مطالعه: تحقیق

پژوهشگران ایرانی در فرآیند تولیدات علمی دندانپزشکی، نمایه شده در پایگاه استعداد علمی در فاصله سال‌های 2000–2009

چکیده

زمینه و هدف: در شرایط حاضر یکی از عوامل تعیین‌کننده تحقق علم در تغییرات رتبه بندی یادگیری، تعداد مدارک، نمایه شده در پایگاه‌های اطلاعاتی مهم در جهان، مقالات علمی در جمله منابعی که در گروه پیشرفته مؤلفه تولیدات علمی از جمله مدارک گرفته شده و ساخته یافته از مقاله حاضر بررسی شده، گروه پژوهشگران ایرانی در فرآیند تولیدات علمی دندانپزشکی نمایه شده در پایگاه استادی‌های علمی در تناول دانشگاه علوم پزشکی تهران.

روش بررسی: مطالعه از نوع پیامدهای و بهره‌گیری از روش‌های کتابخانه‌ای انجام شد. سپس با انجام جستجو و مداخله مستقیم، وضعیت تولیدات علمی دندانپزشکان ایرانی، نمایه شده در پایگاه استادی‌های علمی (Web of science) بررسی گردید. برای انجام این امر، تکنیک جستجوی جهت استفاده به داده‌های لازم یا نام کمک‌های ایران و با محدود کردن آن به موضوع دندانپزشکان انجام گردید. نمونه‌ها حاصل آن دسترسی به داده‌های مورد نظر بود. در ادامه، داده‌ها با نرم‌افزار Excel مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت و با استفاده از روش‌های آمار توصیفی در قالب جداول و نمودارها ارائه گردید.

یافته‌ها: با انتخاب یک پژوهش نشان داد که تهیه سیستم‌های استادی علوم پزشکی (Web of science) و نمایش مستقیم وضعیت تولیدات علمی دندانپزشکان ایرانی در پایگاه‌ها، به توجه و آگاهی افراد و محققان در زمینه ساخت و نمایش اطلاعات علمی مناسب به عنوان یادگیری و مداخله آن در دانشگاه علوم پزشکی تهران می‌باشد.

نتیجه‌گیری: با توجه به نتایج این مطالعه و با عنایت به این مطلب که کلیه تولیدات علمی پژوهشگران دندانپزشک ایرانی در فاصله سال‌های مورد نظر به دانشگاه‌های بروند می‌توان با استفاده از گونه جدیده تری تولیدات علمی در سایر رتبه‌بندی‌های مطرح دنبال شرکت اکتیو در انتقال اطلاعات با کشیده شدن فاصله در موضوعات علمی دندانپزشکی و بهبود کیفیت ارائه‌های تولیدات علمی ایرانی، منابع داده‌های علمی می‌تواند به کمک این نتایج، در بخش‌های مختلف علمی ایرانی به مرحله کدک و مرحله ارائه حوزه‌های علمی ایرانی ارائه شود.

کلیدواژه‌ها: تولید علم، دندانپزشکی، پژوهشگران، پایگاه‌های اطلاعاتی، ایران، دانشگاه علوم پزشکی تهران

e.mail:jghazi37@gmail.com

Downloaded from jda.ir at 9:46 +0430 on Tuesday May 5th 2020
مشارکت پژوهشگران ایرانی در فرآیند تولیدات علمی دنیاپزشکی... مقدمه

توسعه علمی در هر نظام اجتماعی از طریق فعالیت‌های علمی پژوهشگران امکان جامعه مورد بررسی قرار می‌گیرد. و از این رو ارزیابی فعالیت‌های علمی در هر نظام کشوری برای برنامه‌ریزی و سیاستگذاری‌های پژوهشی بسیار ضروری است. (1)

سنگین و ارزیابی علمی واقعیت است که در هر زمان مطرح بوده، چرا که بیشتر اینکه که علم می‌تواند به همه امور از جمله سلامت و رفاه ساکنان گره زنی کننده نماید. (2) گزارش یونسکو در سال 1982 نیز چند اطلاعات علمی و فنی را پیش شرطی مهم و اساسی برای رشد کشورهای در حال توسعه می‌داد.

رشد اقتصادی یک کشور به صورتی جایب به قوه علمی و توانایی آن کشور در حل مشکلات در زمینه‌های مختلف، از جمله بهبودی بیماری‌های مسری و مدیریت میتواند رشد صنعتی بسیسکی دارد. بر این اساس، شناسایی مؤثرترین سازمانها و افراد و سایر عوامل مرتبط با تولیدات علمی می‌تواند به افزایش مشارکت و همکاری‌ها در جهت پیشرفت علمی کرد. (3)

تولیدات علمی هر کشوری به عنوان شاخصی از فعالیت‌های علمی در سطح ملی و بین‌المللی مطرح گردیده و در این زمینه دو مقوله کمیت و کیفیت در کانون توجه قرار دارد. این دو مقوله روح غالب پایگاه‌های استاندای است که در سال‌های اخیر به عنوان منبع اصلی برای بخشی از داده‌های مورد نیاز در مطالعات مورد استفاده قرار گرفته است. (4)

