

بسمه تعالی



امکان سنجی ارتقا جایگاه زبان فارسی به عنوان زبان علم در سطح بین المللی فاز دوم
(بخش اول): مقایسه تطبیقی مجلات علمی چینی، اسپانیایی، آلمانی، روسی، فارسی،
ترکی و عربی زبان مبتنی بر پایگاه اسکوپوس

دکتر علی گزنی

استادیار گروه پژوهشی مدیریت اطلاعات

شهریور ۱۴۰۰

چکیده

زمینه: توسعه زبان فارسی به عنوان زبان علم یکی از اهداف نظام آموزش عالی کشور مبتنی بر اسناد بالادستی همانند نقشه جامع علمی کشور است. مطالعه سایر زبانها و مقایسه زبان فارسی با آنها و در کنار آن تعیین نقاط قوت و ضعف زبان فارسی امکان ارتقاء نشریات فارسی زبان را فراهم می آورد.

هدف: تحلیل ویژگی های نشریات نمایه شده در پایگاه اسکوپوس به زبانهای چینی، آلمانی، اسپانیایی، عربی، روسی، فارسی و ترکی هدف طرح حاضر است.

روش شناسی: مبتنی بر فنون علم سنجی داده‌های اسکوپوس در بازه زمانی ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ مورد استفاده قرار گرفتند.

یافته‌ها: سهم زبانهای غیرانگلیسی از مدارک نمایه شده در اسکوپوس مرتباً در حال کاهش است، تنها نشریات اسپانیایی و روسی استثنا هستند. نشریات غیرانگلیسی زبان به رشته خاصی منحصر نشده و توزیع موضوعی آنها در همه رشته‌ها، اما با نسبت‌های مختلف وجود دارد. بیشترین نویسندگان مدارک در مجلات زبانهای مورد بررسی را نویسندگان بومی تشکیل می‌هند که این الگو با مجلات انگلیسی متفاوت است. در این زمینه تنها استثناء نشریات عربی بودند. این واقعیت در تمامی حوزه‌های موضوعی صادق است. براساس شاخص‌های کیفی اعم از تعداد استناد، متوسط استناد نرمال شده، سهم مقالات پراستناد، درصد مقالات استناد شده و نسبت استناد به مقاله، نشریات فارسی زبان حتی در مقایسه با زبانهای مورد بررسی نیاز به بهبود دارند. ناشران خصوصی نقش مهمی در انتشار مجلات در زبانهای مورد بررسی را ایفا کرده‌اند، این در حالی است که نشریات فارسی زبان عمدتاً توسط ناشران دانشگاهی منتشر می‌شوند. نشریات در زبانهای اسپانیایی، ترکی و روسی رویکردی مشابه نشریات

زبان انگلیسی دارند و درصد بالاتری از مقالات آنها به صورت دسترسی باز در اختیار همگان است. این درحالی است که نشریات فارسی زبان در این زمینه ضعیفتر عمل کرده‌اند. مقالاتی که با مشارکت بین الملل منتشر شده‌اند در تمامی زبانها بیشتر از سایر مقالات مورد استناد قرار گرفته‌اند، اما سهم این دسته از مدارک در زبان فارسی حتی نسبت به سایر زبانها اندک است. سهم مقالات با مشارکت ملی در مدارک فارسی زبان بیشتر از سایر زبانها است که نقطه قوتی برای این زبان محسوب می‌شود. سهم مقالات با حمایت مالی در زبان انگلیسی از تمامی زبانها مورد بررسی بیشتر است، اما سهم این دسته از مقالات در زبان فارسی کمتر از سایر زبانهاست. تاکید اصلی در مجلات فارسی بر روی نوع مدرک Article است. در مجلات انگلیسی زبان و سایر زبانها توزیع متوازن تری از مدارک مشاهده می‌شود. برحسب شاخص مجلات Q دار تفاوت کمتری بین زبانها مشاهده شد. سایت اسکور^۱ همه نشریات در زبانهای مورد بررسی به استثنای زبان آلمانی کمتر از یک است و فقط نشریات سه زبان آلمانی، روسی و اسپانیایی در زمره مجلات ۱٪ تا ۱۰٪ برتر قرار دارند. کمیت مجلات زبان فارسی از کل مجلات اسکوپوس نسبت به سایر زبانهای مورد بررسی تقریباً پایین تر است.

نتیجه‌گیری: هر چند تعداد مدارک فارسی در اسکوپوس افزایش یافته است، اما این مدارک بر حسب بیشتر شاخص‌های علم سنجی از اثرگذاری بالائی برخوردار نیستند که نیاز به سیاستگذاری و آموزش در جهت بهبود دارند.

کلیدواژه‌ها: اسکوپوس؛ کیفیت نشریات؛ بین المللی سازی نشریات؛ نشریات ترکی زبان، نشریات فارسی زبان، نشریات روسی زبان، نشریات چینی زبان، نشریات اسپانیایی زبان، نشریات آلمانی زبان، نشریات عربی زبان، شاخص‌های علم سنجی

^۱. CiteScore

فهرست مطالب

صفحه	عنوان
	فصل اول مقدمه
۱۰	۱-۱ مقدمه
۱۱	۲-۱ هدف و اهمیت پژوهش
۱۲	۳-۱ سئوالات پژوهش
	فصل دوم پیشینه پژوهش
۱۶	۱-۲ پیشینه پژوهش
۲۲	۲-۲ جمع بندی پیشینه
	فصل سوم روش شناسی پژوهش
۲۳	۱-۳ روش شناسی پژوهش
	فصل چهارم یافته های تحقیق
	۱-۴ یافته های تحقیق
۳۴	۲-۴ کمیت و سهم مقالات
۴۸	۳-۴ کمیت و سهم مقالات در حوزه های موضوعی مختلف
۵۴	۴-۴ توزیع جغرافیایی نویسندگان
۶۴	۵-۴ توزیع جغرافیایی نویسندگان در حوزه های مختلف موضوعی
۹۵	۶-۴ تعداد و سهم استنادهای نشریات
۹۸	۷-۴ استناد نرمال شده مقالات
۹۹	۸-۴ استناد نرمال شده در حوزه های مختلف موضوعی
۱۰۱	۹-۴ تعداد و سهم مقالات ۱٪، ۵٪، ۱۰٪ و ۲۵٪ برتر
۱۰۵	۱۰-۴ درصد مقالات مورد استناد
۱۰۷	۱۱-۴ تعداد استناد به ازاء هر مقاله
۱۰۸	۱۲-۴ ناشران (خصوصی، انجمنها و دانشگاهی)
۱۰۹	۱۳-۴ دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی
۱۱۹	۱۴-۴ دسترسی باز
۱۲۰	۱۵-۴ دسترسی باز در حوزه های موضوعی
۱۲۳	۱۶-۴ مشارکت بین الملل
۱۲۴	۱۷-۴ مشارکت در سطح ملی، موسسه و مقالات تک نویسنده ای

۱۲۵	۱۸-۴ مشارکت بین الملل، مشارکت در سطح ملی و موسسه و مقالات تک نویسندگانی به تفکیک حوزه‌های موضوعی
۱۳۰	۱۹-۴ اثرگذاری مقالات با مشارکت بین الملل
۱۳۱	۲۰-۴ اثرگذاری مقالات با مشارکت بین الملل به تفکیک حوزه‌های موضوعی
۱۳۲	۲۱-۴ حمایت مالی
۱۳۳	۲۲-۴ انواع مدارک
۱۳۵	۲۳-۴ سایت‌اسکور
۱۳۶	۲۴-۴ چارک‌های کیفی
۱۳۷	۲۵-۴ نشریات ۱٪، ۵٪ و ۱۰٪ برتر
۱۳۸	۲۶-۴ کمیت و سهم مجلات
	فصل پنجم بحث و نتیجه گیری
۱۳۹	بحث و نتیجه گیری
۱۵۰	منابع

فهرست جداول

صفحه	عنوان
۴۹	جدول (۱): توزیع کمیت مدارک به تفکیک زبان-موضوع
۵۲	جدول (۲): توزیع کمیت مدارک در زبانهای مورد بررسی به تفکیک حوزه‌های موضوعی
۵۶	جدول (۳): توزیع جغرافیایی نویسندگان مجلات به زبانهای مورد بررسی
۶۷	جدول (۴): توزیع جغرافیایی نویسندگان مجلات در حوزه علوم فیزیکی
۷۵	جدول (۵): توزیع جغرافیایی نویسندگان مجلات در حوزه علوم اجتماعی
۸۳	جدول (۶): توزیع جغرافیایی نویسندگان مجلات در حوزه علوم زیستی
۹۰	جدول (۷): توزیع جغرافیایی نویسندگان مجلات در حوزه علوم سلامت
۹۷	جدول (۷ الف): تعداد استنادهای دریافتی مجلات (نمونه‌گیری شده) به تفکیک زبان و حوزه موضوعی
۹۸	جدول (۷ ب): سهم استنادهای دریافتی مجلات (نمونه‌گیری شده) به تفکیک زبان و حوزه موضوعی
۱۰۰	جدول (۸): متوسط استناد نرمال شده مجلات (نمونه‌گیری شده) به تفکیک زبان و موضوع
۱۰۴	جدول (۹): تعداد مقالات پراستناد برتر مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک زبان، موضوع و طبقه مقاله پراستناد
۱۰۶	جدول (۱۰): درصد مقالات مورد استناد مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک زبان
۱۰۸	جدول (۱۱): نسبت استناد به ازاء مقاله مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک زبان
۱۱۰	جدول (۱۲): موسسات/دانشگاههای با بیشترین تعداد مقاله مجلات در زبانهای مورد بررسی
۱۲۰	جدول (۱۳): مقالات منتشر شده در مجلات اسکوپوس با دسترسی باز
۱۲۱	جدول (۱۴): سهم مقالات با دسترسی باز از کل مقالات منتشر شده در اسکوپوس به تفکیک زبان
۱۲۱	جدول (۱۵): مقالات دسترسی باز مجلات اسکوپوس به تفکیک زبان
۱۲۴	جدول (۱۶): مقالات با مشارکت بین الملل در مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک زبان
۱۲۵	جدول (۱۷): سهم همکاریهای مختلف از مقالات مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک زبان
۱۲۶	جدول (۱۸): سهم مقالات با مشارکت بین الملل در مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک موضوع-زبان
۱۲۸	جدول (۱۹ الف): مقالات تک نویسنده‌ای، مشارکت ملی و موسسه‌ای در مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک زبان و موضوع
۱۲۸	جدول (۱۹ ب): مقالات تک نویسنده‌ای، مشارکت ملی و موسسه‌ای در مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک زبان و موضوع
۱۳۲	جدول (۲۰): متوسط استناد نرمال شده مقالات با و بدون مشارکت بین الملل در مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک موضوع-زبان

۱۳۳	جدول (۲۱): سهم مقالات با حمایت مالی از کل مقالات منتشر شده در هر زبان در مجلات اسکوپوس
۱۳۴	جدول (۲۲): انواع مدارک منتشر شده در مجلات اسکوپوس به تفکیک زبان
۱۳۵	جدول (۲۳): سهم انواع مدارک منتشر شده در مجلات اسکوپوس به تفکیک زبان

فهرست نمودارها

صفحه	عنوان
۳۴	شکل (۱): کمیت مدارک زبانهای فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی در اسکوپوس
۳۵	شکل (۲): تعداد کل مدارک نمایه شده در مجلات اسکوپوس - تمامی زبانها
۳۵	شکل (۳): سهم زبانهای فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی از کل مدارک اسکوپوس
۳۶	شکل (۴): تعداد مدارک اسکوپوس - زبانهای غیر انگلیسی
۳۷	شکل (۵): سهم مدارک زبانهای غیرانگلیسی از کل مدارک اسکوپوس
۳۷	شکل (۶): تعداد مدارک انگلیسی نمایه شده در مجلات اسکوپوس
۳۸	شکل (۷): سهم مدارک انگلیسی زبان از کل اسکوپوس
۳۹	شکل (۸): تعداد مدارک فارسی زبان در مجلات اسکوپوس
۴۰	شکل (۹): سهم مدارک فارسی زبان از کل مدارک اسکوپوس
۴۰	شکل (۱۰): تعداد مدارک چینی زبان در مجلات اسکوپوس
۴۱	شکل (۱۱): سهم مدارک چینی زبان از کل مدارک نمایه شده در اسکوپوس
۴۲	شکل (۱۲): تعداد مدارک آلمانی زبان در مجلات اسکوپوس
۴۳	شکل (۱۳): سهم مدارک آلمانی زبان از کل مدارک نمایه شده در اسکوپوس
۴۳	شکل (۱۴): تعداد مدارک ترکی زبان در مجلات اسکوپوس
۴۴	شکل (۱۵): سهم مدارک ترکی زبان از کل مدارک نمایه شده در اسکوپوس
۴۵	شکل (۱۶): تعداد مدارک عربی زبان در مجلات اسکوپوس
۴۵	شکل (۱۷): سهم مدارک عربی زبان از کل مدارک نمایه شده در اسکوپوس
۴۶	شکل (۱۸): تعداد مدارک اسپانیایی زبان در مجلات اسکوپوس
۴۷	شکل (۱۹): سهم مدارک اسپانیایی زبان از کل مدارک نمایه شده در اسکوپوس
۴۷	شکل (۲۰): تعداد مدارک روسی زبان در مجلات اسکوپوس
۴۸	شکل (۲۱): سهم مدارک روسی زبان از کل مدارک نمایه شده در اسکوپوس
۵۴	شکل (۲۲): سهم مدارک زبانهای مورد بررسی از کل مدارک اسکوپوس در هر حوزه موضوعی
۹۶	شکل (۲۳): تعداد استنادهای دریافتی مجلات اسکوپوس (نمونه‌گیری شده) به تفکیک زبان
۹۷	شکل (۲۴): سهم استنادهای دریافتی مجلات اسکوپوس (نمونه‌گیری شده) به تفکیک زبان و به نسبت یکدیگر

۹۹	شکل (۲۵): متوسط استناد نرمال شده مجلات (نمونه‌گیری شده) به تفکیک زبان
۱۰۱	شکل (۲۶): مقالات ۱٪ برتر پراستناد در مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک زبان
۱۰۲	شکل (۲۷): مقالات ۵٪ برتر پراستناد در مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک زبان
۱۰۲	شکل (۲۸): مقالات ۱۰٪ برتر پراستناد در مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک زبان
۱۰۳	شکل (۲۹): مقالات ۲۵٪ برتر پراستناد در مجلات (نمونه‌گیری شده) به تفکیک زبان
۱۰۵	شکل (۳۰): سهم مقالات ۲۵٪ برتر پراستناد در مجلات نمونه‌گیری شده به نسبت کل مقالات منتشر شده در هر زبان
۱۰۶	شکل (۳۱): درصد مقالات مورد استناد مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک زبان
۱۰۷	شکل (۳۲): نسبت استناد به ازاء مقاله در مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک زبان
۱۰۹	شکل (۳۳): سهم ناشران مختلف از مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک زبان
۱۲۰	شکل (۳۴): سهم مقالات با دسترسی باز منتشر شده در مجلات اسکوپوس به تفکیک زبان
۱۲۳	شکل (۳۵): سهم مقالات با مشارکت بین‌الملل از کل مقالات در مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک زبان
۱۳۱	شکل (۳۶): متوسط استناد نرمال شده مقالات با مشارکت بین‌الملل و غیر بین‌الملل منتشر شده در مجلات نمونه‌گیری شده اسکوپوس به تفکیک زبان - موضوع
۱۳۶	شکل (۳۷): سایت اسکور سال ۲۰۲۰ مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک زبان
۱۳۷	شکل (۳۸): سهم مجلات Q دار از کل مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک زبان
۱۳۸	شکل (۳۹): سهم مجلات در دسته مجلات ۱٪، ۵٪ و ۱۰٪ برتر پراستناد از مجلات نمونه‌گیری شده به تفکیک زبان
۱۳۹	شکل (۴۰): کمیت تعداد مجلات به تفکیک زبانهای مورد بررسی در اسکوپوس
۱۴۰	شکل (۴۱): سهم مجلات زبانهای مورد بررسی از کل مجلات اسکوپوس

هر چند حضور در پایگاه‌های استنادی بین‌المللی به افزایش رویت پذیرتری و اثرگذاری نشریات می‌انجامد، اما مبتنی بر این مولفه تفاوت زیادی بین نشریات نمایه شده در این پایگاه‌ها وجود دارد. مثلاً، هر چند تعداد نشریات ایران در پایگاه استنادی کلاریویت آنالتکیس (آی.اس.آی) در طی سالهای گذشته افزایش یافته است، اما در مقابل تعداد نشریات ما در گزارش‌های استنادی نشریات (جی.سی.آر) کاهش یافته است. جی.سی.آر عمدتاً نشریاتی را نمایه می‌کند که دارای ضریب تاثیر شده‌اند. ضریب تاثیر شاخصی نسبی است که بر اساس میزان استنادها به مقالات دو سال قبل، هر نشریه را مورد سنجش قرار می‌دهد. هم‌اکنون ایران ۱۵۳ نشریه در پایگاه آی.اس.آی نمایه سازی می‌کند که از این تعداد تنها ۴۰ مجله در جی.سی.آر سال ۲۰۱۹ حضور یافته‌اند. این یعنی تنها ۲۶٪ نشریات ایرانی که وارد آی.اس.آی شده‌اند توانسته‌اند ضریب تاثیر دریافت کنند. افزایش میزان رویت پذیری و اثرگذاری نشریات برای هر کشور و ناشی اهمیت دارد. در مقابل عدم نمایه سازی نشریات کشور در پایگاه‌های بین‌المللی بر میزان استفاده از این نشریات در سطح بین‌المللی تاثیر خواهد گذاشت که یعنی میزان اثرگذاری و رویت پذیری آنها کمتر خواهد بود. به هر ترتیب سهم ایران از مجلات نمایه شده در پایگاه‌های استنادی نسبت به سهم کشور از تولید علم دنیا کمتر است که به نوعی میتوان آن را به عدم توجه کافی به این حوزه تلقی کرد. زیرا که تولید علم از ظرفیت علمی خبر می‌دهد که از آن در بین‌المللی سازی نشریات بهره کافی گرفته نشده است.

پایگاه استنادی اسکوپوس و آی.اس.آی علاوه بر اینکه در زمره پایگاه‌های بین‌المللی قرار می‌گیرند، می‌توانند به افزایش اثرگذاری و رویت پذیری نشریات کشور که یکی از معیارهای ارزیابی‌های علمی هستند نیز کمک کنند. این کارکرد علت دیگری است که نشریات نمایه شده در این دو پایگاه به صورت ویژه‌تری مورد توجه پژوهشگران در سطح بین‌المللی قرار می‌گیرند. این دو پایگاه ادعا می‌کنند نشریاتی که به صورت منظم منتشر و استناد دریافت می‌کنند را بعد از اعتبارسنجی‌های کیفی نمایه سازی می‌کنند. به عبارت دیگر این دو پایگاه مدعی

هستند که نشریات هسته در رشته های علمی را نمایه سازی می کنند. استنادها مهمترین نقطه تمایز این دو پایگاه با سایر پایگاه های علمی در دنیا هستند. در ارزیابی نشریات جهت نمایه سازی در این دو پایگاه استنادها وزن ویژه ای به خود اختصاص داده اند. از همین رو با هدف بررسی و مقایسه وضعیت موجود نشریات در این دو پایگاه استنادها اهمیت پیدا میکنند. در کنار استنادها سایر شاخصهای علم سنجی که از این دو پایگاه قابل استخراج هستند می توانند به بررسی و مقایسه وضعیت موجود نشریات کمک کنند.

نمایه سازی نشریات علمی در پایگاه های استنادی بین المللی بویژه نشریاتی که به زبان فارسی منتشر می شوند یکی از سیاستهای کلان کشور است، اما سهم نشریات کشور از نشریات بین المللی در پایگاه های استنادی بین المللی در مقایسه با تولید علم صورت گرفته در کشور بسیار کمتر است. به همین دلیل تعیین وضعیت موجود نشریات فارسی کشور در اسکوپوس در مقایسه با نشریات زبانهای ترکی، عربی، چینی، اسپانیایی، آلمانی و روسی بر حسب شاخص های مختلف اهمیت دارد که هدف طرح حاضر است.

۱-۲. هدف و اهمیت پژوهش

مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری هم اکنون هم متولی امر گردآوری و سازماندهی نشریات علمی کشور است و هم اینکه در حال انتشار تعداد زیادی از نشریات کشور است. همچنین ارتباط موثر با سایر ناشران ملی و بین المللی نیز از جمله اهداف راهبردی مرکز منطقه ای می باشد. طرح حاضر فهم و دانش سازمان و همچنین نشریات کشور را از بین المللی سازی علم کشور و نشریه شان افزایش می دهد. در بخش اهداف مرکز منطقه ای اطلاع رسانی علوم و فناوری در سند راهبردی صراحتاً "انجام پژوهش در راستای بهینه سازی تولیدات علمی و انتشار و دسترس پذیر ساختن دستاورهای آن" ذکر شده است که طرح حاضر نیز در همین راستا می باشد.

ثبت و نشر یافته های علمی از رسالتهای اصلی نشریات علمی است و نمایه شدن در پایگاه های بین المللی ابزاری مهم برای دستیابی به این رسالت است. با این وجود از یک سو، سهم نشریات نمایه شده در این

پایگاه‌ها (۱) از کل نشریات علمی دنیا و همچنین (۲) از کل نشریات علمی کشور، از سهم جمهوری اسلامی ایران از تولید دنیا بسیار کمتر است. از سوی دیگر، مرجعیت علمی در جهان اولین بند از سیاست‌های کلان علم و فناوری ابلاغی توسط مقام معظم رهبری است. بیشترین تعداد نشریات کشور در حوزه علوم اجتماعی و انسانی است، اما این نشریات کمترین سهم را از نشریات بین‌المللی نمایه شده در پایگاه‌های استنادی دارند. طرح تحول علوم انسانی و بین‌المللی سازی آن یکی از راهبردهای آموزش عالی کشور است. نشریات یکی از ارکان این بین‌المللی سازی هستند. بنابراین بین‌المللی سازی نشریات برای کشور اهمیت دارد. مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری وظیفه نمایه سازی نشریات کشور را بر عهده دارد و هدایت نشریات در جهت بهبود کیفیت آنها از وظایفی است که در اسناد راهبردی سازمان بر آن تاکید شده است. بنابراین این طرح چه برای سازمان و چه برای کشور از اهمیت برخوردار است.

هر چند حضور در پایگاه‌های استنادی بین‌المللی به افزایش رویت پذیرتری و اثرگذاری نشریات می‌انجامد، اما مبتنی بر این مولفه تفاوت زیادی بین نشریات نمایه شده در این پایگاه‌ها وجود دارد. مثلاً، هر چند تعداد نشریات ایران در پایگاه‌های استنادی کلاریویت آنالیتیکس (آی.اس.آی) و اسکوپوس در طی سالهای گذشته افزایش یافته است، اما در مقابل تعداد نشریات ما در گزارش‌های استنادی نشریات (جی.سی.آر) کاهش یافته است. جی.سی.آر عمدتاً نشریاتی را نمایه می‌کند که دارای ضریب تاثیر شده اند.

هدف این طرح بررسی تطبیقی وضعیت موجود نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان نمایه شده در پایگاه استنادی اسکوپوس و مقایسه آنها با یکدیگر است.

