

بررسی و تحلیل استنادی برون داده‌های علمی ایرانیان در حوزه مدیریت عمومی بر اساس مقالات نمایه شده در پایگاه وب آو ساینس

مهناز اسدزاده^a، پرستو فتحعلی پور مهاجر^a، سلوا طاحونی^a، پریا گل محمد قره‌داغی^a
^a (دانشجوی کارشناسی ارشد رشته علم اطلاعات و دانش‌شناسی، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران)

نویسنده مسئول: مهناز اسدزاده (asadzadeh_m97@ms.tabrizu.ac.ir). شماره تلفن موبایل 989148057226+، نشانی: ایران، آذربایجان شرقی، تبریز، بلوار ۲۹ بهمن، دانشگاه تبریز، دانشکده علوم تربیتی و روان‌شناسی، گروه علم اطلاعات و دانش‌شناسی؛ کدپستی: 5166616471

پژوهش حاضر به بررسی و تحلیل استنادی برون داده‌های علمی نویسندگان ایرانی حوزه مدیریت عمومی^۱ در نمایه‌های استنادی علوم قابل دسترس از طریق پایگاه وب آو ساینس^۲، که اغلب با نام پایگاه آی.اس.آی.^۳ در بین پژوهشگران ایرانی شناخته می‌شود، پرداخته است. با استفاده از فنون تحلیل استنادی و ابزارهای علم‌سنجی، سنجش میزان برون داده‌های علمی این حوزه در ایران و مقایسه با کشورهای دیگر انجام شده است. داده‌ها از پایگاه وب آو ساینس استخراج و با استفاده از نرم‌افزار اکسل تجزیه و تحلیل شده‌اند. یافته‌ها نشان می‌دهد که در مجموع بالغ بر 22,951 مدرک در جهان در این حوزه تدوین شده است حدود 2,992 رکورد مربوط به ایران است و توسط 15,290 نویسنده ایرانی به رشته تحریر درآمده است. همچنین پرتولیدترین نویسندگان این حوزه، قالب‌های محبوب نویسندگان و به علاوه فعال‌ترین دانشگاه‌ها و موسسات در این حوزه شناسایی شدند.

کلمات کلیدی: مدیریت عمومی، ایران؛ پایگاه استنادی علوم؛ علم‌سنجی؛ تحلیل اسنادی، پایگاه وب آو ساینس.

1. مقدمه

علم‌سنجی یکی از موضوعات جدید و پویا در رشته علم اطلاعات و دانش‌شناسی است. در دهه 1960 علم‌سنجی روزهای ابتدایی تولد خود را سپری می‌کرد و بالطبع رو به رشد بود. (مایلیویچ و لیدسدورف^۴ 2013)^[1]. با توجه به دیجیتالی شدن عصر حاضر تولیدات و برون داده‌های علمی یکی از شاخص‌ها و معیارهای مهم و قوی برای تخمین و ارزیابی پیشرفت و رشد در حوزه‌ها و عرصه‌های متفاوت سیاسی، اجتماعی، فرهنگی، اقتصادی در نقاط مختلف جهان در نظر گرفته می‌شود. این تولیدات علمی باید به نحوی مورد بررسی و تحلیل قرار گیرند.

اهمیت علم‌سنجی در سیاست علم به قدری است که افرادی همچون بک^۵ [2] در همان نخستین دهه‌های رواج واژه علم‌سنجی بیان کردند که علم‌سنجی قادر است به ایجاد توازن میان بودجه و هزینه‌های جاری اقتصادی کمک کند و کارایی تحقیقات را افزایش دهد [3].

با توجه به زندگی انسان و مشغله‌های روزمره او و با در نظر گرفتن حجم زیادی از اطلاعات و دانشی که هر روز در تمام رشته‌ها و گرایش‌ها تولید می‌شود؛ بررسی، تحلیل و مطالعه تک به تک این اطلاعات جهت سنجش کیفیت و اعتبار آن‌ها غیرممکن است، به همین دلیل متخصصان حوزه علم‌سنجی به دنبال یافتن راهکارها و شاخص‌های کمی و کیفی همانند وب‌سنجی، اطلاع‌سنجی، کتاب‌سنجی هستند. متخصصان این رشته با استفاده از نمایه‌ها، شاخص‌ها، معیارهای علم‌سنجی و برون داده‌های علمی که در این رشته وجود دارد به بررسی کامل و تحلیل دقیق کیفیت و کمیت برون داده‌های علمی می‌پردازند.

یکی از اهداف اصلی علم‌سنجی درک توسعه علمی محققان و موسسات پژوهشی و بررسی و تحلیل برون داد آن‌ها است. میزان استناد شدن به برون داده‌های علمی از دیگر معیارهای تعیین اعتبار علمی و نتیجه بخش بودن آن‌ها است. به همین دلیل علم‌سنجی با اتکا بر این دو معیار می‌تواند پژوهش‌های علمی را تحلیل و بررسی کند. موسسه اطلاعات علمی (نمایه نامه‌های استنادی موسسات علمی) برای تهیه نمایه نامه‌های خود از همین شاخص‌ها استفاده می‌کنند.

هدف این مقاله نیز بررسی تحلیلی انتشارات بازیابی شده در حوزه مدیریت عمومی از پایگاه وب آو ساینس به منظور شناسایی موسسات و دانشگاه‌ها، مقالات و نویسندگان مهم و اثرگذار در این حوزه و جایگاه ایران در میان کشورهای دیگر در این حوزه است.

بنابراین پژوهش حاضر در جهت رسیدن به اهداف فوق و پاسخ دهی به سوالات زیر انجام شده است:

1- پژوهشگران و نویسندگان ایرانی در حوزه مدیریت عمومی از لحاظ تعداد مقالات در بازه زمانی مورد بررسی چه کسانی هستند و در چه شرایطی قرار دارند؟

2- بیشترین میزان برون داده‌های علمی ایرانیان در حوزه مدیریت عمومی نسبت به جهانیان مربوط به چه سال‌هایی است؟

3- قالب رایج انتشارات حوزه مدیریت عمومی در پایگاه وب آو ساینس در بازه زمانی مورد بررسی کدامند؟