علاوه بر این محتوای و پیک منبع اطلاعات مهم برای مطالعات کمی و کیفی فراوانی کشیده از ارتقای ارتباطات علمی و غیر علمی است. (5) و به دلیل نقش و اهمیتی که ارتباط علمی در منابع علمی دارد، پژوهشگران ارزیابی علمی و فعالیت‌های علمی همواره مورد توجه متقاضیان علمی سنجی قرار دارند. یکی از راهکارهای شناخت علمی سنجی فعالیت‌های علمی، روش علم سنجی است که بر یک چهار می‌گیرد اصلی تونس‌دانگان، استدلالات، مراجع و انتشارات پایگاهی شده است. (6)

(1) مجله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان/ دوره 3 شماره 3، تابستان 1369.
دانشپژوهشی (Dentistry) انتخاب و جستجو انجام شد. در کل تعداد 32 مدرک که شناسایی تولید علم ایرانیان در حوزه دندانپزشکی بود. بازاری گردید. سپس با استفاده از آمار توصیفی کلیه مدارک بازاری در نظر مشارکت بین علمی، و استانداردهای سالنگاهی جایگزین. تولید علم دندانپزشکی رئال در اساس اطلاعات به دست آمده از نمایندگان علمی، نشان می‌دهد که سیستم تولید علمی جامعه مورد نظر دریای رشد فاصله‌ای بوده است (10).

در مهین ارتقاء فنی و انتقادان در پژوهشی بررسی میزان تولید علم دندانپزشکی علم پزشکی تهران و شهرستان در دو نامه استاندارد علمی و اسکوپوس و مقایسه آنها (سالهای 1995-2004) با دو پژوهش انجام شده و در نهایت اظهار داشتند روند تولید علم در هر دو دانشگاه طی سالهای گذشته و پیش‌گامان بیشتر شده است.

با علایم به موارد فوق و با تاکید بر اینکه سرعت روند تولید علم دندانپزشکی تهران در کشور از مهارتی شاخه‌ای است که معرف توسعه و پیشرفت علمی آن کشور می‌باشد. پژوهش اطلاعاتی مناسب به عنوان ابزار برای بیان نوع و میزان مشارکت پژوهشگران در تولید علم می‌تواند مورد استفاده قرار گیرد. بنابراین هدف این مطالعه بررسی مشارکت پژوهشگران ایرانی در فراوان تولید علمی دندانپزشکی، نمایش شده در پیشگامان استاندارد علم در فاصله سالهای 2000-2009 می‌باشد.

روش بررسی

این مطالعه از نوع پیمایشی است و داده‌ها با یک‌گیری از روش کتاب‌سنجی و از طریق مشاهده مستقیم گردآوری شده است. جامعه آماری شامل کلیه مقالات نمایه شده پژوهشگران ایرانی در حوزه دندانپزشکی در پایگاه اطلاعاتی نمایه نامه استاندارد علمی سالهای 2000-2009 می‌باشد.

جهت انجام جستجو با مراجعه به پایگاه اطلاعاتی مناسب در آن جستجوی پژوهشگران این پایگاه در فاصله سال‌های 1391-1399 کلمه ایران به عنوان کلیدواژه کشیده ورسی‌های حوزه موضوعی

مقاله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان/دوره 20/شماره 3/پاییز 1391
مطالعه 1: روند تولیدات علمی پژوهشگران ایرانی در زمینه دندانپزشکی روند

جدول 1: دانشگاه‌های برتر تولیدکننده علم در حوزه

<table>
<thead>
<tr>
<th>کشور</th>
<th>تعداد مقالات</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ایالات متحده آمریکا</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>استریلا</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>انگلستان</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>فرانسه</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>ویلز</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>کانادا</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>کره جنوبی</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>ژاپن</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>هند</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>ترکیه</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

جدول 2: مشاهدات بین‌المللی پژوهشگران ایرانی در تولید علم در حوزه دندانپزشکی

<table>
<thead>
<tr>
<th>کشور</th>
<th>تعداد مقالات</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>ایالات متحده آمریکا</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>استریلا</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>انگلستان</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>فرانسه</td>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>ویلز</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>کانادا</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>کره جنوبی</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>ژاپن</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>هند</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>ترکیه</td>
<td>6</td>
</tr>
</tbody>
</table>

بحث

نتایج حاصل از این مطالعه نشان می‌دهد که دانشگاه‌های برتر تولیدکننده علم در حوزه دندانپزشکی نزدیک به 91/4% تولیدات علمی در این حوزه را به خود اختصاص داده‌اند که...