۳-۱. سوالات پژوهش

سوالات زیر براساس اطلاعات پایگاه استنادی اسکوپوس استخراج می‌گردد:

۱. کمیت و سهم مقالات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان چقدر است و آیا در

طول زمان افزایش یافته است؟

۲. کمیت و سهم مقالات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان در حوزه های موضوعی مختلف چقدر با یکدیگر متفاوت است؟
۳. توزیع جغرافیایی نویسندگان مجلات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان به چه صورت است؟
۴. آیا توزیع جغرافیایی نویسندگان مجلات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان در حوزه های مختلف موضوعی یکسان است؟
۵. تعداد و سهم استنادهای نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان چگونه با یکدیگر مقایسه می شوند و حوزه های موضوعی مختلف چقدر با یکدیگر متفاوت هستند؟
۶. آیا استناد نرمال شده مقالات در زبانهای فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی تفاوت چشمگیری با یکدیگر دارند؟
۷. آیا استناد نرمال شده مقالات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان در حوزه های مختلف موضوعی با یکدیگر متفاوت است؟
۸. تعداد و سهم مقالات ۱٪، ۵٪، ۱۰٪ و ۲۵٪ برتری که در نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان منتشر شده اند چقدر است و یا آیا این مسئله در حوزه های موضوعی مختلف متفاوت است؟
۹. درصد مقالات مورد استناد نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان چقدر است و آیا بین آنها تفاوتی وجود دارد؟ تفاوت بین حوزه های موضوعی مختلف چقدر است؟
۱۰. تعداد استناد به ازاء هر مقاله در نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان به چه میزان می باشد و آیا بین حوزه های موضوعی مختلف در این زمینه تفاوت وجود دارد؟
۱۱. ناشران (خصوصی، انجمنها و دانشگاهی) نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان کدامند و سهم هر کدام چقدر است؟

۱۲. کدام دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی در نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان مقاله منتشر می کنند؟

۱۳. کدام یک از زبانها مورد بررسی نشریات با دسترسی بازتری دارند؟

۱۴. آیا دسترسی باز در همه حوزه های موضوعی برای نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان وجود دارد و آنها با یکدیگر چگونه مقایسه می شوند؟

۱۵. چقدر از مقالات منتشر شده در نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان حاصل مشارکت بین الملل است و این مسئله چقدر در طول زمان رشد کرده است؟

۱۶. سهم و کمیت مقالات حاصل مشارکت در سطح ملی و موسسه و مقالات تک نویسنده ای در نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان چقدر است؟

۱۷. براساس سوال ۱۵ و ۱۶ حوزه های مختلف موضوعی چقدر با یکدیگر متفاوتند؟

۱۸. اثرگذاری مقالات با مشارکت بین المللی که در مجلات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان منتشر شده اند چقدر است؟

۱۹. تفاوت در حوزه های موضوعی براساس سوال ۱۸ چقدر است؟

۲۰. آیا مقالاتی که در مجلات فارسی زبان منتشر می شوند بیشتر از مجلات ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان حمایت مالی دریافت می کنند؟

۲۱. آیا نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان تمرکزشان برای نوع مدارک مختلفی است؟

۲۲. نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان براساس شاخص سایت اسکور چگونه با یکدیگر مقایسه می شوند؟

۲۳. آیا نشریات فارسی زبان رتبه بالاتری نسبت به نشریات ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان دارند (چارکهای کیفی یا همان Qها)؟

۲۴. چه سهمی از نشریات زبانهای مورد بررسی در دسته نشریات ۱٪، ۵٪ و ۱۰٪ برتر قرار می گیرند؟

۲۵. کمیت و سهم مجلات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان چقدر است؟

۱-۲. پیشینه

موسوی زاده (۱۳۸۰) وضعیت نشریات ایران از بدو انقلاب اسلامی و میزان نمایه شدن آنها در کلاریویت آنالیتیکس را مورد بررسی قرار داد. نتایج ایشان نشان داد که مجلات علمی ایران از نظر تعداد، پوشش موضوعی، زبان، انتشار به موقع، شمارگان، چکیده انگلیسی، و نشانه بین المللی پایندها در شرایط مطلوبی قرار ندارند. هدایت و داورپناه (۱۳۸۸) رویت پذیری مقالات ایرانیان در پایگاه وب آو ساینس کلاریویت آنالیتیکس در فاصله سالهای ۲۰۰۰ تا ۲۰۰۶ را مورد بررسی قرار دادند. ۱۲۹۸ مقاله به صورت تصادفی انتخاب و به عنوان جامعه نمونه مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج این تحقیق نشان داد که مقالات نویسندگان ایرانی که در مجلات ایرانی منتشر شده اند به مراتب از مقالاتی که در سایر مجلات غیرایرانی منتشر می شوند استناد کمتری دریافت می کنند.

ستوده، رزمجو و زارع (۱۳۸۸) به بررسی نحوه معرفی معرفی نشریات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی در محورهای ارتباطات، راهنمای نویسندگان، مشخصات اشتراک، معرفی افراد مسئول، و محتوای نشریه پرداختند. نتایج این تحقیق نشان داد که بخش قابل توجهی از این محورها به خوبی توسط نشریات کشور در سطح وب ارائه گردیده اند.

صمدی و صدیقه (۱۳۸۸) به بررسی مجله ها در گزارش استنادی نشریات فارسی در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام پرداختند. یافته آنها نشان داد که این مجلات در مولفه های استانداردهای اساسی نشر مجله و استنادی امتیاز خوبی را کسب می کنند، اما در مقایسه از مولفه های تنوع بین المللی و محتوای ویرایشی امتیاز کمتری را کسب کرده اند.

نوروزی و عبدخدا (۱۳۸۹) به شناسائی مشکلات مجله های ایرانی و دلایل عدم نمایه سازی و چکیده نویسی آنها توسط پایگاه اطلاعاتی خارجی و موتورهای کاوش پرداختند. آنها پیشنهاد کردند که هر مجله باید وبگاه خاص خود را داشته باشد و نیز فهرست مندرجات آخرین مقاله های منتشر شده را برای گروه های بحث تخصصی منطقه و جهان ارسال کند و روی وبلاگهای دیگر خبرسانی کند تا تعداد خوانندگان مجله افزایش یابند.

نصیری پور (۱۳۸۷) به بررسی نشریات حوزه مطابق با استانداردهای کمی و کیفی نشریات علمی حوزه پرداخت. داوری، هیات تحریریه و ساختار مقالات از جمله موارد مورد مطالعه در این پژوهش بودند.

هیوا و نوروزی (۱۳۹۰) میزان خوداستنادی ۱۶ نشریه پزشکی ایران در اسکوپوس در بازه زمانی ۲۰۰۵ تا ۲۰۰۹ پرداختند. به طور متوسط خوداستنادی بیش از ۴۰٪ استنادها را در بر می گرفت. نرخ خود استنادی بین ۷ تا ۱۰۰ درصد متغیر بود. پژوهشگران معتقد بودند که میزان خوداستنادی در بین نشریات مورد بررسی بالاست و تاکید کردند که دریافت استناد از سایر نشریات از اهمیت برخوردار است.

ورع، زراعت کار و پرتو (۱۳۹۰) نشریات انگلیسی دارای رتبه را مورد بررسی قرار دادند. آنها فقط نشریات علمی-پژوهشی را مطالعه کردند. این مطالعه نشان داد که این گروه از نشریات راهنمای نویسندگان دارند، محتوای آنها قابل دسترس است، مشخصات نشر را در حد معقول رعایت می کنند، اما رویه داوری به خوبی در آنها اعمال نمی گردد که بر اعتماد نویسندگان تاثیر منفی می گذارد.

قاضی میرسعید و همکاران (۱۳۹۱) خوداستنادی نشریات انگلیسی پزشکی داخلی در دو نمایه وب آو ساینس و آی.اس.آی را با یکدیگر مطالعه و مورد بررسی قرار دادند. ۱۲ مجله در وب آو ساینس و ۲۶ عنوان در آی.اس.سی در فاصله سالهای ۲۰۰۶ تا ۲۰۰۹ مورد مطالعه قرار گرفتند. آنها دریافتند که بین خود استنادی نشریات در پایگاه وب آوساینس و پایگاه استنادی علوم جهان اسلام تفاوت معناداری وجود ندارد.

موسوی زاده و همکاران (۱۳۹۱) مجلات کشورهای آذربایجان، گرجستان، تاجیکستان، ازبکستان، قزاقستان، فلسطین، ترکمنستان، قرقیزستان، عراق، افغانستان، پاکستان، کویت، عربستان، قطر، بحرین، عمان، امارات، سوریه، لبنان، اردن، یمن، مصر، ترکیه و ایران در گزارش های استنادی نشریات آی.اس.آی یا همان جی.سی.آر را مورد بررسی قرار دادند. نشریات علوم پزشکی سال ۲۰۰۹ و ۲۰۱۰ جامعه پژوهش را تشکیل می دادند. نشریات تخصصی کشورهای فوق الذکر ۱۴۴۰ مورد بود که در سال ۲۰۰۹ تنها ۸۷ مورد آن در جی.سی.آر نمایه شده بودند. در سال ۲۰۱۰ تعداد نشریات این کشورها به ۱۵۰۷ مورد رسید که ۸ درصد آنها یعنی ۱۲۴ نشریه در جی.سی.آر نمایه شده بودند. ضریب تاثیر حدود ۰.۸۶٪ نشریات زیر یک بود و بالاترین ضریب تاثیر حدود

۳ بود. شاخص آنی ۹۸ مجلات نیز کمتر از ۱ بود.

اصنافی و شکاری (۱۳۹۴) به بررسی وضعیت نشریات علمی دانشگاه شهید بهشتی براساس استانداردهای نشر موسسه بین المللی ایزو پرداختند. حدود ۸۰٪ معیارها با این استاندارد همخوانی داشت. این نشریات در بُعد نمایه در سطح نامطلوب، مبتنی بر وضعیت فهرست مندرجات در سطح متوسط و در ابعاد عنوان و جلد، اطلاعات شناسائی و صفحه آرایی، شماره گذاری، ساختار مقالات و جداول، تصاویر و نمودارها در سطح مطلوبی قرار داشتند. دیانی (۱۳۸۶) چکیده های فارسی نشریات رتبه دار علوم انسانی را با استاندارد ایزو بررسی کرد. حدود ۸۰٪ نشریات با این استاندارد مطابقت داشتند. ایزدی و امیرپور (۱۳۹۳) مطابقت نشریات علمی علم اطلاعات و دانش شناسی با استانداردهای ایزو را مورد بررسی قرار دادند. ۶۳٪ نشریات با این استاندارد مطابقت داشتند.

باقریان و خالقی (۱۳۹۵) به بررسی نشریات انگلیسی علوم پزشکی دارای رتبه براساس شاخصهای نمایه شدن در پایگاههای استنادی بین المللی پرداختند. نیمی از این نشریات در بخش مشخصات نشر از استانداردها تبعیت می کردند. آنها شناسه دیجیتال اشیا، دسترسی به متن کامل و مجوزهای حق نشر را داشتند، اما در شاخص سرقت علمی و استانداردهای هیات تحریریه نیمی از نشریات استانداردهای لازم را کسب نمی کردند.

صدقی و غفاری (۱۳۹۵) میزان انطباق مجلات انگلیسی زبان علوم پزشکی دارای رتبه را با معیارهای پذیرش مجلات در پایگاه اطلاعاتی اسکوپوس مورد بررسی قرار دادند. آنها دریافتند که یک سوم نشریات فاقد ویراستاری بومی و دو سوم آنها از پژوهشگران بین المللی حتی یک مقاله نیز منتشر نکرده بودند، با این حال بیش از دو سوم آنها به صورت منظم منتشر می شدند.

میرزایی (۱۳۹۵) الویت های سردبیران در ارزیابی نشریات فارسی در حوزه علوم انسانی را مطالعه کرد. وی دریافت که قدمت نشریه و داشتن بحث، نتایج و چکیده از بیشترین اهمیت برخوردار بود. بعد از این موارد، تناسب تخصص سردبیر با موضوع نشریه، نظم در انتشار، داوری تخصصی، درج فهرست منابع، مواد و روشها از بالاترین میزان اهمیت برخوردار بودند.

عرفان منش و کشاورزبان (۱۳۹۵) پدیده تاخیر در انتشار را برای مجلات دارای رتبه وزات علوم، تحقیقات

و فناوری مورد بررسی قرار دادند. تعداد ۱۱۵۶ مجله تا انتهای سال ۱۳۹۴ براساس سامانه ارزیابی نشریات و همچنین مراجعه به وبگاه مجلات مطالعه شدند. نیمی از نشریات به صورت روزآمد و بدون تاخیر منتشر می شدند. تاخیر از یک رشته به رشته دیگر متفاوت بود. بیشترین میزان تاخیر در نشریات گروه علوم انسانی و کمترین میزان تاخیر در دامپزشکی مشاهده شد. نشریاتی که دارای اتوماسیون بودند، به زبان انگلیسی منتشر می شدند، در پایگاه های استنادی ملی و بین المللی نمایه می شدند و نیز از سابقه طولانی تری برخوردار بودند، میزان تاخیر کمتری داشتند.

صلح جو و نوروزی (۱۳۹۵) به بررسی مجلات انگلیسی زبان دانشگاه تهران و انطباق آن با الزامات نمایه سازی در پایگاه های استنادی وب آو ساینس و اسکوپوس پرداخت. نداشتن فرایند داوری، عدم انتشار به موقع، عدم اعلام اصول اخلاقی نشر، توزیع اندک جغرافیایی نویسندگان و هیات تحریریه از جمله نقاط ضعف نشریات مورد بررسی اعلام شد. در مقابل داشتن وبگاه انگلیسی، دسترسی برخط به محتوا و داشتن شماره استاندارد بین المللی از نقاط قوت این دسته از نشریات برشمرده شد. هر چند ۱۵٪ این مجلات در نمایه های بین المللی وب آو ساینس و اسکوپوس نمایه شده اند، اما فقط ۲ مجله نمره قبولی از کلیه معیارهای مورد نظر این پایگاه ها را کسب کرده اند. در این پژوهش تعداد کم استنادها، نداشتن فرایند داوری مشخص و نداشتن بیانیه اخلاقی نشر از جمله دلایل نمایه نشدن مجلات در این پایگاه ها ذکر شده اند و داشتن پیشینه انتشاراتی، امکان استفاده برخط از محتوا و قابلیت خواندن برای مخاطبان بین المللی از جمله نقاط قوت این نشریات محسوب می شوند.

حمزه ای و حقی (۱۳۹۵) به بررسی ۱۲ نشریه حوزه علم اطلاعات و دانش شناسی و میزان انطباق آنها با چهار معیار الف) انتشار به هنگام مجله، ب) رعایت قوانین بین المللی نشر، ج) متن کامل به زبان انگلیسی و د) داوری تخصصی مطابق با شرایط نمایه شدن در پایگاه وب آو ساینس پرداختند. نتایج این تحقیق نشان داد که نشریات از لحاظ داوری تخصصی و قوانین بین المللی نشر در وضعیت مطلوبی قرار دارند و در مقابل در ارائه متن کامل مقاله به زبان انگلیسی و انتشار به موقع شماره های نشریه نیاز به بهبود دارند.

عرفان منش و نوجوان (۱۳۹۵) جایگاه کیفی و میزان رویت پذیری بین المللی مجلات ایرانی راه یافته به

گزارش استنادی نشریات پایگاه کلاریویت آنالیتیکس را مورد بررسی قرار دادند. در سال ۲۰۱۳ تعداد ۳۸ مجله در این گزارش دارای ضریب تاثیر شده بودند. آنها پایگاه وب آو ساینس، گزارش استنادی نشریات و وبگاه های این مجلات را برای گردآوری اطلاعات لازم برای تحقیق شان مورد بررسی قرار دادند. حدود یک سوم مقالات این نشریات با مشارکت حداقل یک پژوهشگر غیرایرانی تالیف شده بود و به همین میزان از استندهای این مجلات از نشریات از نویسندگان غیرایرانی بود. آنها دریافتند که تنها دو نشریه ایرانی از مجموع این ۳۸ نشریه دارای ضریب تاثیری بالاتر از میانه ضرایب تاثیر نشریات در رشته بودند. همچنین تنها ۸ نشریه از مجموع این ۳۸ نشریه در چارک های اول و دوم رشته شان قرار داشتند. آنها در این تحقیق به این نکته اشاره کرده اند که حتی نشریات ایرانی که در پایگاه وب آو ساینس نمایه شده اند از نظر توزیع جغرافیایی نویسندگان، استناد کنندگان و اعضای هیات تحریریه بین المللی نیستند.

صفیه، فروغی و نوایی (۱۳۹۵) به بررسی وضعیت ارجاعات و شاخص SJR و SNIP مجلات ایرانی فارسی و انگلیسی نمایه شده در پایگاه اسکوپوس پرداختند. آنها دریافتند که مجلات انگلیسی براساس شاخص های مورد مطالعه وضعیت به مراتب بهتری نسبت به مجلات فارسی داشته اند. همچنین نسبت مقالات بدون ارجاع در مجلات انگلیسی کمتر از مجلات فارسی بوده است.

باقریان (۱۳۹۶) به بررسی میزان همخوانی وضعیت نشریات فارسی در حوزه فلسفه با شاخص های نمایه سازی در پایگاه های معتبر بین المللی پرداخت. ۴۱ نشریه رتبه دار که رتبه شان را از کمیسیون نشریات علمی دریافت کرده بودند در این تحقیق بررسی شدند. حدود یک سوم نشریات دارای شناسه دیجیتالی اشیا بودند و تنها یک نشریه عضو کمیته بین المللی اخلاق در پژوهش بود. این گروه از نشریات در تعریف دامنه و اهدافشان ضعیف عمل کرده بودند، لذا حدود فعالیتشان برای مخاطبان روشن نبود. از بین تمامی نشریات تنها یک نشریه شرایط لازم برای نمایه شدن در پایگاه های معتبر استنادی در سطح بین المللی را داشت.

شاهبداغی و همکاران (۱۳۹۶) وضعیت ساختاری مجلات علوم پزشکی کشور براساس شاخص های ۱۲ گانه گزینش نمایه نامه مدلاین را مورد بررسی قرار دادند. متوسط امتیاز نشریات علوم پزشکی متناسب با این

شاخص‌ها حدود ۷۴ بود. پژوهشگران نتیجه‌گیری کردند که مجلات علوم پزشکی کشور از نظر رعایت اکثر شاخص‌های ساختاری مدلاین در سطح رضایت بخشی قرار دارند، اما از نظر معیارهای رعایت تنوع بین‌المللی هیأت تحریریه، حمایت انجمن‌های علمی از مجله و ذکر عبارت تعارض توسط نویسندگان سطح مطلوبی نداشتند. رعایت کامل این معیارها توسط مجلات، می‌تواند موجب افزایش شانس نمایه شدن آنها در مدلاین گردد.

شاهبداغی و همکاران (۱۳۹۶) به بررسی انطباق ویژگی‌های نشریات مجلات علوم پزشکی که در سال ۱۳۹۳ مورد تایید کمیسیون نشریات وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی قرار گرفته بودند با معیارهای نمایه سازی نشریات در اسکوپوس و وب‌آو‌ساینس پرداختند. آنها ۳۰۷ نشریه را در دو تحقیق جداگانه مورد بررسی قرار دادند. آنها دریافتند که حدود ۸۳٪ اعضای هیأت تحریریه این نشریات از داخل کشور هستند و از طرف دیگر تنها حدود ۶٪ مقالات این نشریات از خارج از کشور دریافت می‌شدند. آنها در نتیجه خود اعلام کردند که نشریات علوم پزشکی در بین‌المللی سازی ضعیف عمل کرده و اما سایر معیارها مورد بررسی با معیارهای نمایه سازی نشریات این دو پایگاه استنادی سازگاری دارند. در این پژوهشها توصیه شده است که ذکر کد شناساگر اشیای دیجیتال و ذکر کد شناساگر اقلام ناشر در نشریات علوم پزشکی علیرغم ضرورتی که دارد مورد توجه قرار نمی‌گیرد.

آزاده و همکاران (۱۳۹۶) به بررسی ۸۳ نشریه علوم پزشکی کشور اعم از نمایه شده در اسکوپوس و وب‌آو‌ساینس و نمایه نشده در فاصله سال‌های ۲۰۰۵-۲۰۱۰ پرداختند. نتایج نشان داد که تعداد نشریات نمایه شده در پایگاه وب‌آو‌ساینس به میزان چشمگیری کمتر از اسکوپوس است. علیرغم اینکه در ۳۰٪ نشریات فاقد شماره استاندارد بین‌المللی الکترونیکی بودند، اما به صورت کلی معیارهای مرتبط با اطلاعات کتابشناختی به خوبی رعایت شده است. آنها در نهایت نتیجه‌گیری کردند که علیرغم افزایش تعداد نشریات کشور در این دو پایگاه، اما آنها از لحاظ معیارهای مورد نظر در وضعیت مطلوبی قرار ندارند.

صدقی و غفاری (۱۳۹۶) به بررسی میزان انطباق نحوه‌ی ارجاع دهی مجلات انگلیسی زبان حوزه پزشکی ایرانی با معیارهای استناددهی در پایگاه‌های استنادی وب‌آو‌ساینس، پاب‌مد و اسکوپوس پرداختند. هدف این

پژوهش تعیین میزان مطابقت ارجاعات با معیارهای تعیین شده توسط پایگاه های یاد شده بود. جامعه پژوهش ۵۲ مجله انگلیسی زبان حوزه پزشکی ایران را در بر می گرفت که در پایگاه های وب آو ساینس، پاب مد و اسکوپوس نمایه نشده اند. نتایج نشان داد که حدود ۹۰٪ مجلات دارای روش ارجاع نویسی بودند که روش ها در بیشتر مجلات رعایت شده بود. آنها دریافتند که تاریخ ارجاعات قدیمی و نوع مدارک مورد ارجاع از تعادل کافی برخوردار نبود و این دو را از علل نمایه نشدن این مجلات در نمایه های بین المللی دانستند.

۲-۲. جمع بندی پیشینه

جامعه هدف عمده تحقیقات مورد بررسی در پیشینه، نشریات رتبه دار وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و حوزه علمیه بوده است. عوامل مورد بررسی در این تحقیقات، عضویت در کمیته های بین المللی اخلاق، دار بودن شناسه دیجیتالی اشیا، مشخص بودن اهداف، راهنمای نویسندگان، دسترس پذیر بودن محتوا، اطلاعات کتابشناختی، رویه داوری، مجوزهای حق نشر، دسترس پذیر کردن متن کامل مقاله، سرعت علمی، هیات تحریریه، ویراستاری بومی برای نشریات انگلیسی، سهم پژوهشگران بین المللی از مقالات نشریه، انتشار منظم، ساختار مقالات، مطابقت با استانداردهای ایزو، جداول، تصاویر، نمودارها، چکیده، شماره گذاری، وبگاه نشریه، ضریب تاثیر و شاخص آنی، تاخیر در نشر، توزیع جغرافیایی نویسندگان، شماره استاندارد بین المللی نشریات و خوداستنادی نشریات بودند. هیچ کدام از این تحقیقات عوامل استنادی را به صورت کامل مورد بررسی قرار نداده اند. هیچ کدام از این تحقیقات به مقایسه مجلات علمی ترکی، عربی، چینی، اسپانیایی، آلمانی و روسی و فارسی زبان به صورت تطبیقی پرداخته اند. این تحقیقات عمدتاً بر روی شاخصهای غیر استنادی متمرکز بودند. تحقیقاتی که به شاخصهای استنادی پرداختند نیز عمدتاً در سطح کوچکی صورت گرفته و یا اینکه یک حوزه موضوعی یا ناشر خاص را هدف قرار دادند.