¹ management public

² Web of Science

³ ISI

⁴ Milejevic & Leydesdorff

⁵ Beck

- 4- کدام کشورها در تولید انتشارات مدیریت عمومی در پایگاه وب آف ساینس در بازه زمانی مورد بررسی، فعالیت بیشتری داشته‌اند؟
- 5- کدام دانشگاه‌ها و موسسات علمی پژوهشی در انتشار بروندهای علمی حوزه مدیریت عمومی فعالیت داشته‌اند؟
- 6- روند رشد تولیدات علمی در حوزه مدیریت عمومی در پایگاه وب آف ساینس مورد بررسی چگونه است؟
- 7- متون علمی تولید شده در حیطه مدیریت عمومی به چه زبان‌هایی نوشته شده‌اند؟
- 8- در آثار تولید شده در حوزه مدیریت عمومی پر استنادترین منابع کدامند؟

2. پیشینه پژوهش

باوان پوری و همکارانش^[4] در مقاله‌ای با عنوان "بررسی تحلیل برونداد علمی مجله علمی-پژوهشی زبان و ادبیات عربی دانشگاه فردوسی مشهد" به بررسی آماری و تحلیل تعداد نویسندگان مقاله‌ها، بروندهای علمی نویسندگان، میزان همکاری پژوهشگران و موسسات فعال در حوزه نشر مجلات و غیره پرداخته‌اند. میرزایی و همکاران^[5] در مقاله "تحلیل گزارش گونه مقالات چاپ شده مجله انجمن ایرانی زبان و ادبیات ایرانی" وضعیت کمی و کیفی مقالات مجله را در ده شماره اولیه آن بررسی کردند.

اخوتی و همکارانش^[6] در پژوهشی تحت عنوان "تحلیل برونداد علمی حوزه آموزش پزشکی در پایگاه اطلاعاتی وب آو ساینس" را بررسی نمودند. طبق یافته‌ها ده هزار و صد و بیست و سه رکورد بازایی شده در هزار و پانصد و شش مجله منتشر شده بود. مجله پزشکی "Medical education" بیشترین سهم را در برونداد و تولید مقالات داشته و دانشگاه هاوارد جزو فعال‌ترین موسسه آموزشی بود. در بین پرکارترین نویسندگان و ندر ولوتن جزو برجسته‌ترین نویسندگان بوده است. ضریب همکاری نویسندگان متوسط بوده و رکوردهای بازایی شده در صد و بیست و دو کشور منتشر شده و بیشترین بروندهای علمی از کشور آمریکا بود. آنها در نهایت به این نتیجه رسیدند که پنج حوزه این بروندها شامل "شیوه‌های یادگیری در آموزش پزشکی"، "افسردگی شغلی"، "اثر کاهش ساعات کاری در بهبود ارائه خدمات درمانی"، "ارزبایی صلاحیت حرفه‌ای در آموزش پزشکی"، "رابطه علوم پزشکی و صنعت" بوده است.

احمد یوسفی و همکارانش^[7] در مقاله "تحلیل استنادی و هم تالیفی تولیدات علمی پژوهشگران ایرانی در حوزه ایمنی‌شناسی در پایگاه اطلاعاتی آی اس آی: گزارش کوتاه" که به مطالعه تعیین میزان مشارکت دانشگاه‌ها، میانگین استناد به هر کدام از مقاله‌ها و مشخص کردن میزان وضعیت هم‌تالیفی نویسندگانی ایرانی و دیگر پژوهشگران در دیگر کشورها پرداخته بودند به این نتیجه رسیدند که در مجموع هزار و هفتاد و پنج مقاله از پژوهشگران ایرانی از آغاز تا پایان سال 2010 در حوزه ایمنی‌شناسی در پایگاه وب آو ساینس مستند شده است. بیشترین هم‌تالیفی پژوهشگران ایرانی با هم گروهان خود از آمریکا صورت گرفته است. میانگین استناد به هریک از پژوهش‌های ایرانی ایمنی‌شناسی 6.26 است و دانشگاه علوم پزشکی تهران با میانگین استناد به هریک از مقالات 3.48 جزو فعال‌ترین دانشگاه محسوب می‌شود. پیشینه پژوهش در کشورمان بیانگر این است که در موضوع انگل‌شناسی نویسندگان ایرانی بیشترین همکاری را با هم گروهان خود از کشور انگلستان داشتند.

فهیمی فر و همکارانش^[8] به بررسی وضعیت تولیدات علمی و شبکه هم‌تالیفی پژوهشگران ایران در حوزه تربیت بدنی و علوم ورزشی در پایگاه استنادی وب آو ساینس طی سال‌های 2006 تا 2016 پرداختند و به این نتیجه رسیدند که چهارصد و هشتاد و هفت مدرک به صورت مقاله در هشتاد و دو مجله انتشار یافته است همچنین نویسندگان ایرانی بیشترین همکاری را با محققانی از کشورهای کانادا، آمریکا و انگلیس داشته‌اند. علاوه بر این، دانشگاه علوم پزشکی تهران، گیلان و دانشگاه‌های آزاد اسلامی پژوهشگرانی چون صلواتی و مظاهری و رهنما جزو فعال‌ترین دانشگاه‌ها و نویسندگان بوده‌اند.

نوروزی چاکلی و همکارانش^[9] در بروندادی با عنوان "تولید علمی ایران در سال‌های 2005 تا 2006" به بررسی وضعیت بروندهای علمی نمایه شده ایران در پایگاه وب آو ساینس پرداختند و متوجه شدند که از مجموع شش هزار و هفت صد و چهل و هشت عنوان تولید علمی ایران در سال 2006 تعداد شش هزار و ششصد و هشتاد و دو عنوان در پایگاه نمایه استنادی علوم صد و نود و سه عنوان در نمایه استنادی علوم اجتماعی و شانزده عنوان در نمایه استنادی هنر و علوم انسانی نمایه شده است. بیشتر بروندهای علمی ایران به صورت مقاله با زبان انگلیسی انتشار یافته است که گروه موضوعی شیمی بالاترین رکوردها را در این پایگاه دارد.

