010 (16 مقاله) با ترتیب بهترین استفاده مربوط به سال 2011 (15 مقاله) در موردی (2013) و موردی (2016) می‌باشد.

نحوه توزیع مقالات در خصوص نویسندگان دارای بیشترین تولید علمی و میزان استفاده از ترجمه بیماری‌های تیروئید در پایگاه بين‌سالهای 2013 تا 2016 در ایران و Web of Science

در خصوص بیماری‌های تیروئید، مشخصات گروهی چنین تعداد 376 نویسندگان در خصوص بیماری‌های تیروئید تحلیلی در دانشگاه هسته‌های در آنکارا (60 مقاله) و دانشگاه اکرکا (73 مقاله) بیشترین نقش را در تولید علمی انتشار اطلاعات در زمینه بیماری‌های تیروئید را داشتند.

در خصوص زبان نوشته شده در پرونده‌های پزشکی پزشکی نشان داد که بیشتر انتشارات در بیماری‌های تیروئید به زبان انگلیسی (375 مقاله) منتشر شده است.

در بیماری‌های بعدی قرار گرفتند. نشانه علی‌باوردی، اهدافی از چگونگی پیوند بین رشته‌ها، مختصات و مقالات محققین را به وجود می‌آورد. این نشانه‌ها به نشانه‌های جراحی‌ای، که رابطه فیزیکی را بر ریز می‌نماین، می‌توان تشریح کرد.

شکل‌های استاندارد در قالب این نشانه‌ها می‌توانند ثابت کننده شوند و در ارتباط با هم و همچنین داده‌های علمی و روند استعدادی نگاهی و جهانی محقق‌ها را نشان می‌دهد.
در این پژوهش برای ترسیم نقشه علمی از نرم افزار هیست سایت، استفاده شد. در ترسیم نقشه با شاخه آل سیاس (نمونه استدلال‌هایی که از مجموع مقالات مورد بررسی دریافت شده‌اند) و شاخه جی سی (نمونه استدلال‌هایی که رکورد مورد بررسی از کل مقاله نامی شده در پایگاه Web of Science) استفاده گردید. برای ترسیم نقشه از بین 239 مدرک بازیابی شده تعداد 150 مقاله بررسی بود که در استان چهارراه 150 مقاله برتر این حوزه حاکم 27 و 11 استان مورد انتخاب قرار گرفتند. در این مقاله در ارتباط با پرداختهای جامع پدیدار کردن نگری طبع در جامعه به منظور کاهش شیوع گواتر است. در این خوشه، پدیده‌گران کشور ایران و ترکیه در بین سال‌های 2007 تا 2011 مطالعاتی انجام دادند. با استفاده از سال 2007 با توجه 187 استاد جهانی از ترکیه استادان را به خود اختصاص داد و رابطه با مقاله جامعی و افزایش سطح سرم تی اس ای مستقل از عملکرد تیروئید، بود.

خوشهی 1 از سال‌های 2007 تا 2012 با 4 مقاله تشکیل شده است. در این خوشه همکاری گواتر ایران با یکدیگر بوده که در این میان مقاله که اشاره شده بود (تیب 2) با 8 استادان مقاله ترکیه استادی را واکنش یک مورد، 6 مقاله از موضوع شیوع بالای گواتر در منطقه‌ای که به

iii - Polat
iv - Temurtas
i - Bastemir
ii - TSH
این خوشه مربوط به کویوتویی از گروه فلسفی اشغالی که 
به موضوع ویتنامی در ویبرای های خود امین تیروتیم 
پرداخته و این مقاله در سال 2011 به چاپ رسیده است.
دوامین مقاله مهم این خوشه مربوط به تورولت از کشور 
فلسفی اشغالی با استاد جهانی 893.324 که فراخواندها و 
ویبرای های خود امین تیروتیم را مورد بررسی قرار داده 
است.
پژوهشگران کشور ترکیه و مصر در خوشه چهار با 3 
مقاله ای هم همکاری داشتهاند. این خوشه در بین 
سالهای 1368 تا 1372 در 6 پژوهشگری انجام گرفت است. 
با اصل ترین مقاله این خوشه مربوط به احمد از کشور مصر 
به موضوع عملکرد متقابل هورمون تیروئدی و نش مغزی
است.
خوشه پنج منشکل از 5 مقاله است. که مقاله هاشمی یور 
ثبت (66) با موضوع کاری مادرزادی موکت و تاثیر 
تیروئدی اساسه می‌باشد. و با استادان منطقه 14 اصل ترین 
ثبت در این خوشه است. در این مقاله نویسنگان از کشورهای 
اریه، ترکیه، کانادا و آمریکا باهم همکاری داشته آند.
(نموذج) ۲ تا ۱۳

به منظور تریمی نشانی علمی براساس استادانه نی چی 
سی اس 150 مقاله برتر انتخاب شدند. (نموناراژ) ۲ در این 
نقطه تعداد 5 خوشه تشکیل شده است. در خوشه اول که در 
سالهای 2013 تا 2017 شکل گرفت، ۶ مقاله وجود دارد.
بررسی مقالات نشان می‌دهد که مدارک مهم و براساسیاد 
خوشه با استاد جهانی ۸۷ (استاد جهانی) و ۸۲ (استاد 
جهانی) این خوشه توصیف نمودن راک نشته شده است. 
مقاله اول در ارتباطی داشته و افتراق سطح قریبی است 
اس اج مصداق از عملکرد تیروئید در سال ۲۰۰۶ به چاپ 
رسیده و مقاله بعدی هم توصیف از ترکیه در سال ۲۰۰۹ 
به موضوع ارتباط بین سندروم متابولیک و شیوع دندان و افزایش حجم 
تیروئید در مناطقی که کودن کرده فیت تا متوسط یک به چاپ 
رسیده است. این خوشه ۶ مقاله مربوط به کشور ترکیه و ۲ 
مقاله مربوط به کشور ایران که یکی توصیف عقیده (استاد 
جهانی) و دیگری توصیف قریبی (استاد جهانی) منتشر 
شد است.