۳-۱ . روش شناسی پژوهش

این پژوهش از نوع تحلیل استنادی است و در آن از آمار توصیفی برای ترسیم داده‌ها استفاده می‌شود. برای پردازش اطلاعات به منظور ارائه یافته‌های تحقیق از پایگاه داده SQL Server استفاده می‌شود. از ابتدا تاکنون تعداد ۱۷۶۹۶ مقاله در مجلات فارسی‌زبانی که در پایگاه اسکوپوس نمایه شده‌اند منتشر شده است. مبنای تشخیص زبان مقاله در این تحقیق فیلد زبان (Language) در اسکوپوس است. این تعداد مقاله تقریباً در حدود ۳۹ نشریه فعال منتشر شده است. تعداد مجلات نشریات اسپانیایی زبان ۱۱۱۵ مورد، نشریات آلمانی ۶۷۳ مورد، نشریات روسی ۳۵۱ مورد، نشریات چینی ۴۷۷ مورد، نشریات ترکی ۹۷ مورد و نشریات عربی ۱۲ مورد است. به منظور پاسخ به سوالات تحقیق حاضر از مجلات زبانهای فارسی، ترکی، عربی، چینی، اسپانیایی، آلمانی و روسی به صورت تصادفی ۳۳۸ نشریه انتخاب و تحلیل گردید. مقالات این ۳۳۸ نشریه در ده سال منتهی به ۲۰۱۹ مورد تجزیه و تحلیل قرار می‌گیرند. برای انجام این تحقیق حدود ۱۲۰,۰۰۰ رکورد مقاله باید مورد بررسی قرار گیرد. فهرست مجلات نمونه‌گیری شده به شرح زیر هستند:

زبان	Scopus SourceID	عنوان
اسپانیایی	19341	Actas Urologicas Espanolas
اسپانیایی	21100897732	Perseitas
اسپانیایی	4600151401	Boletin de la Sociedad Espanola de Ceramica y Vidrio
اسپانیایی	24581	Animal Biodiversity and Conservation
اسپانیایی	28327	Gastroenterologia y Hepatologia
اسپانیایی	21100201738	Cincinnati Romance Review
اسپانیایی	24663	Revista de la Asociacion Geologica Argentina
اسپانیایی	21100202508	Revista Brasileira de Orientacao Profissional
اسپانیایی	19600165500	Politica y Gobierno
اسپانیایی	19700169822	Ikala
اسپانیایی	21100904229	Estudios de Teoria Literaria
اسپانیایی	15600154707	Boletin de la Sociedad Geologica Mexicana
اسپانیایی	13236	Investigaciones Geograficas : Boletin - Instituto de Geografia, Universidad Nacional, Autonoma de Mexico

^۲ .تعهد اولیه مجری ۲۰۰ مجله بود، اما این تعداد برای اطمینان از صحت کار به ۳۳۸ مورد افزایش داده شد. در مرحله ارائه طرح مقرر شد که کلیه نشریات فارسی به طرح اضافه شوند که تعداد آنها ۳۹ مورد بود بنابراین تعداد کل نشریات طرح به ۳۷۵ مورد رسید.

اسپانیایی	19400158904	Cedille
اسپانیایی	15601	Gayana - Botanica
اسپانیایی	21100211326	Araucaria
اسپانیایی	21100217604	Siglo Cero
اسپانیایی	5800172268	Boletin Mexicano de Derecho Comparado
اسپانیایی	21100889436	Cercles
اسپانیایی	21100466869	Boletin Academico
اسپانیایی	21101028201	Divergencia
اسپانیایی	21100784265	Ius Canonicum
اسپانیایی	21100226830	BiD
اسپانیایی	16400154726	Biblica
اسپانیایی	16400154742	Revista de Literatura Medieval
اسپانیایی	21100782866	Hikma
اسپانیایی	11600153566	Revista Espanola de Ciencia Politica
اسپانیایی	7200153125	Enfermeria Clinica
اسپانیایی	15684	Pediatrica Integral
اسپانیایی	21100236219	Ephemerides Liturgicae
اسپانیایی	5600153108	Papers
اسپانیایی	21100899304	Revista de Demografia Historica
اسپانیایی	21100937582	Economia y Politica
اسپانیایی	21100203308	ITL - International Journal of Applied Linguistics (Belgium)
اسپانیایی	19700201532	Revista Iberoamericana de Tecnologias del Aprendizaje
اسپانیایی	20976	Ardeola
اسپانیایی	11500153501	Pan-American Journal of Aquatic Sciences
اسپانیایی	21100199523	Direccion y Organizacion
اسپانیایی	5000154508	Ciencia da Informacao
اسپانیایی	21100228747	Revista General de Derecho Administrativo
اسپانیایی	17488	Neurocirugia
اسپانیایی	7700153112	Index de Enfermeria
اسپانیایی	5600152973	Analisis Politico
اسپانیایی	21100901905	Revista de Psicologia Clinica con Ninos y Adolescentes
اسپانیایی	21100903779	Bonplandia
اسپانیایی	12000154552	Idesia
اسپانیایی	21030	Cirurgia y Cirujanos
اسپانیایی	21100278305	Gaceta Mexicana de Oncologia
اسپانیایی	7000153278	Journal of Iberian Geology
اسپانیایی	12014	Anuario de Psicologia
اسپانیایی	21100228048	Panacea
اسپانیایی	21101030008	Criticon
اسپانیایی	19700174728	Anuario de Historia de la Iglesia
اسپانیایی	5700163481	Nova Economia

اسپانیایی	21100945164	Alternativas
اسپانیایی	21100926573	Derecho PUCP
اسپانیایی	37536	Acta Otorrinolaringologica Espanola
اسپانیایی	17700156017	Revista de Psicologia del Deporte
اسپانیایی	10600153356	Acta Colombiana de Psicologia
اسپانیایی	21100925892	Revista de Humanidades de Valparaiso
اسپانیایی	21101021432	Polemos
اسپانیایی	21100267944	Perinola
اسپانیایی	21100901134	Revista Electronica de LEEME
اسپانیایی	21100860059	Hypnos
اسپانیایی	21100378923	Chilean Journal of Agricultural and Animal Sciences
اسپانیایی	21100840936	Revista Luna Azul
اسپانیایی	21100266590	Revista de Contabilidad-Spanish Accounting Review
اسپانیایی	21100945722	Philologica Canariensia
اسپانیایی	78240	Revista Argentina de Cardiologia
اسپانیایی	21100396634	Journal of Educational, Cultural and Psychological Studies
اسپانیایی	5800207797	Revista de Filologia Romanica
اسپانیایی	24281	Studia Neophilologica
اسپانیایی	21101028200	Gerion
اسپانیایی	21100833038	Iconographica
اسپانیایی	17520	Neurologia
اسپانیایی	19332	Salud Mental
اسپانیایی	21100897722	Cuadernos de Geografia: Revista Colombiana de Geografia
اسپانیایی	16300154730	Insula
اسپانیایی	21100399434	Spanish Journal of Soil Science
اسپانیایی	15234	Investigacion Clinica
اسپانیایی	21100942897	Historia, Instituciones, Documentos
اسپانیایی	19700170837	Vitae
اسپانیایی	23122	Tropical Medicine and International Health
اسپانیایی	19700188315	Insuficiencia Cardiaca
اسپانیایی	21100381612	Ciudad y Territorio Estudios Territoriales
اسپانیایی	21100407608	Cultura de los Cuidados
اسپانیایی	7000153258	International Journal of Psychology and Psychological Therapy
اسپانیایی	22988	Revista Venezolana de Gerencia
اسپانیایی	5700164134	Revista Interamericana de psicologia/Interamerican Journal of Psychology
اسپانیایی	21100913651	REC: CardioClinics
اسپانیایی	24218	Actas Dermo-Sifiliograficas
اسپانیایی	17135	Materiales de Construccion
اسپانیایی	18370	Medicina Intensiva
اسپانیایی	21859	Enfermedades Infecciosas y Microbiologia Clinica
اسپانیایی	17700155703	Revista 180

اسپانیایی	19400157258	Salud Uninorte
اسپانیایی	21100873915	Comprendre
اسپانیایی	5100155067	Revista de Estudios Historico-Juridicos
اسپانیایی	21100264819	Vniversitas
اسپانیایی	19900189737	Revista Latina de Comunicacion Social
اسپانیایی	21101019781	Moenia
اسپانیایی	19700177033	Artnodes
اسپانیایی	21100856605	Paginas
اسپانیایی	18238	Revista de Investigacion Clinica
اسپانیایی	17700156749	Intangible Capital
اسپانیایی	12616	Dynamis
اسپانیایی	17600155121	Acta Botanica Venezuelica
اسپانیایی	21100800033	Varia Historia
اسپانیایی	21100824034	Virtual Archaeology Review
اسپانیایی	5800156831	RLA, Revista de linguistica teorica y aplicada
اسپانیایی	21100201540	Economia Agraria y Recursos Naturales
اسپانیایی	21100200602	Revista de Humanidades
اسپانیایی	21100200424	Rodriguesia
اسپانیایی	22779	Archiv Orientalni
اسپانیایی	28006	Gaceta Medica de Caracas
اسپانیایی	21100836103	Boletin de Arte
اسپانیایی	17600155203	Acta Biologica Colombiana
اسپانیایی	11500153514	Revista Espanola de Documentacion Cientifica
اسپانیایی	5400152616	Cerne
اسپانیایی	21101005201	452F
اسپانیایی	19700183134	Estreno
اسپانیایی	21101041397	Minerva Revista de Filologia Clasica
اسپانیایی	19400157145	Porta Linguarum
اسپانیایی	21100825856	Arenal
اسپانیایی	5000158301	Revista Cubana de Medicina Militar
اسپانیایی	22229	Al-Qantara
اسپانیایی	14200154740	Revista Colombiana de Quimica
اسپانیایی	21100845659	Revista Chilena de Derecho y Tecnologia
اسپانیایی	21101023013	Lietuvos Muzikologija
اسپانیایی	21101040207	Revista Facultad Nacional de Salud Publica
اسپانیایی	21100936795	Revista de Historia Moderna
اسپانیایی	6300153139	Scripta Nova
اسپانیایی	14730	Revista Latinoamericana de Psicologia
اسپانیایی	19600157748	Ansiedad y Estres
اسپانیایی	20265	Revista de la Facultad de Medicina
اسپانیایی	12100154811	Revista Colombiana de Gastroenterologia

اسپانیایی	5000160205	Revista Cubana de Medicina General Integral
اسپانیایی	21100970236	Estudios Gerenciales
اسپانیایی	17500154714	Revista Internacional de Acupuntura
اسپانیایی	4700153602	Sociologias
اسپانیایی	19900191991	Signa
اسپانیایی	16982	Rehabilitacion
اسپانیایی	21100790342	Revista de Filosofia (Chile)
اسپانیایی	28343	Revista de Metalurgia
اسپانیایی	17700156215	Cuadernos de Administracion
آلمانی	15914	Zeitschrift fur Klinische Psychologie und Psychotherapie
آلمانی	19942	Verhaltenstherapie
آلمانی	19700174981	Journal fur Pharmakologie und Therapie
آلمانی	17288	Sydowia
آلمانی	145041	Informatik-Spektrum
آلمانی	24588	Annales Zoologici
آلمانی	21100258618	Comparative Population Studies
آلمانی	21100833035	Documenti e Studi sulla Tradizione Filosofica Medievale
آلمانی	21101022485	AGIT- Journal fur Angewandte Geoinformatik
آلمانی	5700183838	Muttersprache
آلمانی	18041	Journal of Electrostatics
آلمانی	5800222005	Listy Filologicke
آلمانی	21591	Handchirurgie Mikrochirurgie Plastische Chirurgie
آلمانی	56494	OR Spectrum
آلمانی	5800207891	SKY Journal of Linguistics
آلمانی	16400154705	Hudebni Veda
آلمانی	17328	Nuklearmedizin
آلمانی	144940	Fuss und Sprunggelenk
آلمانی	4900152414	Diabetologe
آلمانی	33257	Anthropologischer Anzeiger
آلمانی	6000164636	Bulgarian Historical Review
آلمانی	145368	Zeitschrift fur Epileptologie
آلمانی	57168	Gesundheitswesen, Supplement
آلمانی	5800224144	Zeitschrift fur Evangelische Ethik
آلمانی	21100394703	RomanoArabica
آلمانی	5800207912	Italienisch
آلمانی	21100848051	Beitrage zur Mittelalterarchaologie in Osterreich
آلمانی	28650	Zeitschrift fur Geburtshilfe und Neonatologie
آلمانی	26508	Synthesis
آلمانی	5700173590	Lili - Zeitschrift fur Literaturwissenschaft und Linguistik
آلمانی	21100222903	Lexis (Spain)
آلمانی	21100247056	Mitteilungen Klosterneuburg

ألماني	21100875776	Studii de Preistorie
ألماني	25446	Clinical Laboratory
ألماني	72827	Forum Qualitative Sozialforschung
ألماني	5800225527	Zeitschrift für Theologie und Kirche
ألماني	5700164244	Die Welt des Islams
ألماني	5800224540	Gregorianum
ألماني	15275	Historische Zeitschrift
ألماني	21100321371	Anthropologie (Czech Republic)
ألماني	97647	Palaontologische Zeitschrift
ألماني	8400155718	Umeni
ألماني	7100153139	Vigiliae Christianae
ألماني	13469	Meteorologische Zeitschrift
ألماني	94447	Journal of Animal Breeding and Genetics
ألماني	21100332204	Schweizerische Zeitschrift für Religions- und Kulturgeschichte
ألماني	17438	Der Nervenarzt
ألماني	20100195047	Kadmos
ألماني	20000195024	Verhaltenstherapie und Verhaltensmedizin
ألماني	19900192002	Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Geowissenschaften
ألماني	200147102	Archives of Agronomy and Soil Science
ألماني	23775	Zeitschrift für Physikalische Chemie
ألماني	21100259532	Classica et Christiana
ألماني	16000154787	Kant-Studien
ألماني	21100201763	Kunstiteaduslikke Uurimusi
ألماني	21100823451	German Journal of Exercise and Sport Research
ألماني	21100239827	Monatsschrift für Kriminologie und Strafrechtsreform
ألماني	19700168708	Militargeschichtliche Zeitschrift
ألماني	22779	Archiv Orientalni
ألماني	21100348975	Studia Historica Slovenica
ألماني	28105	Erdkunde
ألماني	21100236610	Rechtsgeschichte
ألماني	21100244209	Peuce
ألماني	21100203101	Analele Universitatii din Craiova - Seria Stiinte Filologice, Lingvistica
ألماني	23133	Zeitschrift für Historische Forschung
ألماني	24281	Studia Neophilologica
ألماني	10300153305	Transboundary and Emerging Diseases
ألماني	5800212867	ZFF, Zeitschrift für Fremdsprachenforschung
ألماني	21100468861	Voprosy Onomastiki
ألماني	16300154778	Iranica Antiqua
ألماني	21100856788	Zeichen
ألماني	22212	Scientia Pharmaceutica
ألماني	16000154788	Arcadia

آلمانی	21100201510	Oralprophylaxe und Kinderzahnheilkunde
آلمانی	16282	Oxford German Studies
آلمانی	12948	Osteologie
آلمانی	12511	Zentralblatt fur Arbeitsmedizin, Arbeitsschutz und Ergonomie
آلمانی	21402	Crustaceana
آلمانی	17100154756	Theaterheute
آلمانی	21466	International Journal of Hygiene and Environmental Health
آلمانی	5800209329	Beitrage zur Geschichte der Sprachwissenschaft
آلمانی	7100153140	Vivarium
آلمانی	21394	Anesthesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin, Schmerztherapie : AINS
آلمانی	21100834322	Studia Austriaca
آلمانی	26435	Beton- und Stahlbetonbau
آلمانی	19700182279	Agypten und Levante
آلمانی	28295	Acta Antiqua Academiae Scientiarum Hungaricae
آلمانی	21100811505	Symposion
آلمانی	20181	Allergologie
ترکی	19700172801	Turk Kulturu ve Haci Bektas Veli - Arastirma Dergisi
ترکی	21100211749	Cumhuriyet Dental Journal
ترکی	19900192138	Balkan Medical Journal
ترکی	17600155132	Turkish Journal of Biochemistry
ترکی	18500163500	Turk Pediatri Arsivi
ترکی	19700174945	Turk Dermatoloji Dergisi
ترکی	19700175009	Cocuk Enfeksiyon Dergisi
ترکی	21100201764	Belleten
ترکی	21100857101	Klinik Psikiyatri Dergisi
ترکی	4400151605	UHOD - Uluslararası Hematoloji-Onkoloji Dergisi
ترکی	93511	Turk Kardiyoloji Dernegi Arsivi
ترکی	19700201451	Medical Journal of Bakirkoy
ترکی	21100283777	Egitim ve Bilim
ترکی	21100304264	Olba
ترکی	21100787752	Journal of Experimental and Clinical Medicine (Turkey)
ترکی	19600157924	Hacettepe Egitim Dergisi
چینی	21100239249	Bridge Construction
چینی	21483	Zhonghua bing li xue za zhi Chinese journal of pathology
چینی	21456	Zhongguo Shengwu Yixue Gongcheng Xuebao/Chinese Journal of Biomedical Engineering
چینی	13608	Xitong Fangzhen Xuebao/Acta Simulata Systematica Sinica
چینی	24755	Lizi Jiaohuan Yu Xifu/Ion Exchange and Adsorption
چینی	14395	Xinxing Tan Cailiao/New Carbon Materials
چینی	21100981409	Chinese Journal of Applied Clinical Pediatrics
چینی	24977	Zhonghua shao shang za zhi = Zhonghua shaoshang zazhi = Chinese journal of burns
چینی	21100854134	Hupo Kexue/Journal of Lake Sciences

چینی	145076	Beijing Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Beijing Jiaotong University
چینی	21100787088	Journal of Fisheries of China
چینی	85584	Acta Pedologica Sinica
چینی	97382	Journal of Traffic and Transportation Engineering
چینی	21101034400	Chinese Journal of Reproduction and Contraception
چینی	78747	Beijing Huagong Daxue Xuebao (Ziran Kexueban)/Journal of Beijing University of Chemical Technology (Natural Science Edition)
چینی	21100980165	China Petroleum Exploration
چینی	21101029435	Journal of Irrigation and Drainage
چینی	21101018622	Journal of Chinese Physician
چینی	63703	Chuan Bo Li Xue/Journal of Ship Mechanics
چینی	23923	Acta Theriologica Sinica
چینی	15861	Fangzhi Gaoxiao Jichukexue Xuebao
چینی	19472	Beijing Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)/Acta Scientiarum Naturalium Universitatis Pekinensis
چینی	15530	Power System Technology
چینی	53104	Dandao Xuebao/Journal of Ballistics
چینی	19700174922	Chinese Journal of New Drugs
چینی	145562	Northwestern Geology
چینی	21100826276	Biodiversity Science
چینی	21100857529	Journal of Silk
چینی	21100464929	Taiwanese Political Science Review
چینی	19700186905	Zhongguo Guanxing Jishu Xuebao/Journal of Chinese Inertial Technology
چینی	20701	Acta Cardiologica Sinica
چینی	26530	Chinese Journal of Organic Chemistry
چینی	21100239601	Chinese Rare Earths
چینی	19071	Chinese Journal of Medical Genetics
چینی	21100241210	Geotectonica et Metallogenia
چینی	29695	Kang T'ieh/Iron and Steel (Peking)
چینی	21101039795	Chinese Journal of General Practitioners
چینی	21100239248	Modern Tunnelling Technology
چینی	21100853911	Taiwan Economic Review
روسی	21100790705	Onkourologiya
روسی	21100468861	Voprosy Onomastiki
روسی	24566	Zoologicheskii Zhurnal
روسی	19700169104	Vostok (Oriens)
روسی	21101000293	Mekhatronika, Avtomatizatsiya, Upravlenie
روسی	13207	Voprosy Onkologii
روسی	21100905930	Kratkiye Soobshcheniya Instituta Arkheologii
روسی	21100925895	Vestnik Tomskogo Gosudarstvennogo Universiteta - Upravlenie, Vychislitel'naya Tekhnika i Informatika
روسی	27909	Geodeziya i Kartografiya
روسی	21100864538	Izvestiya Vysshikh Uchebnykh Zavedeniy. Prikladnaya Nelineynaya Dinamika
روسی	21100793212	Sovremennaya Evropa

روسی	21100332451	Genes and Cells
روسی	11700154705	Nuclear Physics and Atomic Energy
روسی	21101021861	Zhurnal Belorusskogo Gosudarstvennogo Universiteta. Matematika. Informatika
روسی	21100886400	Education and Self Development
روسی	27809	Sudebno-Meditsinskaya Ekspertisa
روسی	21100778840	Obesity and Metabolism
روسی	21100786529	Mezhdunarodnye Protsessy
روسی	21101017014	Russian Journal of Clinical Ophthalmology
روسی	21100199115	Rusin
روسی	21101028161	Russian Bulletin of Obstetrician-Gynecologist
روسی	19655	Terapevticheskii Arkhiv
روسی	14960	Zhurnal Obshechi Biologii
روسی	21100906907	Bulletin of Ugric Studies
روسی	25950	Gematologiya i Transfuziologiya
روسی	21100920037	Problemy Osobo Opasnykh Infektsii
روسی	21100995058	Kondensirovannye Sredy Mezhfaznye Granitsy
روسی	21100898602	Vyshee Obrazovanie v Rossii
روسی	27572	Arkhiv Patologii
روسی	19336	Zhurnal Voprosy Neirokhirurgii Imeni N.N. Burdenko
روسی	24068	Zhurnal Vyshei Nervnoi Deyatelnosti Imeni I.P. Pavlova
روسی	21100915694	Bulletin of Irkutsk State University, Series Mathematics
روسی	5800212844	Linguistica Silesiana
روسی	21100316466	Ab Imperio
روسی	21100942914	Organizatsionnaya Psikhologiya
روسی	21100899284	Human Sport Medicine
روسی	21100780829	Ekonomicheskaya Sotsiologiya
روسی	21100874334	Russian Journal of Linguistics
روسی	21100798107	Slavia Centralis
روسی	21100940504	Filosofskii Zhurnal
روسی	21101038535	Apparatus
روسی	15767	Pediatrica - Zhurnal im G.N. Speranskogo
روسی	21101012656	Drug Development and Registration
روسی	21100782420	Ural'skij Istoriceskij Vestnik
روسی	21100827893	Sustainable Development of Mountain Territories
روسی	21100903715	Annals of Clinical and Experimental Neurology
عربی	21101021199	Journal of Social Sciences
فارسی	17700156308	Iranian Journal of Endocrinology and Metabolism
فارسی	19600166219	Koomesh
فارسی	19700174804	Iranian Journal of Obstetrics, Gynecology and Infertility
فارسی	19700174807	Scientific Journal of Kurdistan University of Medical Sciences
فارسی	19700180520	Journal of Mazandaran University of Medical Sciences

فارسی	19700180532	Journal of Isfahan Medical School
فارسی	19700181105	Journal of Babol University of Medical Sciences
فارسی	19700186954	Iranian Journal of Epidemiology
فارسی	19700188281	Journal of Kerman University of Medical Sciences
فارسی	19700189400	Pharmaceutical Sciences
فارسی	19700201418	Journal of the Earth and Space Physics
فارسی	19700201519	Iranian Journal of Physics Research
فارسی	19900191882	Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran
فارسی	19900193621	Journal of Veterinary Research
فارسی	20000195040	Iranian Journal of Medical Physics
فارسی	20100195042	Journal of Reproduction and Infertility
فارسی	21100197167	Govaresh
فارسی	21100197704	HAYAT
فارسی	21100197923	Journal of Military Medicine
فارسی	21100199121	Iran Occupational Health
فارسی	21100201731	Iranian Journal of Otorhinolaryngology
فارسی	21100217226	Journal of Diabetes and Metabolic Disorders
فارسی	21100469397	Iranian Journal of Neonatology
فارسی	21100830705	Journal of Information Technology Management
فارسی	21100831023	International Journal of Cancer Management
فارسی	21100869220	Evidence Based Care Journal
فارسی	21100890620	Journal of Economic Geology
فارسی	21100905904	Iranian Journal of War and Public Health
فارسی	21100920213	Iranian Journal of Geophysics
فارسی	21100934918	Iranian Journal of Nutrition Sciences and Food Technology
فارسی	21100935005	Rostaniha
فارسی	21100943297	Iranian Journal of Breast Diseases
فارسی	21100943308	Human Rights
فارسی	21101021451	Iranian Journal of Polymer Science and Technology
فارسی	21101023288	Research in Contemporary World Literature/ Pazhuhesh-e Zabanha-ye Khareji
فارسی	21101028196	Journal of Research and Innovation in Food Science and Technology
فارسی	21484	Iranian Journal of Public Health
فارسی	4700153506	Iranian Journal of Nuclear Medicine
فارسی	80593	Journal of Medicinal Plants

برای نمونه گیری در گام نخست کلیه عناوین نشریات زبانها مورد نظر انتخاب و سپس با استفاده از تابع

Rand در اکسل به صورت تصادفی مرتب سازی شدند. سپس ۳۳۸ نشریه اول انتخاب شدند. در مرحله ارائه گزارش

طرح مقرر شد تا کلیه نشریات فارسی زبان مورد بررسی قرار گیرند که تعداد آنها ۳۹ مورد بود و تعداد کل نشریات

طرح به ۳۷۵ مورد رسید. سهم هر زبان از نشریاتی که به صورت تصادفی انتخاب شده بودند با سهم زبانها از کلیه

نشریات با اختلاف ۱ تا ۵ درصد مطابقت داشت. دو نشریه فارسی زیر نیز به صورت جداگانه بررسی و تحت عنوان نشریات نمونه^۳ در نمودارها و جداول ارائه شدند:

۱) Journal of Babol University of Medical Sciences, 2) Journal of Military Medicine

اطلاعات متوسط استناد نرمال شده هر مقاله از اسکوپوس استخراج گردید. متأسفانه به علت اینکه این اطلاعات این شاخص به همراه هر مقاله در فایل خروجی^۴ توسط اسکوپوس ارائه نمی شود، اطلاعات برای هر یک از مقالات به صورت تک به تک دریافت و ذخیره می شود. اطلاعات طبقات مقالات شامل ۱٪، ۵٪، ۱۰٪ و ۲۵٪ برتر نیز برای هر مقاله باید به صورت تک به تک استخراج گردید، زیرا این بخش از اطلاعات نیز در فایل خروجی اسکوپوس ظاهر نمی شود. بنابراین برای هر یک از ۱۲۰,۰۰۰ مقاله باید این اطلاعات تک به تک استخراج گردید.