3. روش‌شناسی پژوهش

پژوهش حاضر از نوع کاربردی بوده که با استفاده از روش‌های علم‌سنجی مانند تحلیل استنادی انجام گرفته است. داده‌های مورد نیاز این پژوهش از نمایه استنادی علوم قابل دسترس از پایگاه وب آو ساینس استخراج شده‌اند. برای جمع‌آوری داده‌ها، کلیدواژه (مدیریت عمومی)⁶ در تمامی فیلدها اعم از عنوان، کلیدواژه، موضوع و چکیده با محدودیت زمانی 1945 تا 2021 در آذرماه 1400 مورد جستجو قرار گرفته و در نتیجه تعداد 222,951 پیشینه نمایه شده در این پایگاه مربوط به حوزه مدیریت عمومی استخراج شد که قدیمی‌ترین آنها در سال 1945 منتشر شده است. پس از آن با پالایش و محدود کردن جستجو به بررسی تمامی مقالاتی که یکی از نویسندگان آن‌ها وابستگی سازمانی خود را کشور ایران انتخاب کرده‌اند، پرداخته شد که در این حالت تعداد 2,992 پیشینه از مدارک علمی که در رابطه با موضوع مدیریت عمومی و همچنین حداقل دارای یک نویسنده ایرانی بوده‌اند، شناسایی شد. قدیمی‌ترین پیشینه حوزه مدیریت

⁶ management public

عمومی از جانب ایرانیان در سال 1995 در نمایه استنادی علوم ثبت شده است. مقالات بازایی شده از پایگاه وب آو ساینس بر اساس اهداف پژوهش، تعداد تولیدات علمی، دانشگاه‌ها و موسسات پرتولید، جایگاه ایران در میان کشورهای دیگر، پژوهشگران دارای تعداد مقالات بیشتر و غیره تجزیه و تحلیل شده‌اند و نتایج در قالب جدول و نمودار ارائه شد برای ترسیم جداول و نمودارها از نرم افزار اکسل استفاده شده است.

4. تجزیه و تحلیل یافته‌ها

در این بخش با استفاده از داده‌های استخراج شده از پایگاه وب آو ساینس و در بازه زمانی مورد بررسی، سعی می‌شود به هر یک از پرسش‌های پژوهش پاسخ داده شود. از مجموع 222,951 تعداد پیشینه علمی نمایه شده در این پایگاه، در 2,992 مدرک حداقل یک نویسنده از ایران حضور داشته است.

سوال اول: پژوهشگران و نویسندگان ایرانی در حوزه مدیریت عمومی از لحاظ تعداد مقالات در بازه زمانی مورد بررسی کدامند و در چه شرایطی قرار دارند؟

در رابطه با پرسش اول و بررسی شرایط نویسندگان ایرانی حوزه مدیریت عمومی از لحاظ تعداد مقالات در نمایه استنادی علوم مشخص شد که برای تهیه این مدارک 15,290 نویسنده همکاری داشتند. جدول شماره (1) نام 10 نویسنده که 7 رتبه نخست تولید مدرک را به خود اختصاص داده‌اند را نشان می‌دهد.

جدول 1. پرتولیدترین نویسندگان ایرانی حوزه مدیریت عمومی در نمایه استنادی علوم

| ردیف | نام نویسنده | تعداد مدارک | درصد از کل |
|------|---------------|-------------|------------|
| 1 | رشیدیان، آ | 65 | 2/172 |
| 2 | ملک زاده، آر. | 59 | 1/972 |
| 3 | مقداد، آ. اچ. | 50 | 1/671 |
| 4 | مرادی، ام. | 50 | 1/671 |
| 5 | نقوی، ام. | 50 | 1/671 |
| 6 | فیشرف، اف. | 49 | 1/638 |
| 7 | مجدزاده، آر. | 48 | 1/604 |
| 8 | شیخ، ام. آ. | 47 | 1/571 |
| 9 | خان، ای. آ. | 46 | 1/537 |
| 10 | سامی، آ. ام. | 46 | 1/537 |

همانگونه که در جدول شماره (1) مشاهده می‌شود، رشیدیان، آ با تولید 65 مدرک علمی در رتبه نخست قرار دارد. پس از وی ملک زاده، آر با 59 مقاله در رتبه دوم و مقداد، آ. اچ؛ مرادی، ام؛ و نقوی، ام؛ هر کدام با 50 مقاله در رتبه سوم دارای بیشترین تولید رکورد علمی در حوزه مدیریت عمومی هستند.

سوال دوم: بیشترین میزان برonnادهای علمی ایرانیان در حوزه مدیریت عمومی نسبت به جهانیان مربوط به چه سال‌هایی است؟

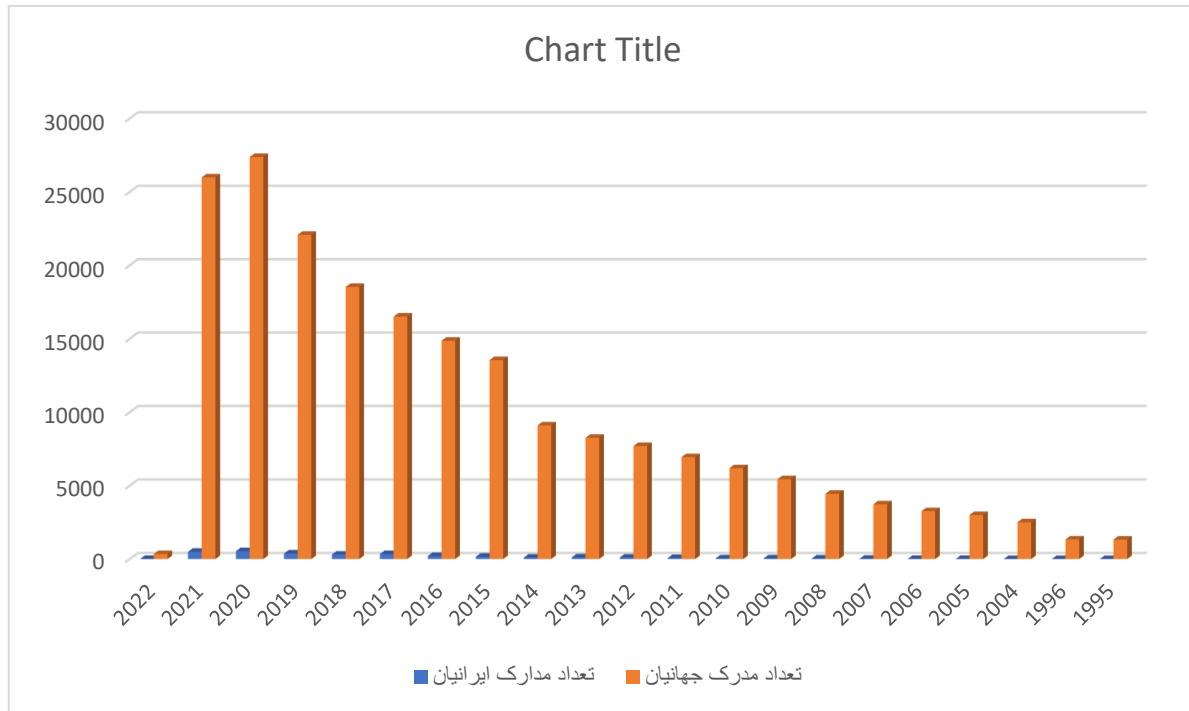
در پاسخ به سوال دوم و بررسی برonnادهای علمی حوزه مدیریت عمومی از لحاظ توزیع زمانی، از سوی ایرانیان مشخص شد که اولین رکورد اطلاعاتی نمایه شده در این پایگاه در سال 1995 بوده و تا سال جاری (2022) انتشار برonnادهای علمی ادامه دارد. جدول (2) بر اساس تفکیک سال تعداد مدارک علمی این پایگاه را بین ایرانیان فعال در حوزه مدیریت عمومی و همچنین جهانیان نمایش می‌دهد.