بررسی این پژوهش نشان داد که به طور کلی، 
تولید و انتشار مقاله تیروئید در خارجیان رشد 
صدوی داشت. براساس این پژوهش در میان کشورهای 
خارجیان ترکیه با ۱۲۹ مقاله رتبه نخست تولید علم در 
درجه چهار ترکیه را کسب، و پس از ترکیه کشور ایران 
با ۲۳۴ مقاله، فلسفی اشغالی ۱۸۴ مقاله، مصر ۱۰۲ مقاله 
و عربستان سعودی ۱۰۰ مقاله در رتبه‌های بعدی قرار 
دارند.
براساس آمار استخراج شده در سال 1998 در بین 
کشورها، ایران پس از درک، مصر و عربستان اسیایی در رتبه چهارم قرار داشت. حال آن که در سال 
2012 ایران پس از تشکیل در رتبه دوم تولید علم در بین 
کشورهای اسیایی قرار دارد. همین مرتبلد در سال 
1998 در میان کشورهای غرب آسیا سه کشور فلسفی اشغالی 
ترکیه و عربستان پیش از ایران دارای رتبه‌بندی تولید 
علم بودند. حال آن که در سال 2012 فقط کشور ترکیه در رتبه ۶ بالاتر از ایران در حوزه تولید علم بود. در بین 

iv - Kivity
v - Tozzoli
vi - Razek
vii - Erem

i - Ahmed
ii - Ayturk
iii - Abubaker
کشورهای خاورمیانه ایران در سال 1998 دارای رتبه 5 تولید علم و یپش از ایران کشورهای فلسطین اشغالی، ترکیه، مصر و عربستان سعودی قرار داشتند. در سال 2012 ایران با رشد صعودی در رتبه‌ی دوم قرار گرفت.

بای توجه به رشد پژوهش‌های علمی در دنیا، رشد تولید علمی گزارش شده در پایگاه استادی علوم مهم شده، مورد بررسی قرار گرفته است. این تحقیق طی سال‌های 2007 و 2012 در پایگاه Web of Science بر اساس یافته‌های در طی سال‌های 2007 و 2012 در میان کشورهای خاورمیانه داشته که این میزان نسبت به اعیاده این بیماری به‌صورت ناهم‌ارز است و هنوز فاصله‌ی زیادی با ترکیه دارد. با توجه به شمار منحصراً و معقول در کشور، اندازه‌ی متداول به‌طور کلی پیشنهاد می‌شود. بیشتر مقاله‌ها و انتشار آن در میان شماره‌ی معین، رتبه‌ی ایران در پژوهش‌های علمی این بیماری بالا برند، و همچنین لازم است سیستم‌کاران با برخی از بیماران بیماری را به گروه‌های بستری‌سازی‌های است و شناسایی نسبت به فعال کردن بخش پژوهش و توسعه براساس آمار گزارش شده از پایگاه استادی علوم جهان اسلام در سال 2012 ایران در رتبه‌ی 18 جهان و در رتبه‌ی اول منطقه در تولید علم قرار داشته‌بود ایران. با آمار سال 2009 که ایران رتبه‌ی دوم منطقه پس از ترکیه بود و ایران رشد چشمگیری در تولید علم در منطقه را دارد. پژوهش‌های ایران یکی از پژوهش‌های دان دارد که پژوهش دان دارد علیه ایران با 17 درصد تولید علم پس از ترکیه در رتبه‌ی دوم قرار دارد و با نتایج پژوهش نظریه‌ی "همسومی" باشد. در پژوهش مشابهی ایران نیز در حوزه حراجی پس از ترکیه نسبت به رتبه‌ی دوم است. "که با نتایج این پژوهش ایران رتبه‌ی دوم در یک راستا است. در حوزه پژوهش دانشگاه و موسسه‌های تولیدکننده علم دانشگاه علوم پزشکی تهران پس از دانشگاه استان‌های با 91 مقاله در رتبه‌ی دوم قرار داشته که نتایج این پژوهش با پژوهش حمیدی پور که به بررسی پژوهش‌های علمی بیماری اس پرداخته است. همچنان دارد. قابل و رحمی در پژوهش خود بررسی داده‌های علمی کشورهای اسلامی را در حوزه علم اجتماعی در سال‌های 2006 تا 2008 مورد بررسی قرار داده‌اند. نتایج نشان داده است که کشورهای ترکیه، ایران، مالزی و نیوزیلند به ترتیب رتبه‌ی اول تا چهارم تولید علم را در این حوزه داشته‌اند. نتایج به دست آمده از این پژوهش با پژوهش حاضر در یک راستا است.
در حوزه بیماری تیروئید اقدام نمایند. بنابراین حمایت از پژوهش‌گران و متخصصان جوان و همچنین به کارگیری افراد تنامی در این حوزه ضروری به نظر می‌رسد. امید برای این پژوهش‌های کردستان، سیاست‌گذاری می‌کند.

References
12. Soltanzadeh N, Dehghanpour N, Shokarchizadeh 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 2011: 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: nadjiahariri@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