برای تعیین توزیع جغرافیایی نویسندگان از بخش وابستگی های سازمانی هر مقاله استفاده شد. کشور هر نویسنده با کشور محل نشر نشریه ای که مقاله در آن منتشر شده مقایسه گردید. اگر کشورها با یکدیگر برابر بودند، مقاله یک مقاله ملی محسوب شد یعنی اینکه توسط یک پژوهشگر ملی منتشر شده است در غیراینصورت مقاله یک مقاله بین المللی در نظر گرفته شد.

علت انتخاب زبانهای چینی، اسپانیایی، آلمانی و روسی این بود که در سال ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰ بیشترین تعداد مقالات را بعد از زبان انگلیسی از طریق مجلاتشان در اسکوپوس نمایه کرده بودند. سال ۲۰۱۹ و ۲۰۲۰ به دلیل جاری بودن برای انتخاب زبانها مورد توجه قرار گرفت. زبان فارسی با توجه به هدف طرح که مقایسه زبان فارسی با سایر زبانها برتر غیرانگلیسی هست انتخاب شد. علت انتخاب زبانهای ترکی و عربی همترازی نسبی آنها با زبان فارسی و همچنین همجواری کشورهای آنها به لحاظ جغرافیایی با جمهوری اسلامی ایران بود.

برای برخی از سوالات کل مجلات در اسکوپوس در محاسبه لحاظ شد و برای برخی از سوالات از مجلات نمونه گیری شده استفاده شد. در نمودار و جداول این دو دسته تفکیک شده اند. در این تحقیق واژه های مدرک و مقاله، نشریه و مجله به جای یکدیگر مورد استفاده قرار گرفته اند.

۳. فارسی (نمونه)

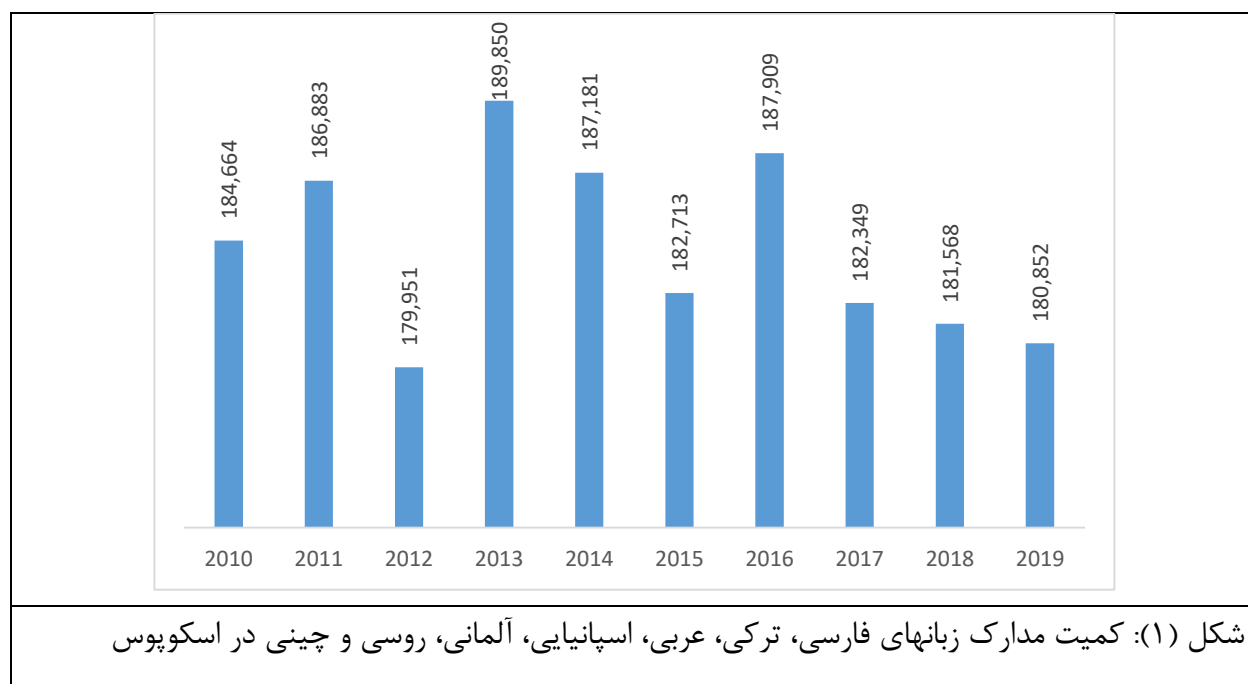
۴. Export

۴-۱. یافته های تحقیق

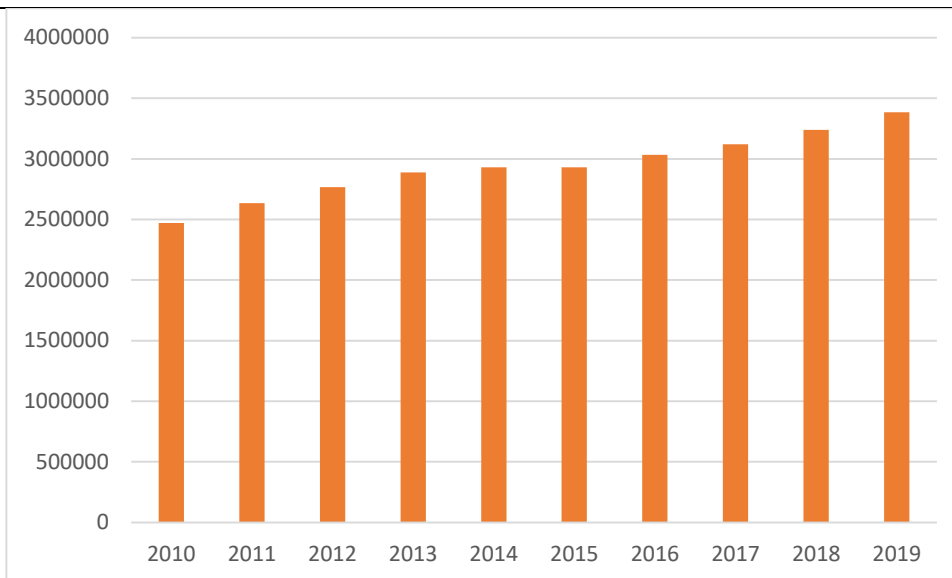
۴-۲. کمیت و سهم مقالات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان چقدر است و

آیا در طول زمان افزایش یافته است؟

تعداد مقالات منتشر شده به هفت زبان انتخابی در طی سالهای ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ قدری کاهش یافته است. در سال ۲۰۱۰ تعداد ۱۸۴،۶۶۴ مدارک به این هفت زبان منتشر شد که در سال ۲۰۱۹ به ۱۸۰،۸۵۲ مدارک رسیده است (شکل ۱). تعداد مقالات این هفت زبان در طول زمان افت و خیز داشته اند، اما مقایسه سال ۲۰۱۹ و ۲۰۱۰ نشان می دهد که تعداد مدارک به این هفت زبان در طول زمان کاهش یافته است.

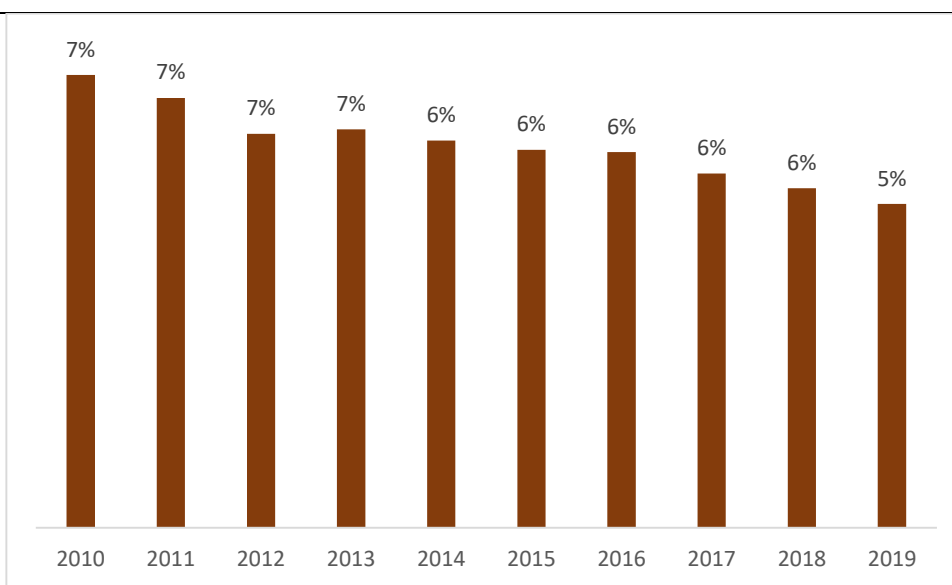


اعداد ارائه شده در شکل (۱) مطلق هستند. بررسی اعداد به شکل نسبی هم، کاهش مدارک زبانهای انتخابی را به شکل دیگری نمایش می دهد. همانگونه که در شکل (۲) مشاهده می کنید تعداد مدارک در اسکوپوس در تمامی سالهای با یک سرعت افزایش نیافته است. بنابراین یک راه برای مشاهده کاهش یا افزایش مدارک سایر زبانها، محاسبه سهم این زبانها از کل مدارک نمایه شده در مجلات اسکوپوس است.



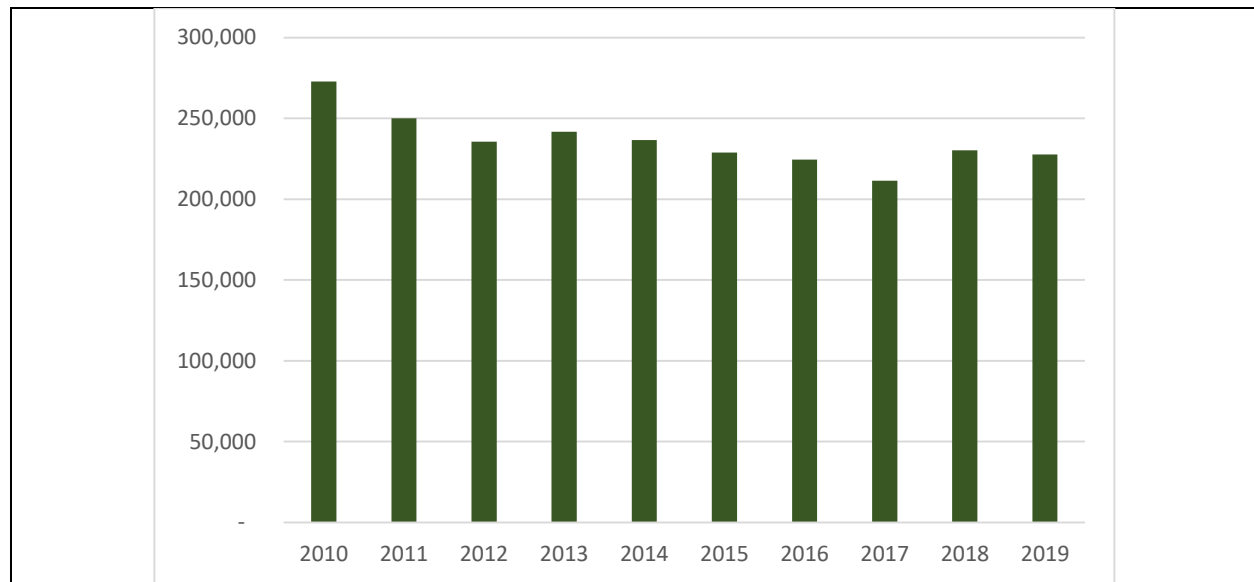
شکل (۲): تعداد کل مدارک نمایه شده در مجلات اسکوپوس – تمامی زبانها

سه‌م هفت زبان انتخابی شامل فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی از کل مدارک نمایه شده در اسکوپوس در سال ۲۰۱۰ به میزان ۷٪ بود که همین روند تا سال ۲۰۱۳ نیز ادامه داشت. در خلال سالهای ۲۰۱۴ تا ۲۰۱۸ این رقم کاهش یافته به ۶٪ رسید و در سال ۲۰۱۹ با کاهش مجدد به ۵٪ رسید (شکل ۳).



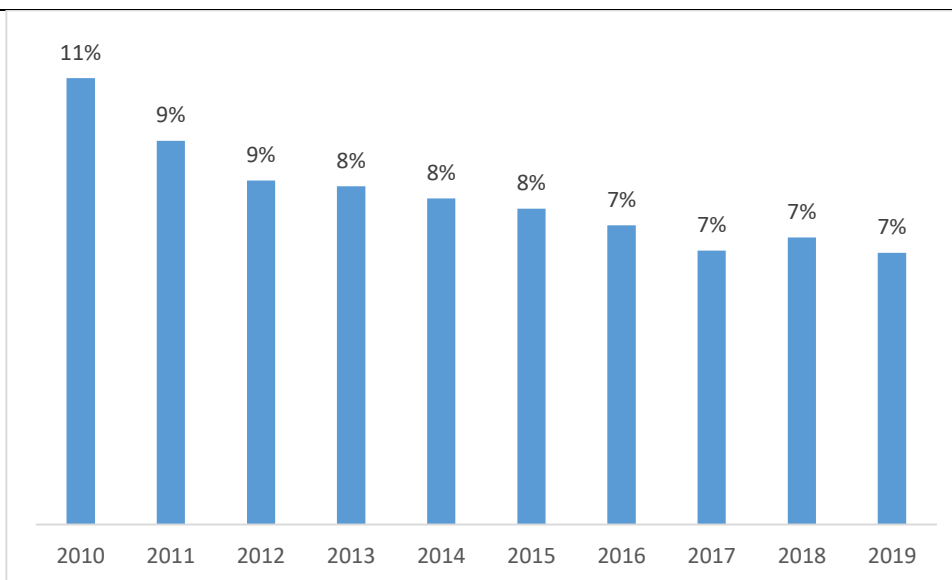
شکل (۳): سهم زبانهای فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی از کل مدارک اسکوپوس

کاهش سهم مدارک فقط به این هفت زبان محدود نیست بلکه در تمامی زبانهای غیرانگلیسی مشاهده می شود. در سال ۲۰۱۰ تعداد ۲۷۲،۹۳۷ مدرک به زبانهای غیرانگلیسی در مجلات نمایه شده در اسکوپوس منتشر شدند که این تعداد در سال ۲۰۱۹ به ۲۲۷،۷۲۸ کاهش یافت (شکل ۴).



شکل (۴): تعداد مدارک اسکوپوس – زبانهای غیر انگلیسی

سهم مدارک نمایه شده به کلیه زبانهای غیر انگلیسی از کل مدارک اسکوپوس نیز در حال کاهش است. سهم این دسته از مدارک در سال ۲۰۱۰ حدود ۱۱٪ بود که در طی سالهای ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۵ به ۹٪ و سپس به ۸٪ کاهش پیدا کرد. این رقم مجدداً در سال ۲۰۱۶ به ۷٪ کاهش پیدا کرد و تا سال ۲۰۱۹ به همین منوال باقی ماند (شکل ۵).

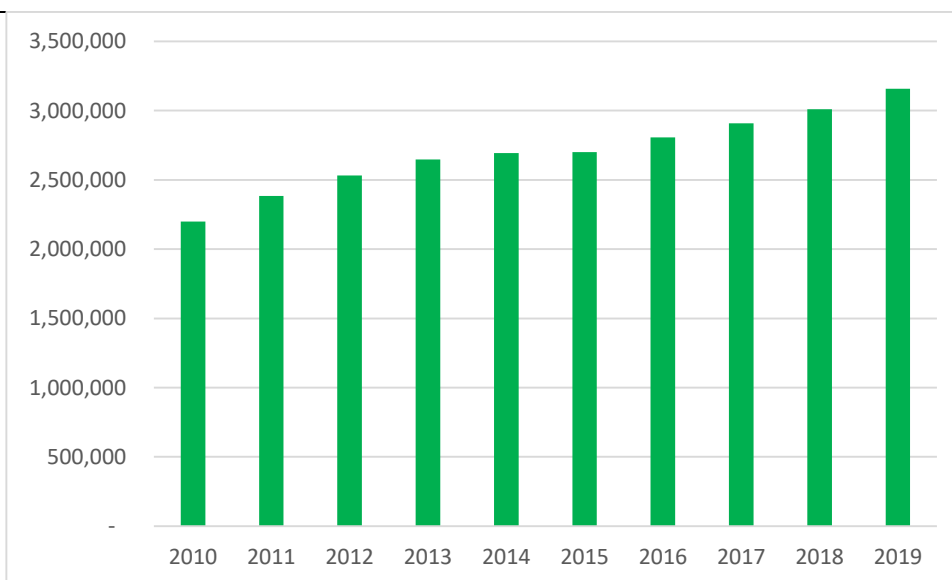


شکل (۵): سهم مدارک زبانهای غیرانگلیسی از کل مدارک اسکوپوس

در مقابل هم سهم و هم تعداد مدارک منتشر شده به زبان انگلیسی در اسکوپوس در حال افزایش است.

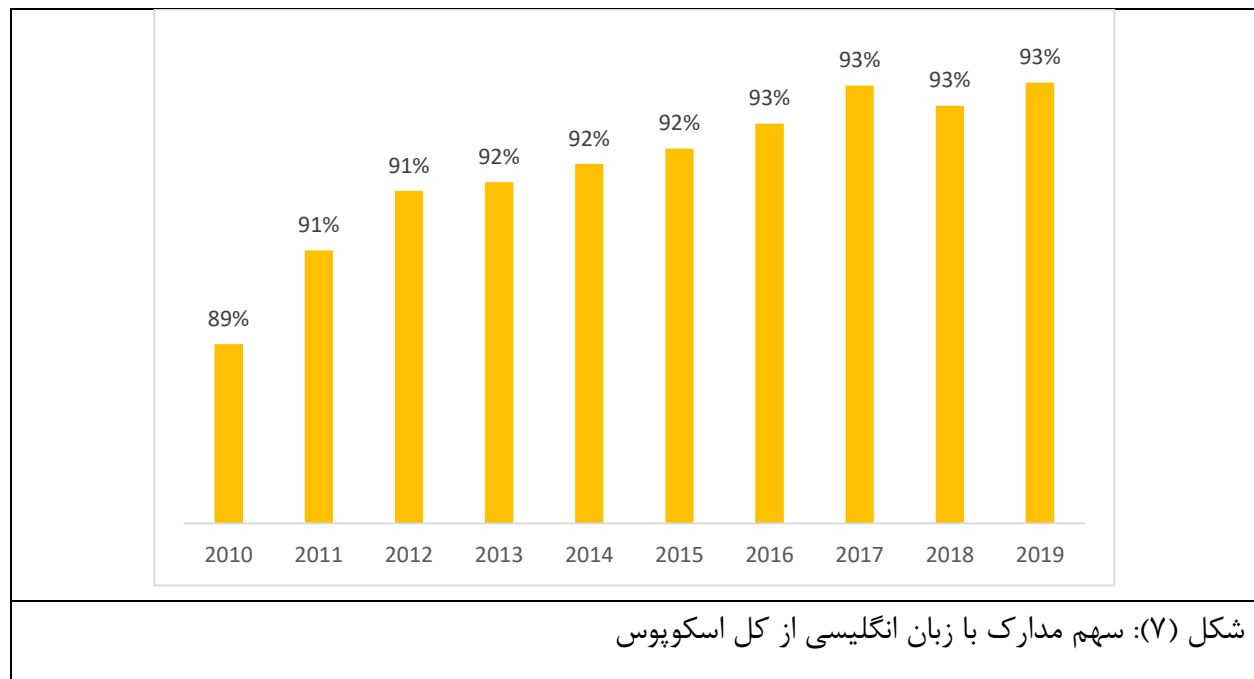
در سال ۲۰۱۰ تعداد مدارک منتشر شده به زبان انگلیسی در اسکوپوس ۲،۱۹۸،۳۳۳ مورد بود که در سال ۲۰۱۹

به ۳،۱۵۷،۸۲۷ رسید (شکل ۶).