جدول 2. مقایسه فراوانی برonnادهای علمی حوزه گردشگری ایرانیان و جهان بر حسب سال

| ردیف | سال نشر | تعداد مدارک ایرانیان | درصد از کل مدارک ایرانیان (2/992) | تعداد مدارک در جهان | درصد از کل مدارک جهان (222/951) |
|------|---------|----------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| 1 | 2022 | 3 | 0/1 | 339 | 0/152 |
| 2 | 2021 | 497 | 16/611 | 25987 | 11/656 |
| 3 | 2020 | 541 | 18/082 | 27375 | 12/278 |
| 4 | 2019 | 379 | 12/667 | 22077 | 9/902 |
| 5 | 2018 | 305 | 10/194 | 18529 | 8/311 |

| | | | | | |
|-------|-------|-------|-----|------|----|
| 7/407 | 16514 | 11/33 | 339 | 2017 | 6 |
| 6/667 | 14864 | 7/019 | 210 | 2016 | 7 |
| 6/077 | 13548 | 5/414 | 162 | 2015 | 8 |
| 4/083 | 9103 | 3/309 | 99 | 2014 | 9 |
| 3/705 | 8260 | 3/81 | 114 | 2013 | 10 |
| 3/452 | 7696 | 3/342 | 100 | 2012 | 11 |
| 3/112 | 6938 | 2/473 | 74 | 2011 | 12 |
| 2/775 | 6187 | 1/604 | 48 | 2010 | 13 |
| 2/438 | 5435 | 1/604 | 48 | 2009 | 14 |
| 1/994 | 4446 | 1/17 | 35 | 2008 | 15 |
| 1/672 | 3727 | 0/769 | 23 | 2007 | 16 |
| 1/462 | 3260 | 0/201 | 6 | 2006 | 17 |
| 1/344 | 2997 | 0/201 | 6 | 2005 | 18 |
| 1/124 | 2505 | 0/033 | 1 | 2004 | 19 |
| 0/599 | 1335 | 0/033 | 1 | 1996 | 20 |
| 0/593 | 1323 | 0/033 | 1 | 1995 | 21 |

طبق جدول (2) در این دوره 27 ساله از نشر مدارک علمی توسط ایرانیان در حوزه مدیریت عمومی فراوانی تولید علمی روندی نسبتاً صعودی دارد. نمودار میله ای (1) فراوانی بروندهای علمی حوزه مدیریت عمومی ایرانیان و جهانیان بر اساس سال نشر را نشان می‌دهد.



شکل 1. فراوانی بروندهای علمی حوزه مدیریت عمومی ایرانیان در مقایسه با جهانیان بر اساس سال نشر

پرتولیدترین سالها برای ایرانیان در این حوزه به ترتیب سالهای 2020، 2021 و 2019 با تعداد 541، 497 و 397 مقاله است. نمودار میله‌ای شکل (1) روند رشد بروندهای علمی حوزه مدیریت عمومی را در جهان و ایران بر اساس سال نشر مقایسه می‌کند. پرتولیدترین سالهای این حوزه در جهان به ترتیب سالهای 2020، 2021 و 2019 با تعداد 27375، 25987 و 2077 مقاله است.

سوال سوم: قالب رایج انتشار یافته از جانب ایرانیان درحوزه مدیریت عمومی در نمایه استنادی علوم یا در پایگاه وب آو ساینس در بازه زمانی مورد بررسی کدامند؟

همان‌طور که در جدول 3 مشاهده می‌شود مجموع رکوردهای بازیابی شده در 13 نوع قالب مختلف ارائه شده و قالب مقاله از نظر تعداد رکورد بیشترین میزان را داراست. مجموع تولیدات علمی و رکورد بازیابی شده در حوزه مدیریت عمومی شامل 2992 مدرک است که در 13 قالب مختلف منتشر شده است در جدول شماره 3، نه قالب مهم ذکر شده‌اند که قالب مقاله از نظر تعداد رکورد بیشترین میزان را داراست.

جدول 1. قالب رکوردهای بازیابی شده

| ردیف | نوع مدرک | تعداد مدرک | درصد |
|------|----------------------------------|------------|--------|
| 1 | مقالات پژوهشی ⁷ | 2,484 | 82.966 |
| 2 | مقالات مروری ⁸ | 348 | 11.623 |
| 3 | نامه‌ها ⁹ | 130 | 4.342 |
| 4 | مقالات پذیرفته شده ¹⁰ | 85 | 2.839 |
| 5 | یادداشت سردبیر ¹¹ | 14 | 0.468 |
| 6 | چکیده نشست‌ها ¹² | 11 | 0.367 |