منبع: مجله دندانپزشکی جامعه اسلامی دندانپزشکان، شماره 2، 1391، صفحه 43-50
جدول ۳: مجلات منتشر کننده تولیدات علمی پژوهشگران ایرانی در حوزه دندانپزشکی

| عنوان مجله کاننده تولیدات علمی پژوهشگران ایرانی در حوزه دندانپزشکی | تعداد مقالات
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Journal of Endodontics</td>
<td>۸/۸۸ ۳۴</td>
</tr>
<tr>
<td>Journal of Dental Research</td>
<td>۶/۷۶ ۲۶</td>
</tr>
<tr>
<td>Journal of Oral and Maxillofacial Surgery</td>
<td>۵/۷۳ ۲۵</td>
</tr>
<tr>
<td>Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology And Endodontology</td>
<td>۵/۵۲ ۲۵</td>
</tr>
<tr>
<td>International Endodontic Journal</td>
<td>۵/۴۸ ۲۱</td>
</tr>
<tr>
<td>Journal Of Prosthetic Dentistry</td>
<td>۴/۹۶ ۱۹</td>
</tr>
<tr>
<td>Oral Oncology</td>
<td>۳/۸۷ ۱۱</td>
</tr>
<tr>
<td>Dental Materials</td>
<td>۲/۶۱ ۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>Australian Endodontic Journal</td>
<td>۲/۶۱ ۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>Australian Orthodontic Australian</td>
<td>۲/۶۱ ۱۰</td>
</tr>
<tr>
<td>Operative Dentistry</td>
<td>۲/۶۱ ۱۰</td>
</tr>
</tbody>
</table>

نمودار ۲: قالب تولیدات علمی پژوهشگران ایرانی در حوزه دندانپزشکی

جدول ۴: موضوعات برتر مطالعات در حوزه دندانپزشکی

<table>
<thead>
<tr>
<th>موضوع</th>
<th>تعداد مدارک</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Oncology</td>
<td>۱۹</td>
</tr>
<tr>
<td>Surgery</td>
<td>۱۸</td>
</tr>
<tr>
<td>Biomaterials</td>
<td>۱۷</td>
</tr>
<tr>
<td>Materials Science</td>
<td>۱۷</td>
</tr>
</tbody>
</table>

در این میان دانشگاه علوم پزشکی تهران ۱۱۸ مدارک برای ۲۰۰۸ در صدر قرار دارد. همچنین این دانشگاه در بیست حوزه پژوهشی به عنوان دانشگاه برتر شناخته شده است. این یافته با ترتیب مطالعه حسین زاده اسفنجی و همکاران در پژوهش تحت عنوان بررسی تحلیل تولیدات علمی ایران در حوزه علوم پزشکی به روش علم سنجی از
مشارکت پژوهشگران ایرانی در فراکده تولیدات علمی دندانپزشکی

آمار از دلایل و نمایه نامه استاندارد علم در سال ۱۹۹۸ میلادی می‌باشد (۱۲). پژوهشگران این جزء، بیشترین پژوهش را بر پرالوم چهار موضوعی انجام داده‌اند. بنابراین جا دارد که این جزء از علم به سایر موضوعات جزو دندانپزشکی نیز بهترین تا زمانی رشد همه جنبه پهپادها و موضوعی به صورت منطقه‌ای به پیش‌برده‌شده تعداد ۲۹۵ مدرک از تولیدات علمی در جزو دندانپزشکی در قالب مقاله می‌باشد. که میزان ۹۷٪ از کل تولیدات علمی در این جزء است. از نظر زبان تولیدات علمی جزو دندانپزشکی، کلیه مدارک تولید شده توسط پژوهشگران ایرانی به زبان انگلیسی می‌باشد. و پژوهشگران ایرانی به هیچ کدام از زبان‌های معتبر دیگر دنیا مدرک تولید نکرده‌اند. هر کمکی انگلیسی زبان منطقی و قابل فهم برای اکثریت می‌باشد، اما در صورت امکان تولیدات علمی به سایر زبان‌های زنده دنیا، امکان تبدیل اطلاعات به کشورهای بیشتر و انتشار جهانی علم ایران وجود دارد.

پایه‌های پژوهش در ارتباط با مراکز تولیدات علمی دندانپزشکی حاکی از آن است که کشورهای آمریکا، انگلیس و برزیل جایگاه اول تا سوم را به خود اختصاص داده‌اند. شایان دارد که بعد از این میان یک نیز در مدت نهایی ۶۴ قرار نشسته‌اند. این امر به شمار مترش با کشورهای ایرانی نشان می‌دهد که انتشار مقالات انگلیسی زبان توسط شرکت‌های معیار جهانی نشان می‌دهند.

نتایج کلی

با توجه به نتایج امکان می‌توان این کشور نتیجه‌گیری کرد: ۱- با توجه به اینکه کلیه تولیدات علمی پژوهشگران دندانپزشکی ایرانی در فاصله سال‌های مورد نظر به زبان انگلیسی بوده است، نتیجه‌گیری علمی به سایر زبان‌های مطرح دنیا منتشر شد امکان تبادل اطلاعات با کشورهای بین‌المللی قرار دارد.
REFERENCES