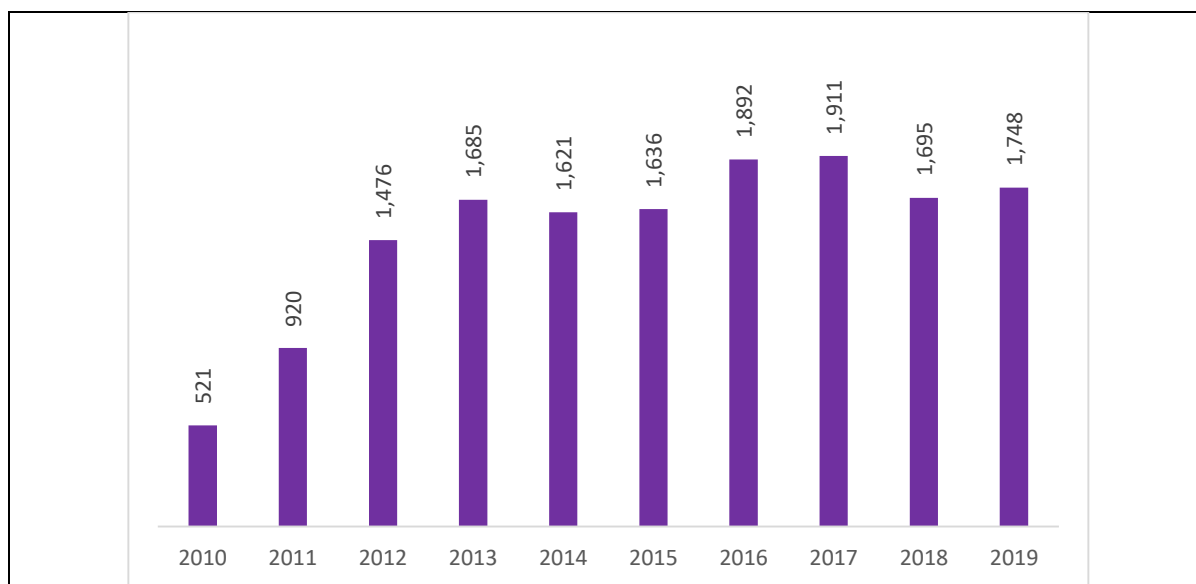


شکل (۶): تعداد مدارک انگلیسی نمایه شده در مجلات اسکوپوس

همانگونه که در شکل (۷) مشاهده می شود در سال ۲۰۱۰ سهم مدارک انگلیسی حدود ۸۹٪ بود. این سهم در سالهای ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲ حدود ۹۱٪ بود و در سال ۲۰۱۳ به ۹۲٪ رسید. تا سال ۲۰۱۵ سهم مدارک انگلیسی همان ۹۲٪ بود، اما در سال ۲۰۱۶ این سهم افزایش یافته و به ۹۳٪ رسید و تا سال ۲۰۱۹ نیز این رقم همچنان ۹۳٪ است.



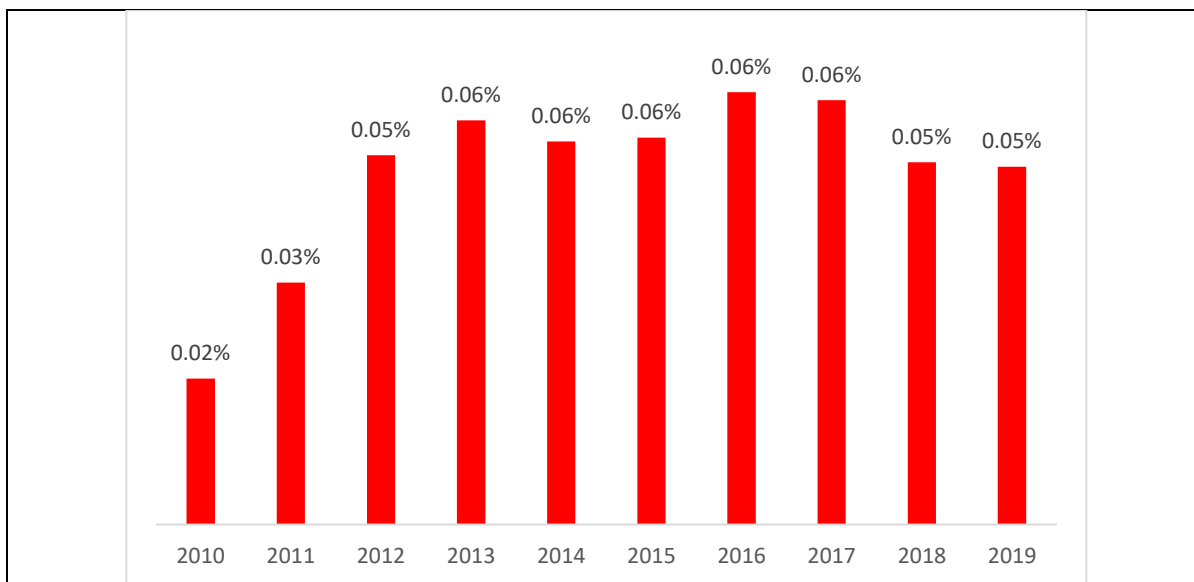
هر چند در سالهای ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹ از لحاظ کمیت و نسبت به سالهای قبل مقالات زبان فارسی روند کاهشی پیدا کرده، اما از سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۷ یک روند صعودی داشته است. در سال ۲۰۱۰ تعداد مدارک منتشر شده به زبان فارسی در اسکوپوس ۵۲۱ مورد بود که در سال ۲۰۱۱ به ۹۲۰ مورد رسید. در سالهای تعداد رو به افزایش گذاشت و در سال ۲۰۱۷ تعداد این مدارک به ۱,۹۱۱ رسید (شکل ۸). سهم زبان فارسی از کل مدارک اسکوپوس در سال ۲۰۱۰ حدود ۰,۰۲٪ بود. این رقم خلال سالهای ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۷ به ۰,۰۶٪ رسید و مجدداً در سالهای ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹ به ۰,۰۵٪ رسید.



شکل (۸): تعداد مدارک زبان فارسی در مجلات اسکوپوس

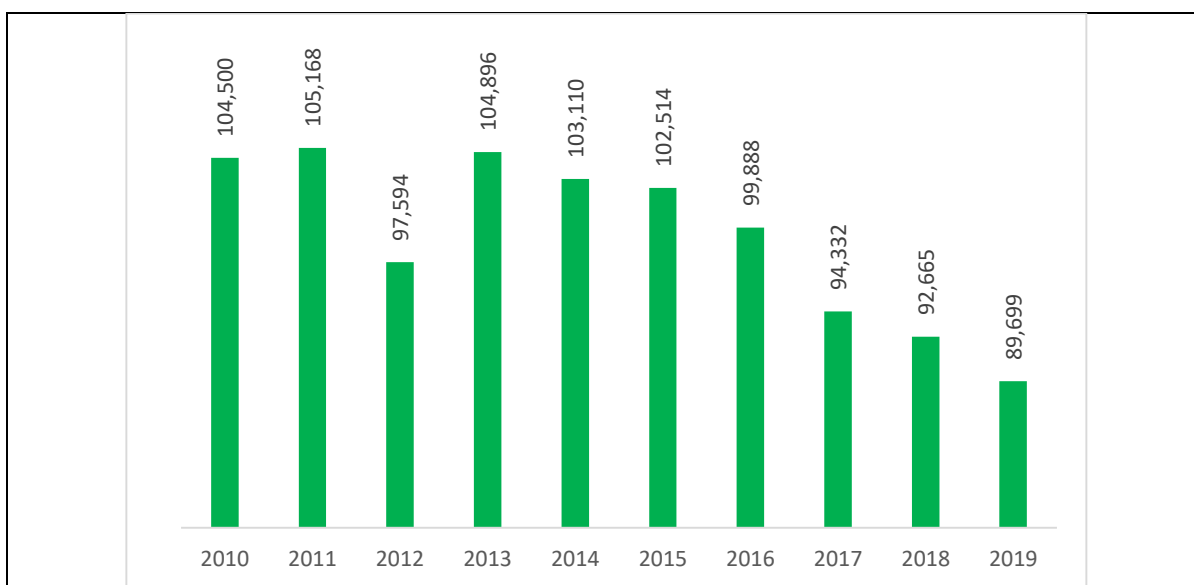
نکته: تعداد مقالات به زبان فارسی با تعداد مقالات در مجلات زبان فارسی قدری متفاوت است که علت آن ماهیت یک یا چند زبانه بودن نشریات است.

سهم مدارک زبان فارسی در مجلات اسکوپوس اندک است. این سهم از سال ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۷ افزایش یافته و در سال ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹ نسبت به سال ۲۰۱۷ کاهش یافته است (شکل ۹). در سال ۲۰۱۰ این سهم حدود ۰,۰۲٪ بود که در سال ۲۰۱۱ به ۰,۰۳٪ رسید. در سال ۲۰۱۲ این سهم مجدداً افزایش یافته و به ۰,۰۵٪ رسید. در خلال سالهای ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۷ این رقم حدود ۰,۰۶٪ بود و در ۲۰۱۸ و ۲۰۱۹ به ۰,۰۵٪ کاهش یافت.



شکل (۹): سهم مدارک زبان فارسی از کل مدارک اسکوپوس

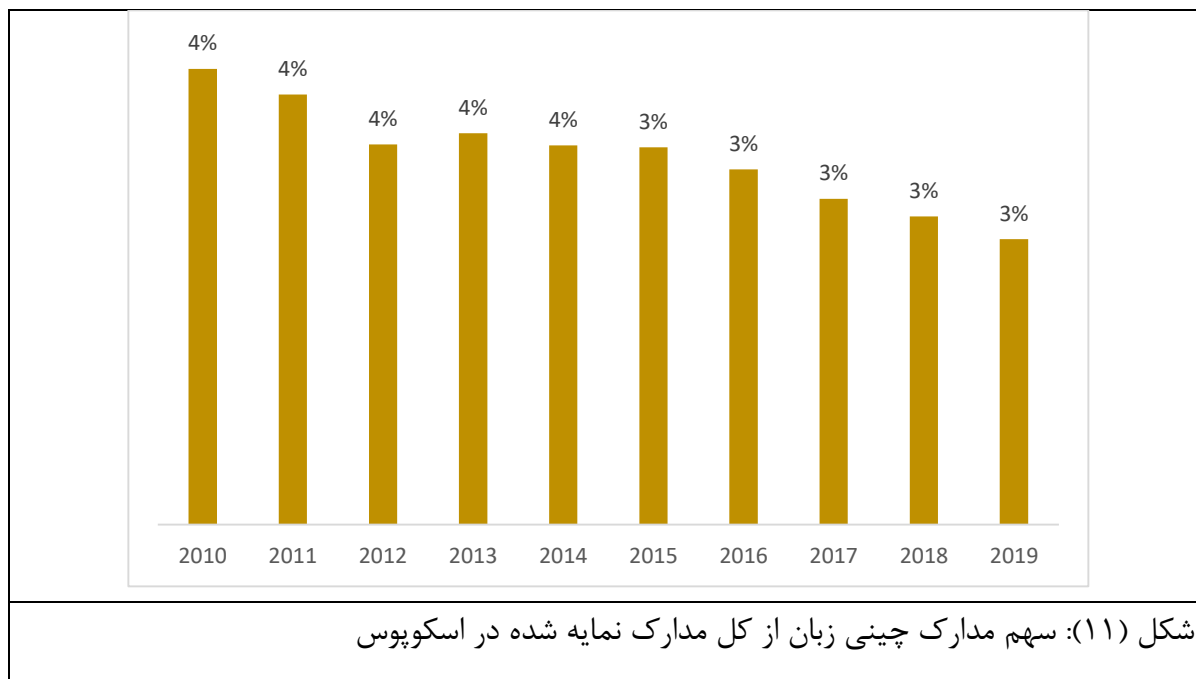
تعداد مدارکی که به زبان چینی در مجلات اسکوپوس نمایه شده است بیشتر از سایر زبانهای مورد بررسی در این تحقیق بوده است، اما هم تعداد و هم سهم مدارک چینی در طول زمان کاهش یافته است (شکل ۱۰). در طول سالهای ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۵ تعداد مدارک چینی زبان بیش از ۱۰۰,۰۰۰ مورد بود که از سال ۲۰۱۶ نزدیک ۱۰۰,۰۰۰ و در سال ۲۰۱۹ به نزدیک ۹۰,۰۰۰ مورد رسید.



شکل (۱۰): تعداد مدارک زبان چینی در مجلات اسکوپوس

سهم مدارک زبان چینی از کل مدارک اسکوپوس در سال ۲۰۱۰ حدود ۴٪ بود که تا سال ۲۰۱۴ تقریباً

به همین شکل باقی ماند و از سال ۲۰۱۵ تا ۲۰۱۹ به حدود ۳٪ رسید (شکل ۱۱).

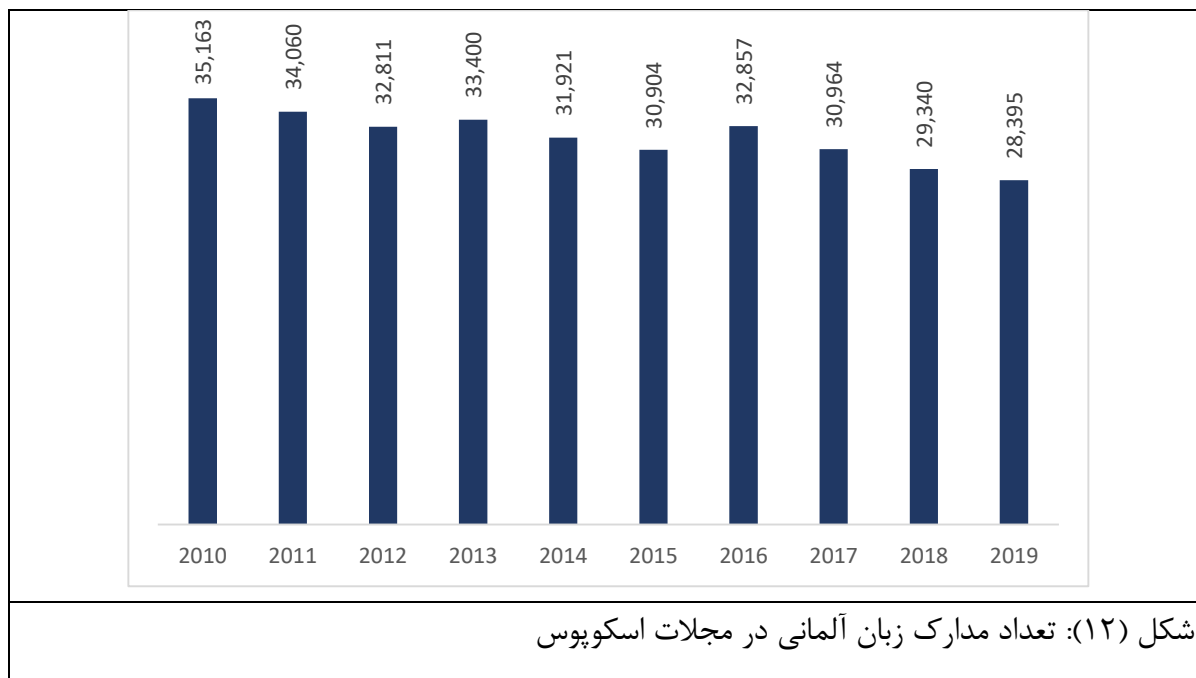


بعد از زبان چینی مدارک منتشر شده به زبان آلمانی از بیشترین کمیت برخوردار هستند. مدارک نمایه

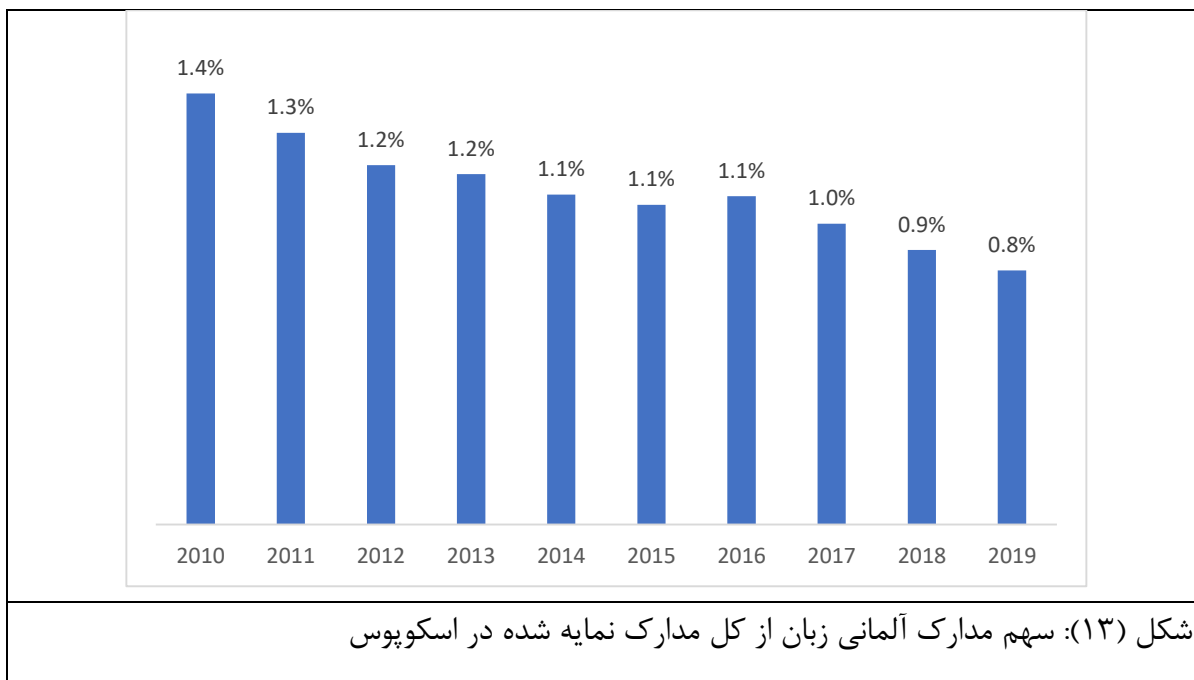
شده به این زبان نیز در اسکوپوس از یک روند کاهشی برخوردار بوده اند. در سال ۲۰۱۰ تعداد مدارک نمایه شده

به این زبان در مجلات اسکوپوس حدود ۳۵,۰۰۰ بود که در سال ۲۰۱۹ طی یک روند کاهشی به حدود ۲۸,۰۰۰

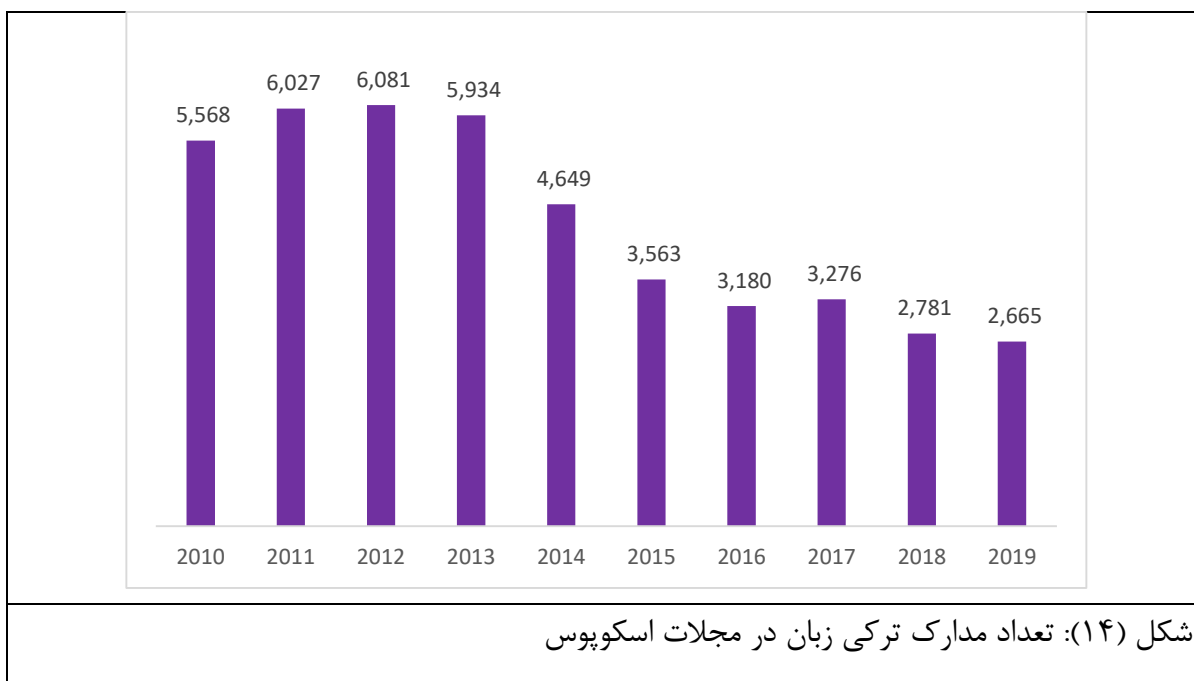
رسیده است (شکل ۱۲).



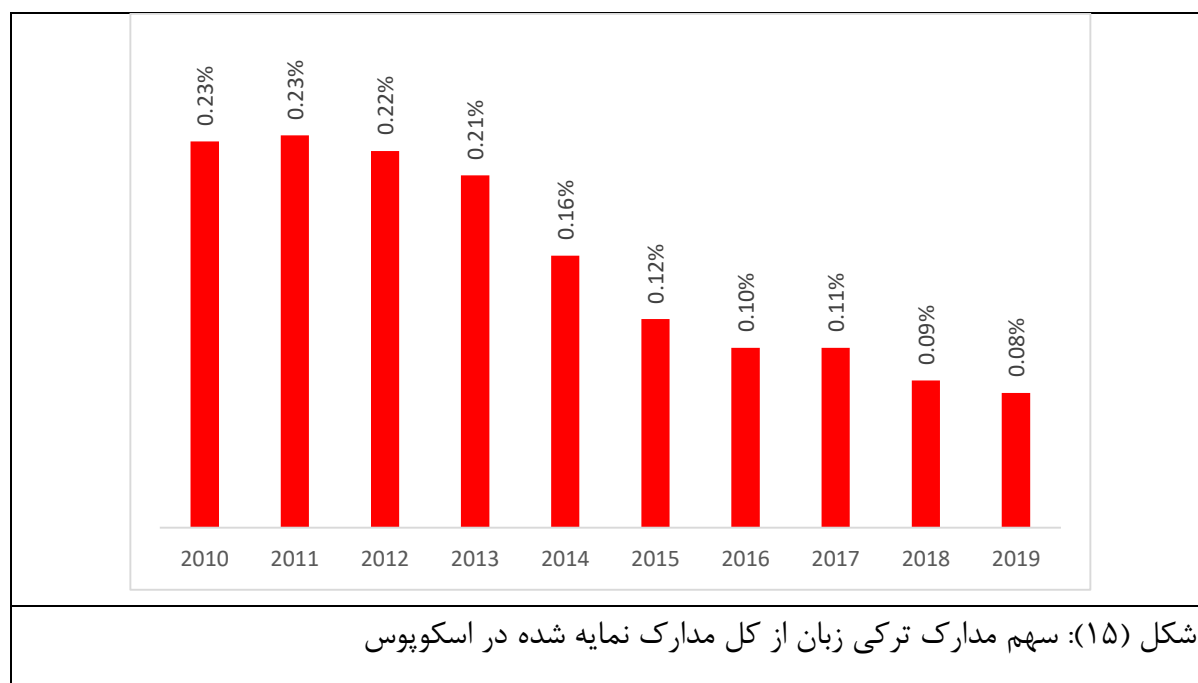
علاوه بر تعداد، سهم مدارک زبان آلمانی در مجلات اسکوپوس نیز در طول زمان کاهش یافته است (شکل ۱۳). سهم این دسته از مدارک در سال ۲۰۱۰ حدود ۱,۴٪ بود که در سال ۲۰۱۱ به ۱,۳٪ رسید. در سال ۲۰۱۲ و ۲۰۱۳ این سهم مجدداً کاهش پیدا کرده و به ۱,۲٪ رسید. در دوره سه ساله ۲۰۱۴ تا ۲۰۱۶ سهم این دسته از مدارک حدود ۱,۱٪ بود که در سال ۲۰۱۷ به ۱٪ و در سال ۲۰۱۸ به ۰,۹٪ رسید. در سال ۲۰۱۹ نیز این سهم مجدداً کاهش یافته و به ۰,۸٪ رسید.