⁷ Articles

⁸ Review Articles

⁹ Letters

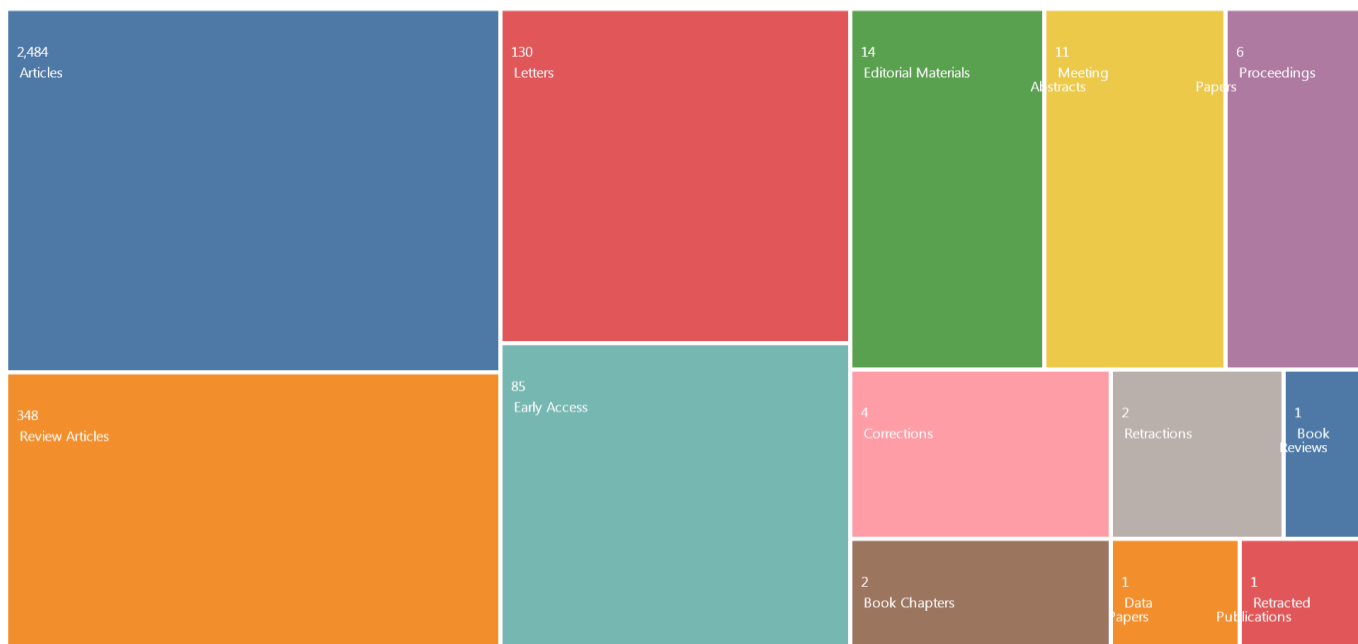
¹⁰ Early Access

¹¹ Editorial Materials

¹² Meeting Abstracts

| | | | |
|-------|---|--------------------------------|---|
| 0.200 | 6 | مقالات همایش ^{۱۳} | 7 |
| 0.134 | 4 | اصلاح نامه‌ها ^{۱۴} | 8 |
| 0.033 | 1 | نقد و بررسی کتاب ^{۱۵} | 9 |

همچنین نمودار (2) یکی از انواع نمودارهای حجمی است که در پاسخ به سوال سوم ارائه شده است و انواع قالب بروندهای علمی منتشر شده در حوزه مدیریت عمومی را نشان می‌دهد همانطور که مشاهده می‌شود اغلب مدارک علمی ایرانیان در این حوزه به شکل مقاله (n=2,484) در مجلات منتشر شده است. مقاله‌های مروری (n=384) و نامه‌ها (n=130) با فاصله نسبتاً زیاد نسبت به نوع قبل در رتبه‌های بعدی قالب‌های مورد توجه ایرانیان در زمینه مدیریت عمومی هستند. نویسندگان و پژوهشگران ایرانی به ترتیب به انتشار محتوای علمی در قالب نقد و بررسی کتاب (n=1)، اصلاح نامه‌ها (n=4) و مقالات همایش (n=6) در حوزه مدیریت عمومی کمترین اهمیت را داده‌اند.



نمودار 2. فراوانی بروندها در قالب‌های مختلف

سوال چهارم: کدام کشورها در تولید انتشارات مدیریت عمومی در پایگاه وب آو ساینس در بازه زمانی مورد بررسی، فعالیت بیشتری داشته‌اند؟

تحلیل داده‌ها نشان داد که مدارک نمایه شده در حوزه مدیریت عمومی در پایگاه "وب آو ساینس" توسط 225 کشور به رشته تحریر در آمده‌اند که در جدول تنها نام 56 کشور به همراه تعداد مدارک ارائه شده است. همانطور که در جدول زیر مشاهده می‌شود کشور آمریکا، چین، انگلیس، استرالیا و کانادا به ترتیب حائز رتبه‌های اول تا پنجم و دارای بیشترین تعداد مدرک هستند. کشور ایران نیز با 2994 مقاله در رتبه 23 قرار دارد.

جدول 2. فعال‌ترین کشورها در تولید آثار حوزه مدیریت عمومی در پایگاه وب آف ساینس

| ردیف | نام کشور | تعداد مدرک | درصد از کل | ردیف | نام کشور | تعداد مدرک | درصد از کل |
|------|----------|------------|------------|------|----------|------------|------------|
| 1 | آمریکا | 73547 | 32/988 | 27 | ترکیه | 2174 | 0/975 |
| 2 | چین | 25179 | 11/294 | 28 | یونان | 2167 | 0/972 |
| 3 | انگلستان | 22914 | 10/278 | 29 | پاکستان | 2102 | 0/943 |
| 4 | استرالیا | 14842 | 6/657 | 30 | اتریش | 1999 | 0/897 |
| 5 | کانادا | 13013 | 5/837 | 31 | اسرائیل | 1898 | 0/851 |