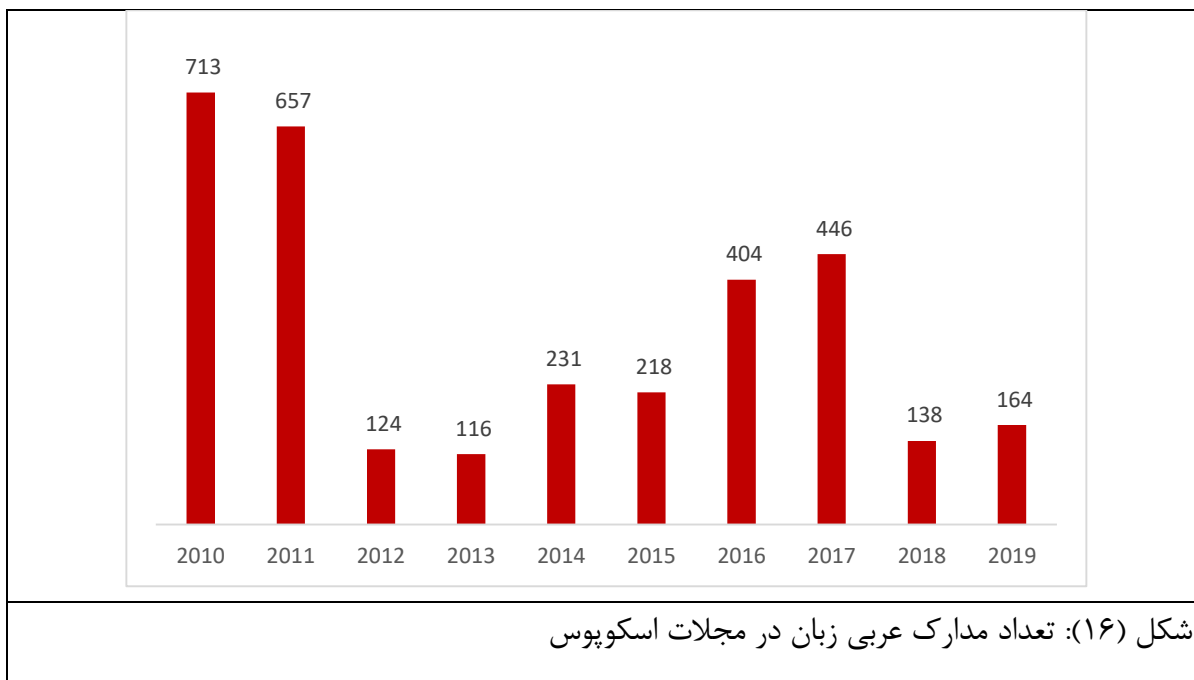
تعداد مدارک ترکی زبان نیز در پایگاه اسکوپوس یک روند کاهشی را طی کرده است. تعداد این مدارک در سال ۲۰۱۰ حدود ۶,۰۰۰ مورد بود که در سال ۲۰۱۴ به ۵,۰۰۰ مورد رسید. در سال ۲۰۱۶ این رقم به حدود ۳,۰۰۰ مورد و در سال ۲۰۱۹ به حدود ۲,۷۰۰ کاهش یافت (شکل ۱۴).



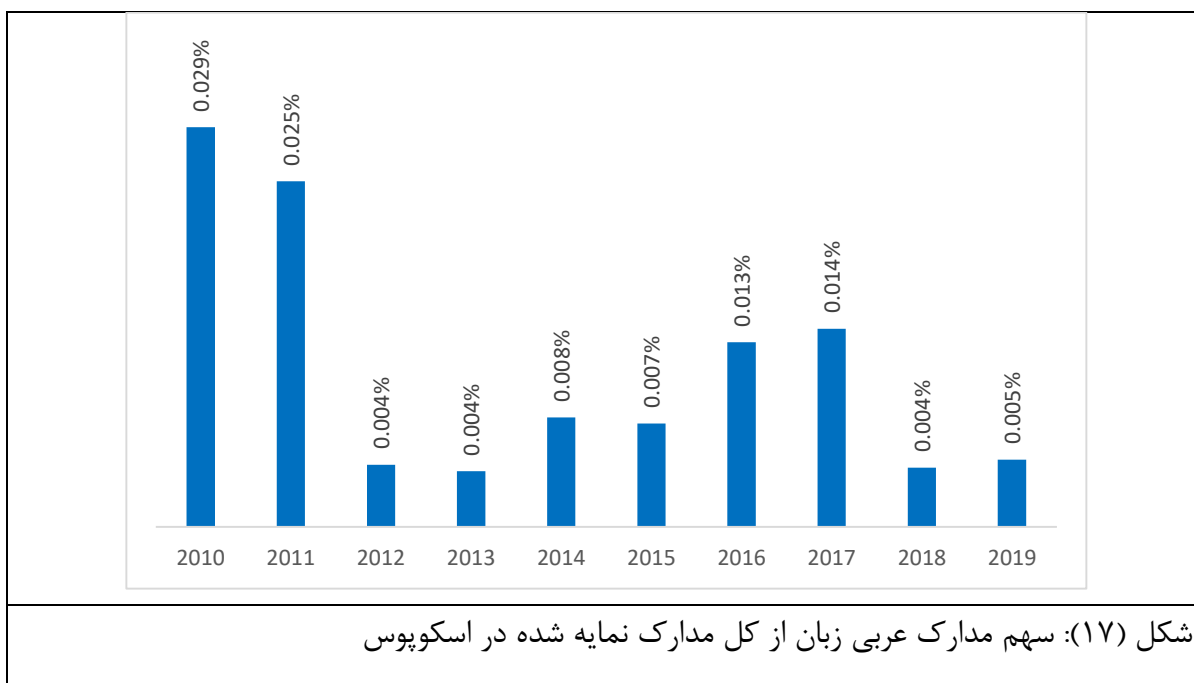
در مقایسه با تعداد مدارک ترکی زبان، سهم آنها کاهش چشمگیرتری داشته است که علت آن افزایش تعداد مدارک نمایه شده در اسکوپوس است. در سال ۲۰۱۰ سهم مدارک ترکی زبان از کل مدارک نمایه شده در اسکوپوس حدود ۰,۲۳٪ بود که این رقم در سال ۲۰۱۴ به ۰,۱۶٪ رسید. در سال ۲۰۱۶ این رقم مجدداً کاهش یافته و به ۰,۱٪ رسید. این رقم همچنین در سال ۲۰۱۹ به ۰,۰۸٪ رسید (شکل ۱۵).



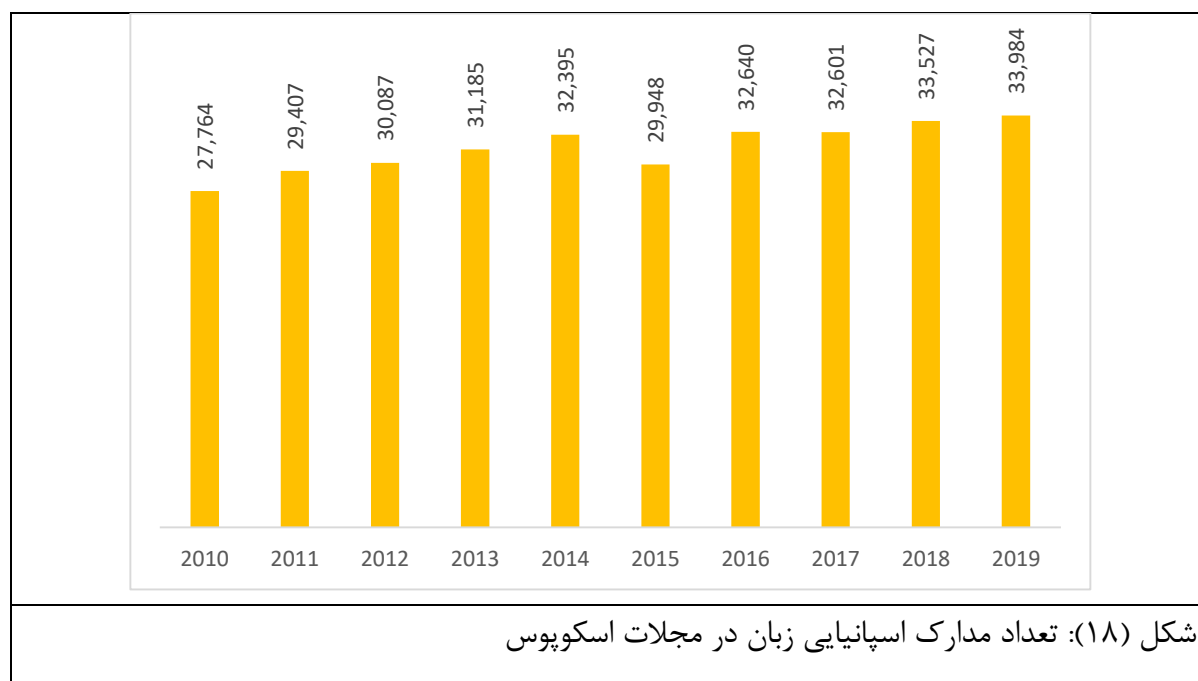
تعداد مدارک منتشر شده به زبان عربی در اسکوپوس از سایر زبانهای مورد بررسی کمتر بود ولی با این وجود این تعداد یک روند کاهشی داشته است (شکل ۱۶). تعداد مدارک به زبان عربی در اسکوپوس در سال ۲۰۱۰ حدود ۷۰۰ مورد بود که تا سال ۲۰۱۹ این رقم به حدود ۱۶۰ مورد رسیده است.



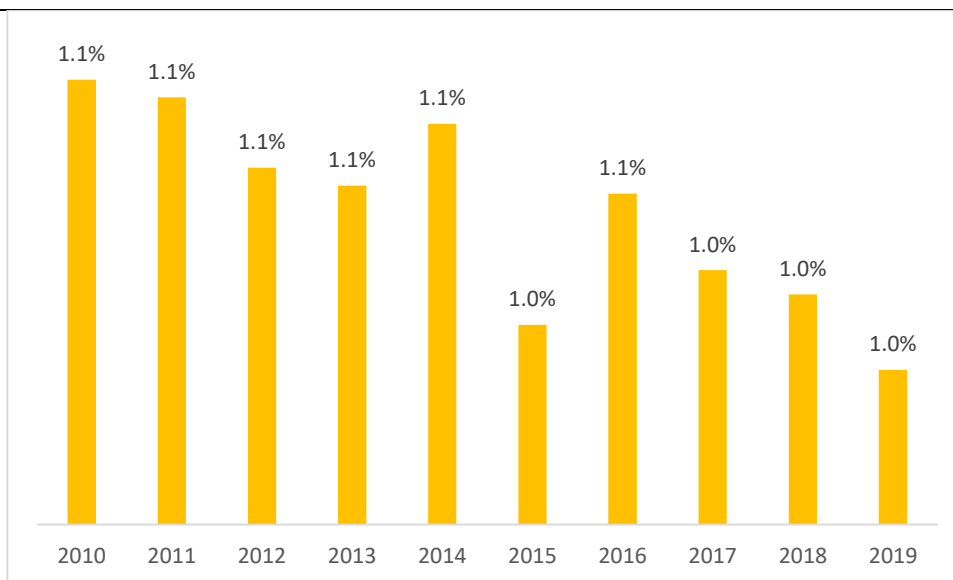
سهم مدارک عربی زبان در اسکوپوس در سال ۲۰۱۰ حدود ۰,۰۲۹٪ بود که این رقم در طول زمان کاهش یافته و در سال ۲۰۱۹ به ۰,۰۰۵٪ رسیده است (شکل ۱۷).



زبان اسپانیایی یکی از زبانهای ست که از لحاظ تعداد مدارک نمایه شده در اسکوپوس روند افزایشی داشته است (شکل ۱۸). در سال ۲۰۱۰ حدود ۲۸,۰۰۰ مدرک به زبان اسپانیایی در اسکوپوس نمایه شده بود که این رقم در سال ۲۰۱۲ به حدود ۳۰,۰۰۰ مدرک رسید. در سال ۲۰۱۸ تعداد این دسته از مدارک به حدود ۳۳,۵۰۰ و در سال ۲۰۱۹ به ۳۴,۰۰۰ مورد رسید.

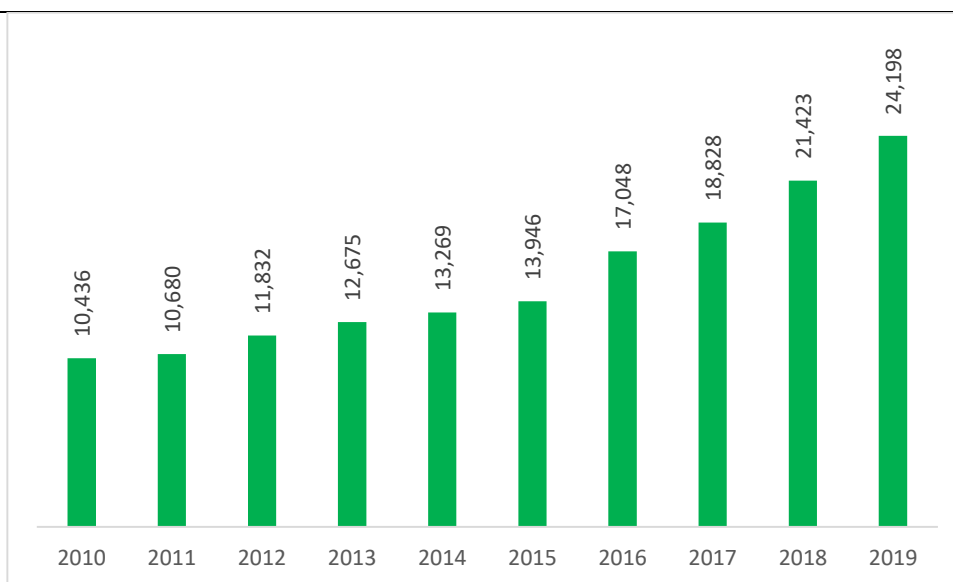


هر چند تعداد مدارک اسپانیایی زبان در مجلات نمایه شده در پایگاه استنادی اسکوپوس افزایش یافته است، اما سهم این دسته از کل مدارک به دلیل افزایش تعداد کل مدارک در اسکوپوس کاهش یافته است (شکل ۱۹).



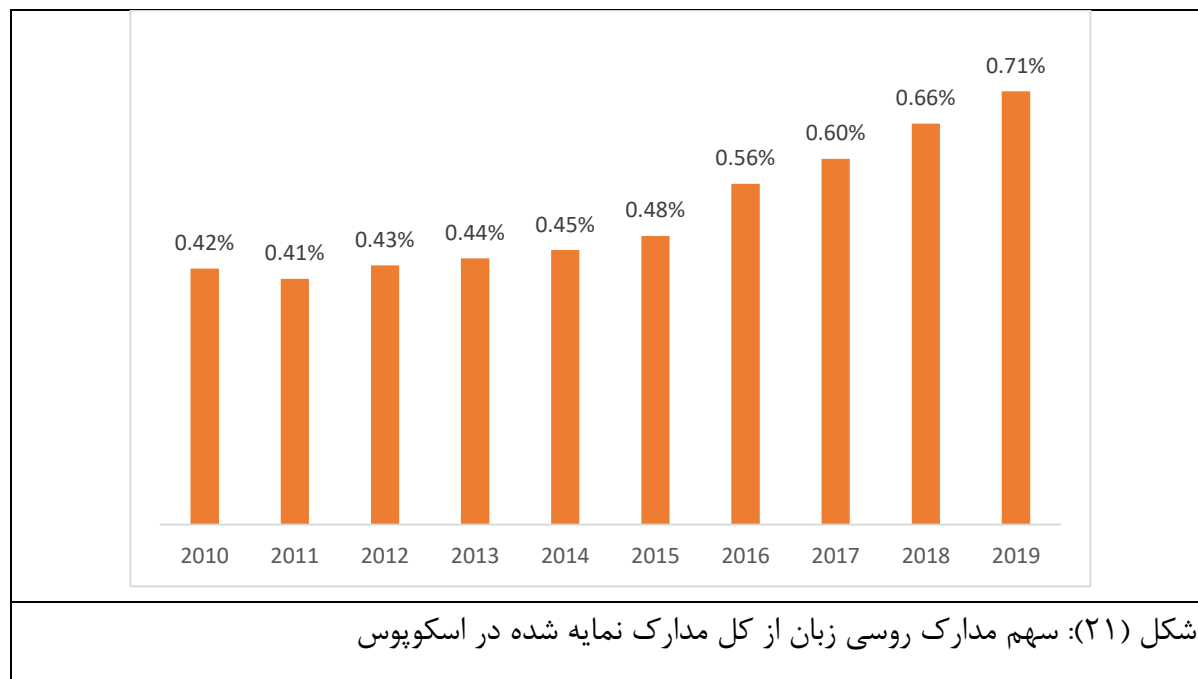
شکل (۱۹): سهم مدارک اسپانیایی زبان از کل مدارک نمایه شده در اسکوپوس

در میان زبانهای مورد بررسی، زبان روسی تنها زبانی بود که هم از لحاظ تعداد و هم از لحاظ کمیت از ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ حالت افزایشی داشته است. تعداد مدارک به زبان روسی در سال ۲۰۱۰ حدود ۱۰,۰۰۰ مورد بود که در سال ۲۰۱۵ به حدود ۱۴,۰۰۰ مورد رسید و در سال ۲۰۱۹ به ۲۴,۰۰۰ مورد افزایش یافت (شکل ۲۰).



شکل (۲۰): تعداد مدارک روسی زبان در مجلات اسکوپوس

سهم مدارک به زبان روسی در ۲۰۱۰ در اسکوپوس حدود ۰,۴٪ بود. با یک افزایش ۰,۱٪ این رقم در سال ۲۰۱۵ به حدود ۰,۵٪ رسید و در سال ۲۰۱۹ نیز با یک افزایش دیگر به حدود ۰,۷٪ رسید (شکل ۲۱).



۳-۴. کمیت و سهم مقالات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان در حوزه های موضوعی مختلف چقدر با یکدیگر متفاوت است؟

از لحاظ تعداد بیشترین حجم مدارک در زبانهای مورد بررسی یعنی عربی، چینی، آلمانی، فارسی، روسی، اسپانیایی و ترکی مربوط به حوزه پزشکی است. از زبانهای مورد بررسی در این حوزه موضوعی تعداد ۶۲۲,۷۳۳ مدرک در اسکوپوس در بازه زمانی ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ نمایه شده است (جدول ۱). حوزه پزشکی بزرگترین حوزه موضوعی در اسکوپوس نیز هست. بعد از حوزه پزشکی، حوزه های مهندسی، علوم مواد، علوم اجتماعی، فیزیک و ستاره شناسی، علوم زمین و گیاهان، هنر و علوم انسانی، علوم رایانه، علوم کشاورزی و زیستی و انرژی بیشترین تعداد مدارک را در اسکوپوس براساس زبانهای مورد بررسی دارند. تعداد مدارک در این حوزه ها بین ۵۰۰,۰۰۰ تا ۱۰۰,۰۰۰ است. اگر تعداد مدارک در کلیه حوزههای موضوعی را جمع کنیم و هر موضوع را بر آن تقسیم کنیم،

سهم هر موضوع مشخص خواهد شد. براساس این روش سهم حوزه پزشکی از کل مدارک اسکوپوس حدود ۱۵٪ است و سهم مدارک منتشر شده در مجلات زبانهای مورد بررسی از کل مدارک منتشر شده در مجلات این زبانها ۲۳٪. این وضعیت در خصوص کلیه زبانهای غیرانگلیسی نیز صادق است یعنی اسکوپوس نشریات پزشکی بیشتری را در زبانهای غیر انگلیسی نمایه می کند. همین وضعیت در خصوص نشریات حوزه مهندسی نیز صادق است و به همین صورت این دو حوزه را میتوان از سایر حوزه های موضوعی تفکیک کرد.

جدول (۱): توزیع کمیت مدارک به تفکیک زبان-موضوع

زبانها			موضوع
غیرانگلیسی	مورد بررسی	کل	
۸۴۲,۶۲۵	۶۲۲,۷۳۳	۷,۳۱۷,۹۰۱	پزشکی
۵۱۵,۴۶۴	۴۷۳,۷۰۴	۶,۰۰۶,۹۸۶	مهندسی
۱۸۴,۹۱۳	۱۶۶,۱۰۸	۲,۹۱۸,۵۵۳	علوم مواد
۲۶۶,۸۰۸	۱۶۳,۷۸۲	۲,۸۸۹,۶۸۰	علوم اجتماعی
۱۶۷,۰۷۱	۱۵۷,۶۵۸	۳,۳۳۹,۶۹۸	فیزیک و ستاره شناسی
۱۳۵,۰۱۴	۱۲۶,۲۲۱	۱,۳۲۶,۹۸۸	علوم زمین و گیاهان
۲۱۹,۸۹۰	۱۲۶,۱۵۱	۱,۴۵۶,۴۸۴	هنر و علوم انسانی
۱۲۷,۵۲۰	۱۱۸,۲۵۷	۳,۶۹۳,۵۷۹	علوم رایانه
۱۴۴,۹۴۰	۱۱۸,۰۲۳	۲,۱۶۸,۱۰۳	علوم کشاورزی و زیستی
۹۸,۶۱۳	۹۵,۶۹۲	۱,۱۰۳,۷۳۷	انرژی
۹۴,۴۳۹	۸۴,۲۵۲	۱,۵۹۶,۲۶۹	علوم محیطی
۸۵,۵۱۱	۶۹,۳۸۰	۲,۳۹۲,۲۷۴	شیمی
۸۱,۵۶۵	۶۸,۷۱۲	۱,۳۱۸,۵۵۹	مهندسی شیمی

بیوشیمی، ژنتیک و زیست شناسی مولکولی	۳,۱۹۸,۴۳۷	۶۳,۲۲۰	۸۱,۴۳۳
ریاضیات	۲,۰۲۸,۸۷۶	۶۲,۱۰۹	۶۸,۵۴۵
داروشناسی، سم شناسی و داورسازی	۹۲۰,۰۷۰	۵۹,۷۴۰	۶۸,۸۷۰
بین رشته ای	۵۷۹,۲۰۹	۲۹,۲۴۶	۳۰,۲۹۳
پرستاری	۵۰۸,۳۰۷	۲۷,۸۵۲	۴۳,۹۹۸
روانشناسی	۶۸۹,۷۴۳	۲۵,۲۲۶	۵۰,۷۴۴
تجارت، مدیریت و حسابداری	۸۵۸,۸۴۹	۲۴,۳۶۹	۳۵,۹۶۱
ایمنی شناسی و میکروب شناسی	۷۷۸,۳۸۲	۱۹,۸۷۵	۲۴,۳۹۳
اقتصاد، اقتصاد سنجی و مالی	۶۱۵,۴۰۶	۱۶,۵۰۹	۲۶,۸۴۹
سلامت حرفه ای	۳۵۲,۶۱۱	۱۶,۳۵۰	۲۳,۹۵۶
دامپزشکی	۲۴۵,۶۵۶	۱۲,۸۷۷	۲۳,۷۰۶
علوم اعصاب	۷۰۳,۲۳۷	۱۰,۸۱۰	۱۳,۳۷۳
علوم تصمیم گیری	۳۸۰,۷۸۸	۵,۸۳۸	۹,۳۱۷
دندانپزشکی	۱۷۲,۵۴۸	۲,۶۲۰	۵,۱۷۹

جدول (۲) نشان می دهد که در زبان فارسی از لحاظ تعداد مدارک، حوزه پزشکی رتبه نخست را دارد. حدود ۱۱,۰۰۰ مدرک از مجموع مدارک منتشر شده مربوط به زبان فارسی است. در این میان سهم کلیه حوزه های دیگر حدود ۵,۵۰۰ مورد است. بعد از حوزه پزشکی بیشترین تعداد مدارک زبان فارسی مربوط به موضوع علوم اجتماعی و سپس هنر و علوم انسانی است. در مقابل در خصوص مدارک ترکی زبان، بیشترین تعداد مدارک مربوط به حوزه های موضوعی پزشکی، علوم رایانه، علوم اجتماعی و مهندسی است که شامل حدود ۲۵,۰۰۰ تا ۴,۰۰۰ مدرک می شود و مابقی حوزه های موضوعی بین حدود ۳,۰۰۰ تا ۷ مدرک را در بر می گیرند.

در زبان اسپانیایی بیشترین تعداد مدرک متعلق به حوزه های موضوعی پزشکی، علوم اجتماعی، هنر و علوم انسانی، علوم کشاورزی و زیستی، مهندسی، پرستاری و روانشناسی است. روانشناسی با حدود ۱۲,۰۰۰ مدرک کمترین در فهرست مزبور و پزشکی با حدود ۱۴۰,۰۰۰ بیشترین تعداد مدارک را دارا است. در سایر رشته های موضوعی در این زبان نیز بین ۱۰,۰۰۰ تا ۱,۰۰۰ مدرک در اسکوپوس ثبت شده است (جدول ۲).

جدول (۲) در خصوص مدارک زبان روسی نشان می دهد که بیشترین تعداد مدرک مربوط به رشته های پزشکی، علوم اجتماعی، هنر و علوم انسانی، علوم زمین و گیاهان و مهندسی است که پزشکی با حدود ۶۸,۰۰۰ مورد بیشترین و مهندسی با ۱۲,۰۰۰ کمترین تعداد مدارک را دارا است.

پزشکی، هنر و علوم انسانی، علوم اجتماعی، مهندسی، علوم مواد، داروشناسی، سم شناسی و داورسازی، علوم محیطی، پرستاری، علوم کشاورزی و زیستی و روانشناسی براساس جدول (۲) در بین مدارک با زبان آلمانی بیشترین تعداد را به خود اختصاص داده اند. این حوزه های موضوعی بین ۱۸۲,۰۰۰ تا ۱۰,۰۰۰ مدرک را شامل می شوند.

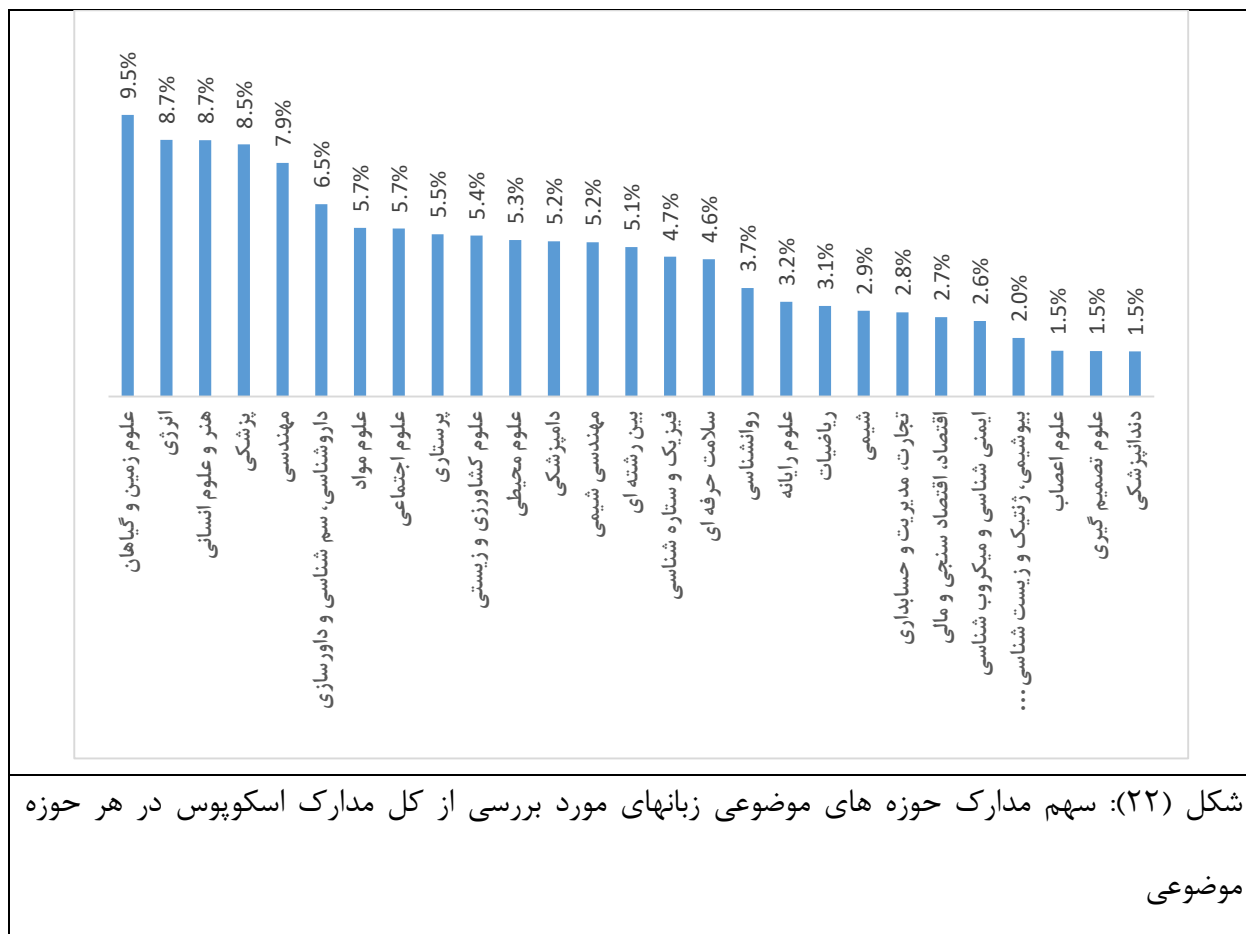
منطبق با جدول (۲) بیشترین تعداد مدارک با زبان چینی متعلق به حوزه مهندسی است که حدود ۴۰۷,۰۰۰ مورد است. بعد از مهندسی، حوزه پزشکی بیشترین تعداد مدارک را در بر دارد. میزان مدارک در حوزه پزشکی حدود ۱۹۵,۰۰۰ مورد است. فیزیک و ستاره شناسی و علوم مواد در جایگاههای بعدی قرار دارند. آنها به ترتیب حدود ۱۴۴,۰۰۰ و ۱۳۴,۰۰۰ مدرک را شامل می شوند. علوم زمین و گیاهان، علوم رایانه و انرژی در مرتبه های بعدی قرار دارند. این سه حوزه موضوعی به ترتیب حدود ۹۷,۰۰۰، ۸۶,۰۰۰ و ۸۰,۰۰۰ مدرک را در بر گرفته اند. علوم کشاورزی و زیستی، مهندسی شیمی، شیمی، علوم محیطی، ریاضیات، بیوشیمی، ژنتیک و زیست شناسی مولکولی، داروشناسی، سم شناسی و داورسازی، بین رشته ای، علوم اجتماعی، ایمنی شناسی و میکروب شناسی، هنر و علوم انسانی، علوم اعصاب، تجارت، مدیریت و حسابداری، پرستاری، علوم تصمیم گیری، سلامت حرفه ای، اقتصاد، اقتصاد سنجی و مالی، روانشناسی، دامپزشکی و دندانپزشکی به ترتیب بر حسب تعداد مدارک در رتبه

های بعدی قرار می گیرند. بر پایه جدول (۲) در حوزه پزشکی ۱,۲۰۰ مدرک به زبان عربی منتشر شده است و مابقی حوزه های موضوعی کمتر از ۱,۰۰۰ مدرک را شامل می شوند.

جدول (۲): توزیع کمیت مدارک در زبانهای مورد بررسی به تفکیک حوزه های موضوعی								
زبانها								
موضوع	عربی	فارسی	انگلیسی	آلمانی	فارسی	روسی	اسپانیایی	ترکی
پزشکی	۱,۲۰۶	۱۹۴,۸۴۹	۶,۴۷۵,۲۷۶	۱۸۲,۸۰۷	۱۱,۲۶۱	۶۸,۳۴۶	۱۳۸,۹۰۳	۲۵,۳۹۷
علوم اجتماعی	۸۶۵	۱۱,۹۲۳	۲,۶۲۲,۸۷۲	۳۵,۹۰۸	۱,۰۷۸	۲۷,۰۷۶	۸۱,۰۵۹	۵,۹۴۹
هنر و علوم انسانی	۷۹۹	۷,۷۸۴	۱,۲۳۶,۵۹۴	۳۶,۹۲۹	۹۲۲	۱۸,۱۷۷	۵۸,۸۰۷	۲,۸۰۲
علوم رایانه	۱۳۹	۸۶,۰۰۶	۳,۵۶۶,۰۵۹	۷,۴۵۳	۶۱۹	۷,۹۷۴	۹,۹۵۸	۶,۱۰۸
علوم زمین و گیاهان	۴۶	۹۶,۵۳۸	۱,۱۹۱,۹۷۴	۵,۸۰۶	۵۶۴	۱۳,۸۷۳	۸,۸۰۵	۶۴۶
فیزیک و ستاره شناسی	۶۳	۱۴۳,۴۹۹	۳,۱۷۲,۶۲۷	۵,۱۸۲	۴۹۲	۶,۳۲۶	۱,۶۵۸	۴۳۸
دامپزشکی	۱۳۶	۳۰	۲۲۱,۹۵۰	۵,۸۸۷	۴۸۳	۹	۴,۷۱۸	۱,۶۱۴
علوم محیطی	۱۹۲	۵۴,۶۸۷	۱,۵۰۱,۸۳۰	۱۲,۳۷۱	۳۷۵	۸,۷۲۹	۷,۴۱۰	۵۴۵
داروشناسی، سم شناسی و داورسازی	۱۷۴	۳۹,۸۱۴	۸۵۱,۲۰۰	۱۲,۴۸۱	۳۶۶	۱,۴۴۷	۴,۹۶۳	۴۹۵
پرستاری	۴۶	۳,۲۹۴	۴۶۴,۳۰۹	۱۰,۶۲۳	۱۹۸	۱,۰۲۹	۱۲,۰۲۹	۶۳۳
بیوشیمی، ژنتیک و زیست شناسی مولکولی	۶۳	۴۵,۳۲۷	۳,۱۱۷,۰۰۴	۳,۶۰۴	۱۵۵	۶,۷۷۸	۶,۴۳۰	۸۶۳
علوم کشاورزی و زیستی	۵۴۹	۷۴,۵۳۱	۲,۰۲۳,۱۶۳	۱۰,۱۶۷	۸۳	۵,۹۱۵	۲۴,۷۳۳	۲,۰۴۸
ایمنی شناسی و میکروب شناسی	-	۱۱,۶۹۰	۷۵۳,۹۸۹	۷۶	۶۵	۳,۸۶۹	۳,۱۸۰	۹۹۵
سلامت حرفه ای	۸	۶۶۶	۳۲۸,۶۵۵	۵,۳۲۶	۴۵	۴,۷۱۸	۵,۰۵۲	۵۳۵
روانشناسی	-	۲۳۷	۶۳۸,۹۹۹	۱۰,۱۵۳	۳۶	۲,۹۱۹	۱۱,۶۱۶	۲۶۵
تجارت، مدیریت و حسابداری	۴۰	۳,۵۵۸	۸۲۲,۸۸۸	۹,۰۶۵	۲۸	۴,۴۴۴	۷,۲۳۵	-
علوم تصمیم گیری	۳۰	۷۷۵	۳۷۱,۴۷۱	۲,۲۶۴	۲۷	۲۲	۲,۵۳۳	۱۸۷
مهندسی	۸	۴۰۶,۵۶۱	۵,۴۹۱,۵۲۲	۳۳,۹۷۰	۵	۱۱,۶۱۸	۱۷,۲۶۱	۴,۲۸۲
دندانپزشکی	-	۱۱	۱۶۷,۳۶۹	۱,۳۰۲	۴	۱	۱,۱۰۰	۲۰۲
علوم مواد	۲۴	۱۳۴,۲۳۸	۲,۷۳۳,۶۴۰	۱۹,۳۰۵	-	۹,۳۲۰	۲,۹۶۴	۲۵۷

۱۲۸	۲,۴۲۴	۹,۲۰۴	-	۳,۸۷۸	۱,۰۰۵,۱۲۴	۸۰,۰۵۷	۱	انرژی
-	۲,۲۹۲	۳,۸۱۴	-	۶,۶۳۵	۲,۳۰۶,۷۶۳	۵۶,۵۸۰	۵۹	شیمی
۱۴۴	۲,۰۱۳	۱,۶۱۴	-	۵,۰۷۴	۱,۲۳۶,۹۹۴	۵۹,۸۶۷	-	مهندسی شیمی
۲۵۵	۱,۶۷۳	۵,۳۴۰	-	۳,۲۵۱	۱,۹۶۰,۳۳۱	۵۱,۵۵۵	۳۵	ریاضیات
-	۱,۵۲۸	-	-	۲	۵۴۸,۹۱۶	۲۷,۶۳۸	۷۸	بین رشته ای
۷	۶,۲۹۵	۷,۱۶۹	-	۲,۴۶۸	۵۸۸,۵۵۷	۵۰۸	۶۹	اقتصاد، اقتصاد سنجی و مالی
۱,۰۱۹	۱,۴۷۹	۹۲۸	-	۳,۵۲۰	۶۸۹,۸۶۴	۳,۸۲۵	۳۹	علوم اعصاب

اگر تعداد مدارک منتشر شده در زبانهای مورد بررسی در هر حوزه موضوعی را به تعداد کل مدارک در اسکوپوس در همان حوزه موضوعی تقسیم کنیم حوزه های موضوعی به این ترتیب بیشترین سهم از کل مدارک اسکوپوس را در اختیار دارند: علوم زمین و گیاهان، انرژی، هنر و علوم انسانی، پزشکی، مهندسی، داروشناسی، سم شناسی و داورسازی، علوم مواد، علوم اجتماعی، پرستاری، علوم کشاورزی و زیستی، علوم محیطی، دامپزشکی، مهندسی شیمی، بین رشته ای، فیزیک و ستاره شناسی، سلامت حرفه ای، روانشناسی، علوم رایانه، ریاضیات، شیمی، تجارت، مدیریت و حسابداری، اقتصاد، اقتصاد سنجی و مالی، ایمنی شناسی و میکروب شناسی، بیوشیمی، ژنتیک و زیست شناسی مولکولی، علوم اعصاب، علوم تصمیم گیری و دندانپزشکی (شکل ۲۲). این حوزه های موضوعی به ترتیب از حدود ۹,۵٪ تا ۱,۵٪ از کل مدارک را در بر دارند.



۴-۴. توزیع جغرافیایی نویسندگان مجلات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی

زبان به چه صورت است؟

در نشریات عربی زبان، بیشترین تعداد مدارک متعلق به پژوهشگران ایران است. بعد از ایران کشورهای اردن، عراق، عربستان سعودی و مصر هر کدام بیش از ۱۰۰ مدرک در مجلات به زبان عربی در اسکوپوس منتشر کرده اند. ۶۷ کشور در مجلات عربی زبان مقاله منتشر کرده اند.

در مجلات چینی زبان، پژوهشگران چینی بیشترین تعداد مدرک را منتشر کرده اند. تعداد این مدارک بالغ بر ۹۵۱،۰۶۹ مورد است. بعد چین پژوهشگران ایالات متحده آمریکا، تایوان، ژاپن، هنگ کنگ، انگلستان، استرالیا و کانادا بیشترین تعداد مدارک را در این مجلات دارند. آنها حدود ۱،۰۰۰ تا ۶،۰۰۰ مدرک در این مجلات مقاله منتشر کرده اند. کشورهای آلمان، فرانسه، سنگاپور، کره جنوبی، ماکائو، هلند، سوئد، روسیه، دانمارک، ایتالیا،

بلژیک، کره شمالی، سوئیس، نیوزیلند، نروژ و اتریش به ترتیب در رده های بعدی از لحاظ انتشار مدرک در این مجلات قرار دارد که هر کدام حداقل ۱۰۰ مدرک در این مجلات داشته اند.

آلمانی ها بیشترین تعداد مدارک را در نشریات آلمانی زبان منتشر می کنند. تعداد مدارک بالغ بر ۲۰۳،۲۶۲ مورد است. پژوهشگران کشورهای سوئیس، اتریش، ایالات متحده آمریکا، انگلستان، هلند، ایتالیا و فرانسه بعد از آلمان بیشترین تعداد مدارک در مجلات آلمانی زبان را در اختیار دارند. آنها بین ۱۶،۰۰۰ تا ۱،۰۰۰ مدرک در این مجلات منتشر کرده اند. پژوهشگران کشورهای بلژیک، لهستان، اسپانیا، جمهوری چک، مجارستان، کانادا، استرالیا، روسیه، سوئد، چین، دانمارک، ترکیه، لوکزامبورگ، ژاپن، نروژ، هند، یونان، اسلوانی، رومانی، برزیل، فنلاند، کرواسی، آفریقای جنوبی، اسلواکی، کره جنوبی، فلسطین اشغالی، سیبری، بلغارستان و پرتغال نیز هر کدام بیش از ۱۰۰ مدرک در مجلات آلمانی زبان منتشر کرده اند.

پژوهشگران ایران تعداد ۱۴،۴۰۱ مدرک در مجلات فارسی زبان منتشر کرده اند. پژوهشگران اردن، ایالات متحده آمریکا، عراق، کانادا، انگلستان، مالزی، سوئد، آلمان، استرالیا، پاکستان و فرانسه بعد از ایران بین ۱۰ تا ۵۱ مقاله در مجلات فارسی زبان منتشر کرده اند.

پژوهشگران روسیه ۹۷،۸۹۱ مدرک در مجلات روسی زبان منتشر کرده اند. بعد از این کشور، اوکراین، قزاقستان، بلاروس و ایالات متحده آمریکا بین ۶،۰۰۰ تا ۱،۰۰۰ مدرک در این گروه از مجلات منتشر کرده اند. کشورهای آذربایجان، آلمان، بلغارستان، لهستان، انگلستان، فرانسه، ازبکستان، چین، ارمنستان، قرقیزستان، سیبری، ایتالیا، ترکیه، مولداوی، جمهوری چک، گرجستان، نروژ، سوئیس، فلسطین اشغالی، کانادا، اتریش، اسلواکی، ویتنام، فنلاند، هلند، اسپانیا، هند و ژاپن نیز هر کدام بیش از ۱۰۰ مدرک در مجلات روسی زبان منتشر کرده اند.

پژوهشگران اسپانیا ۱۳۵،۰۳۷ مدرک در مجلات اسپانیایی زبان منتشر کرده اند. پژوهشگران کشورهای مکزیک، کلمبیا، شیلی، آرژانتین، ایالات متحده آمریکا، کوبا، برزیل، ونزوئلا، پرو، اکوادور، فرانسه، انگلستان، ایتالیا،

پرتغال، آلمان، کانادا، اروگوئه و کاستاریکا بعد از پژوهشگران اسپانیا بیشترین تعداد مدارک در مجلات اسپانیایی زبان را در اختیار دارند که تعداد آنها بین ۳۷,۰۰۰ تا ۱,۰۰۰ مدرک است.

پژوهشگران ترکیه ۴۰,۹۰۴ مدرک در مجلات ترکی زبان منتشر کرده اند. بعد از این کشور، پژوهشگرانی از کشورهای ایالات متحده آمریکا، هند، ایران، آلمان، آذربایجان، قبرس، انگلستان و چین بین ۵۰۰ تا ۱۰۰ مدرک در این دسته از مجلات منتشر کرده اند.

جدول (۳): توزیع جغرافیایی نویسندگان مجلات به زبانهای مورد بررسی								
کشور	عربی	چینی	انگلیسی	آلمانی	فارسی	روسی	اسپانیایی	ترکی
ایران	۱,۲۶۳	۴۱	۴۶۴,۹۳۲	۷۷	۱۴,۴۰۱	۴۷	۲۶۹	۱۹۸
اردن	۵۰۶	۱	۳۱,۳۶۱	۱۰	۵۱	۲	۲۰	۹
ایالات متحده آمریکا	۳۶	۵,۹۸۴	۶,۷۵۰,۴۹۸	۳,۳۷۹	۳۶	۱,۵۶۲	۱۰,۷۳۸	۴۷۴
عراق	۴۵۳	۷	۳۹,۷۳۸	۶	۳۲	۱۹	۱۱	۲۰
کانادا	۱۱	۱,۱۶۰	۱,۰۵۴,۱۱۹	۵۰۲	۲۴	۱۳۶	۱,۵۱۸	۶۹
انگلستان	۳۰	۱,۷۱۷	۲,۰۳۶,۱۰۲	۲,۳۳۴	۲۲	۴۸۰	۲,۸۰۴	۱۲۴
مالزی	۴۴	۶۶	۲۷۸,۲۲۲	۱۹	۱۸	۵۹	۷۶	۲۵
سوئد	۴	۲۱۵	۳۸۷,۲۰۱	۴۴۶	۱۵	۹۴	۳۳۹	۲۵
آلمان	۱۰	۷۴۷	۱,۵۹۷,۶۷۷	۲۰۳,۲۶۲	۱۲	۸۸۶	۲,۱۱۹	۱۵۶
استرالیا	۹	۱,۳۲۸	۹۳۹,۹۶۶	۴۹۶	۱۲	۸۸	۶۷۸	۱۸
پاکستان	۱۰	۳۳	۱۴۲,۰۰۶	۱۵	۱۱	۵۱	۹۱	۴۷
فرانسه	۱۰	۵۰۶	۱,۰۸۸,۷۰۹	۱,۱۸۰	۱۰	۴۵۶	۲,۹۹۱	۷۹
ایتالیا	۳	۱۲۸	۱,۰۶۶,۶۳۹	۱,۳۱۶	۸	۱۹۴	۲,۷۳۶	۸۴
هلند	۳	۲۲۰	۵۸۲,۳۶۳	۱,۵۱۹	۷	۱۱۳	۶۴۷	۷۳
چین	۳	۹۵۱,۰۶۹	۳,۹۷۳,۷۲۷	۴۳۵	۶	۴۱۵	۵۲۰	۱۱۵
ژاپن	-	۲,۷۲۵	۱,۲۴۵,۵۲۱	۲۹۵	۶	۱۰۴	۲۴۲	۴۴