¹³ Proceedings Papers

¹⁴ Corrections

¹⁵ Book Reviews

| | | | | | | | |
|-------|------|----------------------|----|-------|------|---------------|----|
| 0/822 | 1832 | مکزیک | 32 | 3/972 | 8856 | اسپانیا | 6 |
| 0/749 | 1671 | تایلند | 33 | 3/962 | 8834 | ایتالیا | 7 |
| 0/738 | 1645 | ایرلند | 34 | 3/937 | 8778 | آلمان | 8 |
| 0/737 | 1644 | نیجریه | 35 | 3/76 | 8382 | هلند | 9 |
| 0/717 | 1598 | ولز | 36 | 3/327 | 7417 | فرانسه | 10 |
| 0/695 | 1550 | عربستان سعودی | 37 | 3/225 | 7190 | برزیل | 11 |
| 0/625 | 1394 | رومانی | 38 | 2/693 | 6003 | هند | 12 |
| 0/574 | 1279 | شیلی | 39 | 2/306 | 5141 | سوئد | 13 |
| 0/569 | 1269 | اندونزی | 40 | 1/949 | 4346 | کره جنوبی | 14 |
| 0/562 | 1253 | کلمبیا | 41 | 1/916 | 4272 | سوئیس | 15 |
| 0/532 | 1185 | اتیوپی | 42 | 1/862 | 4152 | آفریقای جنوبی | 16 |
| 0/521 | 1162 | جمهوری چک | 43 | 1/738 | 3875 | تایوان | 17 |
| 0/514 | 1146 | غنا | 44 | 1/688 | 3763 | ژاپن | 18 |
| 0/48 | 1071 | کنیا | 45 | 1/657 | 3695 | بلژیک | 19 |
| 0/418 | 931 | ویتنام | 46 | 1/608 | 3586 | اسکاتلند | 20 |
| 0/41 | 915 | بنگلادش | 47 | 1/578 | 3519 | دانمارک | 21 |
| 0/41 | 913 | آرژانتین | 48 | 1/409 | 3142 | نروژ | 22 |
| 0/402 | 896 | ایسلند شمالی | 49 | 1/343 | 2992 | ایران | 23 |
| 0/395 | 881 | اوکراین | 50 | 1/29 | 2877 | مالزی | 24 |
| 0/378 | 843 | اوگاندا | 51 | 1/206 | 2688 | لهستان | 25 |
| 0/36 | 803 | مصر | 52 | 1/184 | 2640 | پرتغال | 26 |
| 0/342 | 763 | امارات متحده عربی | 53 | 1/127 | 2513 | نیوزلند | 27 |
| 0/34 | 757 | مجارستان | 54 | 1/078 | 2403 | فنلاند | 28 |
| 0/327 | 730 | اسلوانی | 55 | 1/031 | 2299 | روسیه | 29 |
| 0/321 | 716 | تانزانیا | 56 | 0/992 | 2212 | سنگاپور | 30 |

سوال پنجم: کدام دانشگاهها و موسسات علمی پژوهشی در انتشار بروندهای علمی حوزه مدیریت عمومی فعالیت داشته‌اند؟

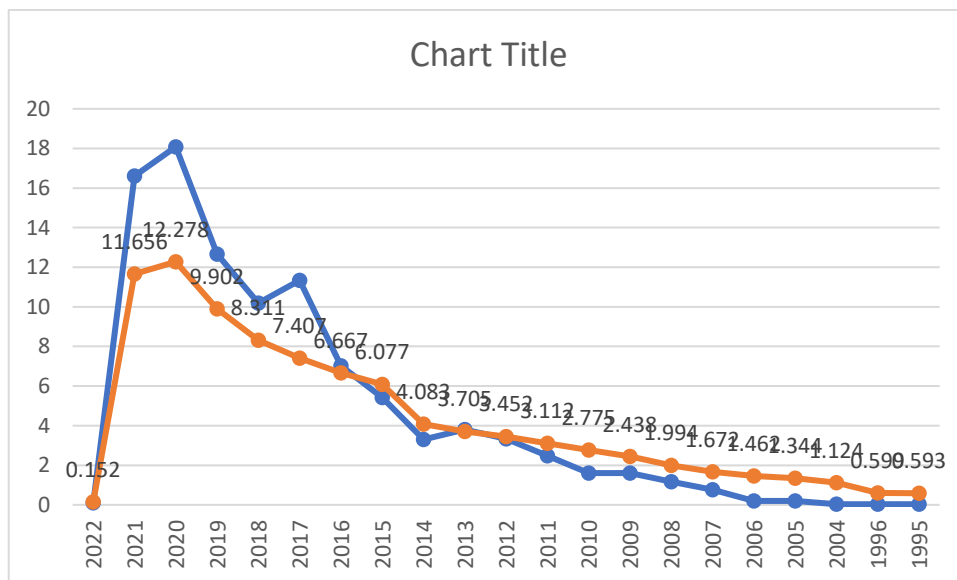
کل رکوردهای بازیابی شده در ایران توسط 1,894 موسسه منتشر شده‌اند که 10 مورد از فعال‌ترین موسسات و دانشگاهها در جدول 4 آمده است. همانطور که در جدول زیر قابل مشاهده است 10 دانشگاه ایرانی در 8 رتبه برتر و 10 دانشگاه خارج از ایران در 10 رتبه برتر تولید بروندهای علمی حوزه مدیریت عمومی قرار گرفته‌اند. همچنین بر این اساس پرتولیدترین دانشگاه ایرانی در زمینه مدیریت عمومی دانشگاه علوم پزشکی تهران با 170 مقاله است. پس از آن دانشگاه علوم پزشکی تبریز با 38 مقاله و دانشگاه علوم پزشکی شیراز با 34 مقاله رتبه‌های دوم و سوم در این زمینه را به خود اختصاص می‌دهند. مجموع مقالات بازیابی شده در خارج از ایران نیز از سوی 122,795 دانشگاهها و موسسات مختلف ارسال شده‌اند که بیشترین تعداد رکوردهای بازیابی شده مربوط به موسسه‌ای از ایالات متحده است که با 13,363 مقاله ثبت شده در پایگاه وب آو ساینس فعال‌ترین سازمان در این حوزه به شمار می‌آید. طبق جدول دانشگاهها در ایران و سازمانها در خارج از ایران سهم بیشتری در تولید انتشارات علمی این حوزه داشته‌اند.

جدول 3. دانشگاهها و موسسات فعال در زمینه تولید مقالات حوزه مدیریت عمومی

| ردیف | نام موسسات و دانشگاه | تعداد مدارک | درصد از کل | نام موسسات و دانشگاههای | تعداد | درصد از کل |
|------|---|-------------|------------|---|--------|------------|
| | های ایرانی | | (2/994) | غیر ایرانی | | (22/951) |
| 1 | دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران | 170 | 5.678 | United States Department Of Health Human Services | 13,363 | 5.994 |

| | | | | | | |
|-------|--------|--|-------|----|---|----|
| 4.679 | 10,432 | National Institutes Of Health Nih Usa | 1.269 | 38 | دانشگاه علوم پزشکی تبریز | 2 |
| 4.615 | 10,289 | National Natural Science Foundation Of China Nsf | 1.136 | 34 | دانشگاه علوم پزشکی شیراز | 3 |
| 3.170 | 7,068 | European Commission | 0.601 | 18 | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | 4 |
| 1.540 | 3,434 | Uk Research Innovation Ukri | 0.401 | 12 | وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ایران | 5 |
| 1.300 | 2,899 | United States Public Health Service | 0.367 | 11 | موسسه حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور ایران | 6 |
| 1.037 | 2,311 | National Science Foundation Nsf | 0.367 | 11 | دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه | 7 |
| 0.866 | 1,931 | Nih National Cancer Institute Nci | 0.367 | 11 | دانشگاه علوم پزشکی کردستان | 8 |
| 0.721 | 1,608 | Centers For Disease Control Prevention Usa | 0.267 | 8 | دانشگاه علوم پزشکی اصفهان | 9 |
| 0.697 | 1,553 | Medical Research Council Uk Mrc | 0.234 | 7 | دانشگاه علوم پزشکی کرمان | 10 |

سوال ششم: روند رشد تولیدات علمی در حوزه مدیریت عمومی در پایگاه وب آو ساینس چگونه است؟ مطابق شکل 3، بیشترین تعداد انتشارات حوزه مدیریت عمومی در ایران مربوط به سال 2020 (18.082 درصد) و کمترین تعداد مقالات مربوط به سال‌های 1995 و 1996 (0.033 درصد) است. همچنین از مجموع منابع بازبای شده در خارج از ایران نیز بیشترین میزان مربوط به سال 2020 (12.278 درصد) بوده و کمترین میزان به سال 1995 (0.593 درصد) تعلق گرفته است.



شکل 3. میزان تولیدات علمی در حوزه مدیریت عمومی به تفکیک سال

سوال هفتم: متون علمی تولید شده در حیطه مدیریت به چه زبان‌هایی نوشته شده‌اند؟ کل تولیدات حوزه مدیریت عمومی در انواع مختلفی از قالب‌ها، به 36 زبان زنده دنیا نوشته شده‌اند که در جدول شماره 6، اسامی آنان ذکر شده است برطبق این جدول، میزان انتشارات تعلق گرفته به زبان انگلیسی (حدود 95 درصد) با اختلاف قابل توجهی بیشتر از دیگر زبان‌ها است و در رتبه 1 قرار دارد و نشان‌دهنده

این است که زبان انگلیسی زبان غالب انتشارات علمی در حوزه مدیریت عمومی است. همانطور که در جدول مذکور مشخص است بعد از زبان انگلیسی دو زبان دیگر نیز از نظر تعداد مدارک به همین ترتیب در بالاترین رتبه قرار دارند سایر زبانها با اختلاف فاحشی از نظر تعداد مقاله قرار گرفته‌اند. شایان ذکر است که تعداد مقالات به زبان فارسی بسیار کم است و فقط 3 رکورد گزارش شده است.

جدول 4. لیست زبان‌های متون علمی تولید شده در حوزه مدیریت عمومی در پایگاه وب آف ساینس

| ردیف | نوع زبان | تعداد مدارک | درصد | ردیف | نوع زبان | تعداد مدارک | درصد |
|------|-----------------|-------------|--------|------|------------|-------------|-------|
| 1 | انگلیسی | 212,339 | 95.240 | 19 | اسلواکی | 39 | 0.017 |
| 2 | اسپانیایی | 3,334 | 1.495 | 20 | هلندی | 37 | 0.017 |
| 3 | پرتغالی | 2,461 | 1.104 | 21 | نروژی | 24 | 0.011 |
| 4 | فرانسه | 1,624 | 0.728 | 22 | کاتالان | 19 | 0.009 |
| 5 | روسی | 1,099 | 0.493 | 23 | مالایی | 19 | 0.009 |
| 6 | آلمانی | 881 | 0.395 | 24 | آفریقایی | 16 | 0.007 |
| 7 | ترکی استانبولی | 204 | 0.091 | 25 | لیتوانیایی | 14 | 0.006 |
| 8 | ایتالیایی | 175 | 0.078 | 26 | عربی | 10 | 0.004 |
| 9 | لهستانی | 150 | 0.067 | 27 | ایسلندی | 9 | 0.004 |
| 10 | کره ای | 95 | 0.043 | 28 | بلغاری | 6 | 0.003 |
| 11 | کرواسی | 78 | 0.035 | 29 | اندونزیایی | 6 | 0.003 |
| 12 | چکی (جمهوری چک) | 67 | 0.030 | 30 | استونیایی | 5 | 0.002 |
| 13 | چینی | 65 | 0.029 | 31 | سوئدی | 5 | 0.002 |
| 14 | اوکراینی | 57 | 0.026 | 32 | فنلاندی | 4 | 0.002 |
| 15 | اسلوونیایی | 50 | 0.022 | 33 | فارسی | 3 | 0.001 |
| 16 | یونانی | 46 | 0.021 | 34 | دانمارکی | 2 | 0.001 |
| 17 | مجاری | 44 | 0.020 | 35 | صربی | 2 | 0.001 |
| 18 | ژاپنی | 41 | 0.018 | 36 | گالیسی | 1 | 0.000 |

سوال هشتم: در آثار تولید شده در حوزه مدیریت عمومی پراستنادترین مقالات در جهان کدامند؟

مقالات پراستناد، مقالاتی هستند که در ده سال اخیر منتشر شده‌اند و به لحاظ تعداد استنادهای دریافتی در رشته موضوعی خود در زمره مقالات یک درصد برتر قرار می‌گیرند در مقالات بازایی شده در حوزه مدیریت عمومی، تعداد 1,924 منبع مورد استناد قرار گرفته‌اند که از میان آن‌ها، 10 مقاله که بیشترین استناد به آن‌ها تعلق گرفته است و به همراه مشخصات و تعداد استنادهایی که صورت گرفته به ترتیب در جدول 7 بیان شده‌اند.

جدول 5. مهم‌ترین منابع مورد استناد

| ردیف | عنوان | نام نویسندگان | نام مجله | تعداد استناد |
|------|--|---|---------------------------------|--------------|
| 1 | Prevention of HIV-1 Infection with Early Antiretroviral Therapy | Cohen, MS; Chen, YQ; (...); Fleming, TR. | NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE | 5,319 |
| 2 | The global distribution and burden of dengue | Bhatt, S; Gething, PW; (...); Hay, SI | NATURE | 4,753 |
| 3 | Heart Disease and Stroke Statistics-2011 Update A Report From the American Heart Association | Roger, VL; Go, AS; (...); Wylie-Rosett, J | CIRCULATION | 3,399 |
| 4 | Global, regional, and national incidence, prevalence, and years lived with disability for 301 acute and chronic diseases and injuries in 188 countries, 1990-2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013 | Vos, T; Barber, RM; (...); Murray, CJL | LANCET | 3,375 |

| | | | | |
|-------|------------------------------------|---|---|----|
| 3,179 | LANCET | Wang, HD; Naghavi, M; (...); Murray, CJL | Global, regional, and national life expectancy, all-cause mortality, and cause-specific mortality for 249 causes of death, 1980-2015: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2015 | 5 |
| 3,162 | CA-A CANCER JOURNAL FOR CLINICIANS | Miller, KD; Siegel, RL; (...); Jemal, A | Cancer treatment and survivorship statistics, 2016 | 6 |
| 2,135 | JOURNAL OF HEPATOLOGY | European Assoc Study Liver | EASL 2017 Clinical Practice Guidelines on the management of hepatitis B virus infection | 7 |
| 2,082 | LANCET | Jha, V; Garcia-Garcia, G; (...); Yang, CW | Chronic kidney disease: global dimension and perspectives | 8 |
| 1,904 | SCIENCE | Shahzad, F; Alhabeb, M; (...); Gogotsi, Y | Electromagnetic interference shielding with 2D transition metal carbides (MXenes) | 9 |
| 1,842 | MILITARY MEDICAL RESEARCH | Jin, YH; Cai, L; (...); Wang, XH | A rapid advice guideline for the diagnosis and treatment of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV) infected pneumonia (standard version) | 10 |

5. نتیجه گیری

در این پژوهش با جستجوی انجام شده در در پایگاه وب آو ساینس به طور کلی تعداد 22,951 رکورد در زمینه مدیریت عمومی در بازه زمانی 1945 تا 2022 بازاریابی شدند که از این تعداد حدود 2,992 مدرک دارای حداقل یک نویسنده ایرانی بودند. نویسندگان این حوزه داده‌های خود را در 13 قالب مختلف ارائه داده‌اند همان‌طور که انتظار می‌رفت قالب "مقاله" بیشترین تعداد را به خود اختصاص داده است همچنین این رکوردها به 36 زبان زنده دنیا و با همکاری 56 کشور به رشته تحریر در آمده‌اند. تمامی مقالات بازاریابی شده در حوزه مدیریت عمومی از سوی 1896 موسسه و دانشگاه‌های مختلف ارسال شده‌اند که موسسه United States Department Of Health Human Services با داشتن 13,363 مقاله ثبت شده در این پایگاه، فعال‌ترین سازمان در این حوزه می‌باشد در ایران نیز دانشگاه علوم پزشکی تهران با تعداد 170 مدرک جزو دانشگاه‌های فعال در تولید علمی حوزه مدیریت عمومی قرار گرفته است. در این حوزه 225 کشور در انجام تحقیقات علمی حضور داشته‌اند در این بین کشور ایران با 2994 رکورد در ردیف 23 قرار دارد و در این حوزه در سطح بین‌المللی فعالیت نسبتاً مناسبی از خود نشان داده است، همچنین در کل 100,002 نویسنده از سال 1945 تا 2022 مقالات خود را به رشته تحریر در آورده‌اند که از این تعداد 15,290 نویسنده ایرانی می‌باشد از میان نویسندگان ایرانی رشیدیان، آ با تعداد 65 مدرک علمی، پرتولیدترین نویسنده این حوزه است. به طور کلی بررسی مقالات مربوط به ایران با توجه به اندک بودن تعداد مقالات، نتایج آنچنان مطلوبی را نشان نداد و تلاش بیشتر از سوی پژوهشگران این رشته را می‌طلبد با توجه به نتایج این پژوهش، دانشگاه‌ها و نویسندگان کلیدی این حوزه مشخص شد در نتیجه تلاش در ایجاد ارتباط و همکاری موثر و علمی در جهت نوشتن مقالات با آنان گامی موثر در جهت بهبود و ارتقای علمی ایرانیان در حوزه مدیریت عمومی خواهد بود.

منابع:

- [1] Milejevic, S., and L. Leydesdorff. 2013. Information Metrics (iMetrics): a research specialty with a socio-cognitive identity? *Scientometrics* 95 (1): 141-157.
- [2] Beck, M.T. (1978). Editorial Statement. *Scientometrics*, 1 (1), 1-2.
- [3] آی. ان. سن گوپتا، آی. ان. (1376). مروری بر کتاب سنجی، اطلاع سنجی، علم سنجی و کتابخانه سنجی. پژوهشنامه پردازش و مدیریت اطلاعات، دوره ۱۰، شماره (۲ و ۳) ۵۸-۳۸.
- [4] باوان پوری، مسعود؛ ملا ابراهیمی، عزت؛ و لارستانی، نرگس (1398). بررسی تحلیلی برونداد علمی مجله علمی - پژوهشی زبان و ادبیات عربی دانشگاه فردوسی مشهد. پژوهش‌های بین رشته ای ادبی، 1 (1)، 1-15.
- [5] میرزایی، فرامرزی؛ پروینی، خلیل؛ و سلیمی، علی (1387). تحلیلی گزارش گونه از مقالات چاپ شده مجله انجمن ایرانی زبان و ادبیات عربی (شماره یک تا ده). *الجمعیه العلمیه الایرانیه للغه العربیه و آدابها*, 4(10)، 165-180.
- [6] اخوتی، مریم، صادقی، حلیمه؛ و شجاعی، رضا (1392). تحلیل برونداد علمی حوزه آموزش پزشکی در پایگاه اطلاعاتی وب آف ساینس. گام‌های توسعه در آموزش پزشکی، 10(2)، 92-82.
- [7] یوسفی، احمد؛ همت، مرتضی؛ گیلوری، عباس؛ و شه‌میرزادی، طیبه (1391). تحلیل استنادی و هم تالیفی تولیدات علمی پژوهشگران ایرانی در حوزه ایمنی شناسی در پایگاه اطلاعاتی ISI (گزارش کوتاه). *مجله دانشکده پزشکی*, 70(3)، 188-193.



- [8] فهیمی فر، سپیده؛ غلام پور، بهزاد؛ و غلامپور، سجاد (1397). بررسی وضعیت تولیدات علمی و شبکه هم تالیفی پژوهشگران ایران در حوزه تربیت -بدنی و علوم ورزشی در پایگاه استنادی وب آف ساینس طی سال های 2006-2016. دوماهنامه مطالعات مدیریت ورزشی، 10(49)، 37-58.
- [9] نوروزی چاکلی، عبدالرضا؛ نورمحمدی، حمزه علی؛ وزیری، اسماعیل؛ و اعتمادی فر، علی (1386). تولید علم ایران در سال های 2005 و 2006، بر اساس آمار پایگاههای موسسه اطلاعات علمی (آی، اس، آی). فصلنامه مطالعات ملی کتابداری و سازماندهی اطلاعات، 18(3)، (پیاپی 71)، 71-90.