۳۷	۱۳۵,۰۳۷	۱۰۶	۴	۶۱۵	۷۹۸,۷۸۸	۸۵	۲	اسپانیا
۳۶	۱۳۱	۸۶	۴	۱۳۵	۷۵۶,۱۸۹	۴۳۱	-	کره جنوبی
۴۰,۹۰۴	۵۶۶	۱۷۱	۴	۳۳۲	۳۹۱,۸۹۳	۳۷	۵	ترکیه
۳۸	۲۹۴	۱۳۴	۴	۱۵,۳۰۶	۲۳۷,۳۶۶	۱۰۰	-	اتریش
۸	۱۳۰	۱۸	۴	۹۷	۱۴۲,۱۸۱	۳۳	۲	ایرلند
۲۸۵	۳۹۷	۱۰۶	۳	۲۴۳	۱,۳۸۳,۲۲۴	۶۵	۱۸	هند
۳۲	۳۶۲	۵۱۳	۳	۶۶۹	۳۹۴,۸۱۸	۴۰	-	لهستان
۳	۱۳۶	۸	۳	۸۰	۱۵۵,۶۷۹	۱۱۱	۱	نیوزیلند
۶	۳۰	۵	۳	۱۵	۱۴۷,۶۷۶	۱۵	۱۷	اندونزی
-	۳۵	۲۲۵	۳	۵	۱۰,۹۶۸	-	-	ارمنستان
۲۹	۲۹۷	۹۷,۸۹۱	۲	۴۶۵	۶۱۲,۸۵۰	۱۸۲	۴	روسیه
۱۲	۲,۳۳۱	۴۵	۲	۱۰۶	۲۲۶,۳۷۴	۳۶	-	پرتغال
۳	۴۸	۸	۲	۵۸	۲۰۳,۵۹۲	۴۹۲	۱	سنگاپور
۴۳	۸۲	۱۵	۲	۴۸	۱۷۷,۲۴۹	۳۶	۱۸۷	عربستان سعودی
۳	۶۴	۵	۲	۱۲	۵۶,۶۰۸	۳	۲۳	الجزایر
۱۳۱	۵	۹۷۷	۲	۵	۸,۶۷۰	-	۲	آذربایجان
۲۰	۸,۶۹۵	۳۳	۱	۱۹۲	۶۱۲,۸۱۶	۳۰	۲	برزیل
۳۱	۶۸۲	۱۴۹	۱	۱۶,۰۸۱	۴۲۹,۱۳۹	۱۱۸	۱۲	سوئیس
۱۲	۱۸۷	۶۱	۱	۳۹۶	۲۵۳,۸۷۳	۱۵۱	۲	دانمارک
۹	۱۹۲	۱۵۵	۱	۲۸۲	۲۰۵,۸۶۱	۱۱۱	۱	نروژ
۱۰	۱۸۳	۱۶۷	۱	۵۹۳	۲۰۴,۲۱۷	۱۳	-	جمهوری چک
۱۱	۱۴۹	۱۱۹	۱	۱۸۵	۱۹۸,۹۳۸	۶۴	-	فنلاند
۸۵	۱۲۶	۳۲	۱	۷۷	۱۶۸,۳۸۲	۲۲	۱۲۲	مصر

۱۷	۱۰۳	۹۷	۱	۵۸۲	۱۰۱,۸۵۶	۹	-	مجارستان
۹	۷۶	۴	۱	۱۸	۶۶,۲۸۹	-	۱۳	تونسی
۱۲	۳۷	۲۸	۱	۴۵	۴۹,۷۲۱	۱۱	۲۴	امارات متحده عربی
۷	۱۱۹	۵	۱	۱۹	۴۷,۰۷۹	۱	۷	مراکش
۳	۳۱	۵	۱	۹	۲۵,۶۹۱	۳	۴	لبنان
۳	۱۶	۴	۱	۱۰	۲۲,۲۸۳	۲	۲	اتیوپی
۱	۸	۲	۱	۲	۶,۱۴۵	-	۲۷	فلسطین
۴	۷	۴	۱	۴	۵,۱۹۴	۱	۸۲	سوریه
۲	۳	۲	۱	۳	۴,۵۶۷	۱	۴	لیبی
۱	۴	۱	۱	۵	۱,۵۱۶	۱	-	افغانستان
۱۳	۸۶	۸۴	-	۳۸	۴۰۰,۲۴۰	۵,۵۰۱	-	تایوان
۲۴	۷۵۹	۷۶	-	۸۶۸	۳۱۸,۶۶۱	۱۲۶	۲	بلژیک
۱۲	۱۷۸	۱۳۸	-	۱۱۷	۲۰۸,۵۱۱	۴۱	۳	فلسطین اشغالی
۱۰	۱۶۹	۳۵	-	۱۷۶	۲۰۵,۶۴۱	۴۸	۸	آفریقای جنوبی
۲	۴۳	۱۱	-	۲۷	۱۹۵,۲۷۶	۱,۸۲۰	۱	هنگ کنگ
۳۲	۱۷۴	۴۲	-	۲۳۰	۱۹۴,۲۵۳	۲۵	۲	یونان
۱۲	۳۶,۷۷۱	۲۸	-	۶۷	۱۹۱,۶۹۲	۲۵	-	مکزیک
۱۹	۱۴۴	۶۴	-	۲۱۴	۱۴۹,۷۵۶	۵	-	رومانی
۳۰	۷۲	۴	-	۳۹	۱۴۴,۳۴۲	۴۳	۲	تایلند
۴	۲۳,۵۸۲	۱۱	-	۶۳	۱۱۵,۳۰۴	۴	۱	آرژانتین
۷	۲۶	۵,۲۶۹	-	۸۵	۱۰۴,۹۸۲	۱۸	-	اوکراین
۱	۲۵,۷۲۸	۴	-	۷۵	۹۵,۴۳۵	۴	-	شیلی
۳۱	۸۶	۱۹۵	-	۱۱۳	۷۳,۷۸۵	۱۸	۱	سیبری

۷۰	۱۵۵	۹	-	۱۰	۷۳,۰۹۵	۸	۳	نیجریه
۲	۲۷,۳۶۱	۷	-	۳۴	۷۲,۶۲۳	۱	-	کلمبیا
۷	۳۶	۱۲۵	-	۱۷۰	۶۹,۴۷۶	۸	-	اسلواکی
۱۶	۶۴	۱۸	-	۱۸۲	۵۸,۵۵۳	۱	-	کرواسی
۱۱	۴۶	۴۸	-	۲۲۹	۵۷,۵۲۲	۱۵	-	اسلونی
۲	۲۰	۱۲۰	-	۱۴	۵۳,۷۷۱	۷۸	۱	ویتنام
۲۵	۲۴	۶۳۵	-	۱۰۸	۴۴,۴۴۴	۴	-	بلغارستان
۲۱	۲۸	۱	-	۶	۴۴,۰۲۹	۷	۱	بنگلادش
۳	۲۵	۸۳	-	۳۵	۳۳,۲۹۵	۵	۱	لیتوانی
۳	۳۴	۸۳	-	۴۵	۲۹,۲۹۸	۱	-	استونی
۱	۴۱	۱	-	۹	۲۸,۳۸۴	۱۶	-	فلپین
۶	۳۴	۱	-	۱۶	۲۷,۵۲۲	۳	۲۶	قطر
۱	۳۹	۲	-	۱۷	۲۷,۱۲۱	۱۰	۴	کنیا
۴۳	۱۶	۲,۱۴۵	-	۴	۲۳,۳۶۳	۲۸	-	قزاقستان
۱۲۷	۱۵	۷	-	۱۸	۲۳,۰۸۳	-	-	قبرس
۱	۶	۸۴	-	۱۳	۱۹,۳۴۸	۱	-	لتونی
۱	۱۴	۱	-	۹	۱۹,۱۴۸	۵	۲	غنا
-	۵,۷۰۱	۶	-	۱۶	۱۸,۲۳۷	۲	-	پرو
۳	۱۰	۱,۷۴۴	-	۱۴	۱۸,۰۰۸	۱۶	-	بلاروس
-	۱۶	۱۶	-	۳۱۵	۱۷,۹۳۹	۵	-	لوکزامبورگ
-	۴,۶۸۸	۲	-	۸	۱۶,۹۴۹	۱	-	اکوادور
-	۲۴	۳	-	۲	۱۶,۴۶۴	۳	-	سریلانکا
-	۷	۱	-	۲	۱۶,۲۵۳	۲۸۶	-	مکائو

۹	۸	۸	-	۳	۱۵,۹۷۴	-	۴۱	کویت
۴	۱۰	۳	-	۸	۱۵,۸۳۷	۴	۴۱	عمان
۱	۱۵	۲	-	۱۷	۱۵,۲۱۷	۲	-	ایسلند
۱	۱۲	۱	-	۹	۱۴,۶۵۶	۲	-	اوگاندا
۲	۱۰,۶۷۷	۷	-	۱	۱۴,۵۰۵	۲	-	کوبا
۷	۲۱	۱۵۷	-	۱۹	۱۴,۰۸۴	-	-	گرجستان
۱	۸	۲	-	۱۸	۱۳,۹۱۱	۲	۱	تانزانیا
-	۷,۰۷۶	-	-	۴	۱۳,۴۷۰	۵	-	ونزوئلا
-	۱,۳۱۱	-	-	۵	۱۳,۱۲۹	۳	-	اروگوئه
۱	۵	۱	-	۴	۱۲,۳۸۰	۱۹	-	نیپال
۱	۱۷	۱	-	۱۱	۱۲,۳۱۰	۱	-	کامرون
۱۱	۷	۱۵	-	۱۸	۱۰,۲۷۶	-	-	بوسنی و هرزگوین
۱	۳۰۶	-	-	۲	۸,۶۷۷	-	-	پورتوریکو
-	۱,۰۹۱	۱۳	-	۱۱	۸,۳۱۷	-	-	کاستاریکا
۴	-	-	-	۱۲	۷,۷۱۳	۲۱	۱۵	سودان
-	۶	-	-	۴	۷,۱۷۶	۱	۱	زیمبابوه
-	۲۰	۵	-	۴	۶,۹۲۹	-	-	مالت
۵	۷	۱۸	-	۸	۶,۶۸۶	۱	-	مقدونیه شمالی
۱	۱۳	-	-	۴	۶,۲۹۵	-	-	سنگال
۵	-	۴۱۹	-	۶	۶,۲۷۹	۷	-	ازبکستان
۱	۲	-	-	۱۶	۵,۹۶۸	۱	-	مالاوی
-	۵	-	-	۲	۵,۵۶۰	۲	-	بوتسوانا
۲	۹	۱	-	۷	۵,۳۳۷	۱	۲۵	بحرین

-	۳۶۶	-	-	-	۵,۱۴۱	۱	۱	پاناما
-	۴	-	-	۳	۴,۹۷۵	۱۴	۱	زامبیا
-	۷	-	-	۳	۴,۵۸۳	-	-	بورکینافاسو
-	-	۱۷۰	-	۱	۴,۴۳۰	-	-	مولداوی
۱۳	۴	۲	-	۷	۴,۳۶۸	-	-	آلبانی
۲	۴	۱	-	-	۴,۲۶۲	۱	-	ترینیداد و توباگو
۵	۵	۳	-	۱	۴,۰۴۲	-	۱۱	یمن
۵	۱۶	۲	-	-	۴,۰۰۷	-	-	جامائیکا
-	۴	-	-	۱	۴,۰۰۳	-	-	بنین
۲	-	۱	-	۲	۳,۹۸۹	۴۸	-	برونئی
۱	-	۶۴	-	۴	۳,۹۲۷	۳۲	-	مغولستان
۱	۸	۱۵	-	۷	۳,۸۳۲	-	-	مونتنگرو
-	۹	-	-	۳	۳,۵۸۶	۱	-	کنگو
-	۱۵	-	-	-	۳,۵۶۷	-	-	ساحل عاج
-	۴	۱	-	۱۰	۳,۵۳۷	-	-	کامبوج
-	۲۱	-	-	۲	۳,۳۱۶	۱	۱	موزامبیک
-	-	-	-	۳	۳,۲۴۴	۲	-	روندا
-	۵	-	-	۵	۳,۰۸۰	-	-	نامیبیا
-	-	-	-	۱	۳,۰۵۹	۸	-	میانمار
-	۳	-	-	۱	۲,۹۶۹	۲	-	فیجی
-	۲۹۷	-	-	۶	۲,۹۴۳	-	-	بولیوی
۱	-	-	-	-	۲,۸۶۱	-	-	موریس
-	-	-	-	۱	۲,۷۹۷	۱	-	ماداگاسکار

-	۳	-	-	۲	۲,۳۶۴	۳	-	لاتویس
۱	۷	-	-	۲	۲,۳۴۲	-	-	مالی
-	۲۹۹	-	-	۱	۲,۲۶۷	-	-	گواتمالا
-	۴	۱۷	-	۱	۲,۱۸۹	-	-	مقدونیه
۲۴	-	۲۱۴	-	-	۱,۸۶۵	۶	-	قرقیزستان
-	۴۰۳	-	-	۱	۱,۸۳۳	-	-	پاراگوئه
-	-	-	-	۲	۱,۸۲۳	-	-	پاپوآ گینه نو
-	۴	۱	-	۱	۱,۷۰۰	-	-	کالدونیای جدید
-	-	-	-	-	۱,۶۷۹	-	-	گابن
-	۲	-	-	-	۱,۵۹۰	-	۱	گامبیا
-	۷	-	-	-	۱,۵۲۲	-	-	گرنادا
-	-	-	-	-	۱,۴۸۱	۱	-	نیجر
-	-	-	-	۴	۱,۴۲۸	-	-	موناکو
-	۳	-	-	-	۱,۳۸۴	-	-	باربادوس
-	۱۴۳	-	-	۴	۱,۲۹۰	-	-	جمهوری دومینیکن
-	-	-	-	۴۳	۱,۲۶۴	-	-	لیختن اشتاین
-	-	-	-	۵	۱,۲۴۰	-	-	توگو
-	-	۹۸	-	-	۱,۲۱۶	۴	-	تاجیکستان
-	-	-	-	-	۱,۱۸۵	-	-	پلی نزی فرانسه
-	۴	۱	-	۶۵	۱,۱۳۰	۴	-	اسواتینی
-	۱۳۸	-	-	-	۱,۱۱۸	-	-	نیکاراگوئه
-	-	۱	-	۱	۱,۱۱۵	-	-	گرینلند
-	-	-	-	-	۱,۰۷۵	۱	-	سیرالئون

-	۱۵۶	-	-	-	۱,۰۵۹	-	-	هندوراس
-	۱۶۴	-	-	۳	۹۹۸	-	-	السالوادو
-	-	-	-	-	۹۹۱	-	-	جمهوری دموکراتیک کنگو
-	۳	-	-	۱	۹۷۸	-	-	هائیتی
-	۴۲	۴	-	۱	۹۳۷	-	-	آنگولا
-	-	۱	-	-	-	۱۲۵	-	کره شمالی
-	۲۵	۱	-	-	-	-	-	آندورا
-	۱۳	-	-	۱	-	-	-	دومینیکا
۱	-	۲	-	۲	-	۸	-	ترکمنستان
-	۱۰	-	-	-	-	۱	-	بلیز
-	۹	-	-	-	-	-	-	اتحاد قمر
-	-	۸	-	-	-	۱	-	گینه
-	۸	-	-	۱	-	-	-	رئونینون
-	۷	-	-	-	-	-	-	دماغه سبز
-	۷	-	-	-	-	-	-	گینه استوایی
-	۴	-	-	-	-	۲	-	بوتان
-	۶	-	-	-	-	-	-	گویان
-	۴	-	-	-	-	-	-	آنتیگوا و باربودا
-	۳	-	-	۱	-	-	-	اتحادیه اروپا
-	۲	-	-	۱	-	-	-	بوروئندی
-	۳	-	-	-	-	-	-	گوادالوپ
-	۳	-	-	-	-	-	-	سنت کیتس و نویس
-	۲	-	-	-	-	-	-	آروبا

-	-	۱	-	۱	-	-	-	باهاما
-	۲	-	-	-	-	-	-	جزایر کیمن
-	۲	-	-	-	-	-	-	جمهوری آفریقای مرکزی
-	۲	-	-	-	-	-	-	چاد
-	۲	-	-	-	-	-	-	جیبوتی
-	-	-	-	۲	-	-	-	اریتره
-	-	-	-	۲	-	-	-	گویان فرانسه
-	۲	-	-	-	-	-	-	جبل الطارق
-	۲	-	-	-	-	-	-	گینه بیسائو
۱	-	۱	-	-	-	-	-	سنت هلن
-	-	-	-	-	-	۱	-	ساموآی آمریکا
۱	-	-	-	-	-	-	-	کیریباتی
-	-	-	-	-	-	۱	-	لیبریا
-	-	۱	-	-	-	-	-	مولداوی
-	-	-	-	-	-	-	۱	موریتانی
-	-	۱	-	-	-	-	-	ساموآ
-	-	۱	-	-	-	-	-	سان مارینو
-	-	-	-	۱	-	-	-	جزایر سلیمان
-	-	-	-	-	-	-	۱	سومالی
-	-	-	-	-	-	۱	-	سودان جنوبی

۴-۵. آیا توزیع جغرافیایی نویسندگان مجلات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی

زبان در حوزه های مختلف موضوعی یکسان است؟

جداول ۴ تا ۷ نشان می دهند که در مجلات چینی در حوزه علوم سلامت در بین چین، تایوان، ایالات متحده آمریکا، ژاپن و هنگ کنگ بیشترین تعداد مدارک را منتشر کرده اند. در حوزه علوم فیزیکی چین، ایالات متحده آمریکا، تایوان، ژاپن و انگلستان بیشترین تعداد مدارک را اختیار دارند. در حوزه علوم اجتماعی کشورهای چین، تایوان، ایالات متحده آمریکا، هنگ کنگ و انگلستان به ترتیب بیشترین تعداد مدارک را در اختیار دارند. در حوزه علوم زیستی نیز کشورهای چین، ایالات متحده آمریکا، تایوان، ژاپن و هنگ کنگ به ترتیب بیشترین تعداد مدارک را منتشر کرده اند.

در خصوص زبان آلمانی تجزیه و تحلیل داده ها نشان داد که در حوزه علوم زیستی پژوهشگران کشورهای آلمان، سوئیس، اتریش، ایالات متحده آمریکا و هلند بیشترین تعداد مدارک را منتشر کرده اند. در حوزه علوم سلامت محققان کشورهای آلمان، سوئیس، اتریش، ایالات متحده آمریکا و انگلستان بیشترین تعداد مدارک را به خود اختصاص داده اند. در حوزه علوم اجتماعی بیشترین تعداد مدارک به پژوهشگران کشورهای آلمان، اتریش، سوئیس، ایالات متحده آمریکا و انگلستان تعلق دارد. در حوزه علوم فیزیکی نیز آلمان، اتریش، سوئیس، ایالات متحده آمریکا و انگلستان بیشترین تعداد مدارک را به خود اختصاص داده اند.

در مجلات فارسی زبان بیشترین تعداد مدارک در حوزه علوم اجتماعی به پژوهشگران کشورهای ایران، اردن، ایالات متحده آمریکا، فرانسه و ایتالیا تعلق دارد. در حوزه علوم فیزیکی نیز فهرست کشورهای ایران، عراق، ایالات متحده آمریکا، انگلستان و آلمان به عنوان برترین ها به چشم می خورد. در حوزه علوم سلامت کشورهای ایران، ایالات متحده آمریکا، کانادا، مالزی و انگلستان در جایگاه های اول تا پنجم قرار گرفته اند. در حوزه علوم زیستی با یک ترکیب متفاوت پژوهشگران کشورهای ایران، مالزی، ایتالیا، عراق و ایالات متحده آمریکا در صدر قرار دارند.

در خصوص مجلات عربی زبان در حوزه علوم زیستی کشورهای عراق، ایران، سوریه، مصر و عربستان سعودی بیشترین تعداد مدرک را منتشر کرده اند. در حوزه علوم سلامت کشورهای ایران، عراق، مصر، عربستان سعودی و عمان بیشترین تعداد مدارک را به خود اختصاص داده اند. در حوزه علوم فیزیکی کشورهای ایران، عراق،

سوریه، عربستان سعودی و بحرین بیشترین تعداد مدارک را در اختیار دارند. در حوزه علوم اجتماعی کشورهای اردن، عربستان سعودی، ایران، مالزی و مصر در صدر قرار دارند.

در مورد مجلاتی که به مدارک آنها به زبان روسی منتشر شده است در حوزه علوم اجتماعی پژوهشگران کشورهای روسیه، اوکراین، قزاقستان، ایالات متحده آمریکا و لهستان بیشترین تعداد مدارک را منتشر کرده اند. در حوزه علوم فیزیکی برتری با محققان روسیه، اوکراین، قزاقستان، بلاروس و ایالات متحده آمریکا است. در حوزه علوم سلامت روسیه، اوکراین، بلاروس، آذربایجان و بلغارستان پیشتاز هستند. در حوزه علوم زیستی روسیه، اوکراین، بلاروس، ایالات متحده آمریکا و قزاقستان در جایگاه های برتر قرار گرفته اند.

مجلات اسپانیایی زبان در حوزه علوم زیستی بیشترین فضا را به پژوهشگرانی از کشورهای اسپانیا، مکزیک، کلمبیا، آرژانتین و شیلی داده اند. در حوزه علوم سلامت اسپانیا، مکزیک، کلمبیا، شیلی و آرژانتین به ترتیب بیشترین مدارک را تولید کرده اند. در علوم فیزیکی اسپانیا، مکزیک، کلمبیا، آرژانتین و شیلی در جایگاه های برتر قرار دارند. کشورهای اسپانیا، شیلی، مکزیک، کلمبیا و آرژانتین در حوزه علوم اجتماعی بیشترین تعداد مدارک را به خود اختصاص داده اند.

در مجلات ترکی زبان در حوزه علوم اجتماعی برتری از لحاظ تعداد مدارک منتشر شده با پژوهشگران کشورهای ترکیه، ایالات متحده آمریکا، قزاقستان، انگلستان و قبرس است. در علوم فیزیکی ترکیه، ایالات متحده آمریکا، آلمان، انگلستان و هلند پیشتازند. در علوم سلامت محققان کشورهای ترکیه، ایالات متحده آمریکا، هند، ایران و آذربایجان در صدر قرار دارند. در علوم زیستی بیشترین تعداد مدارک متعلق به ترکیه، هند، ایالات متحده آمریکا، چین و ایران است.

جدول (۴): توزیع جغرافیایی نویسندگان مجلات در حوزه علوم فیزیکی							
کشور	عربی	چینی	آلمانی	فارسی	روسی	اسپانیایی	ترکی

۱۳	۴۳	۸	۱,۸۷۳	۲۶	۳۴	۱۳۴	ایران
۳	۱	۱۶	۳۰		۵	۷۱	عراق
۱۴۲	۱,۳۳۵	۶۱۵	۱۱	۶۵۸	۴,۵۳۰	۶	ایالات متحده آمریکا
۳۹	۳۸۲	۱۸۰	۹	۴۲۳	۱,۴۵۲	۲	انگلستان
۳۸	۲۴۲	۵۱	۶	۷۹	۹۵۶		کانادا
۵۹	۳۶۱	۴۳۳	۶	۴۶,۱۴۶	۶۴۰	۲	آلمان
۳	۱۱	۹	۴	۶	۳۰	۱	مالزی
۹	۶۱	۲۳	۴	۹۹	۱۷۹		سوئد
۳۹	۱۰۶	۴۴	۳	۲۲۱	۱۸۷		هلند
۱	۴۴		۳	۲۰	۹۲		نیوزیلند
۳۶	۴۹۶	۱۰۸	۳	۲۰۹	۴۴۰	۱	فرانسه
۷	۴۵	۳۸	۳	۴۶	۱,۸۴۹		ژاپن
۲	۲۱	۵	۲	۲۵	۲۸		ایرلند
۹	۳۷	۳۴,۴۵۶	۲	۱۱۹	۱۵۳	۲	روسیه
	۱	۲	۱	۳	۱	۱	لیبی
۱۶	۱۲۰	۴۳	۱	۲,۴۶۱	۹۵		سوئیس
	۱	۲	۱	۴		۳	اردن
۷	۴۷	۵۷	۱	۳,۶۳۶	۷۹		اتریش
۵	۱۹	۱۵	۱	۲۳	۳۱۷		کره جنوبی
۵	۳۸۸	۲۴	۱	۲۵	۳۴		پرتغال

	۳۸	۲	۱	۷	۱	۳	مراکش
۳	۲۴	۱۶	۱	۹	۲۰	۱۰	مصر
		۲	۱	۱	۱	۵۵	سوریه
۴	۷۹	۴۸	۱	۱۶۸	۳۰	۲	هند
۷	۷	۲۹		۲۰	۱۴	۱	سیبری
					۱		گینه
	۲						کالدونیای جدید
۱	۸	۴		۵	۱۳	۲	اندونزی
	۳						آنتیگوآ و باربودا
۱	۵			۲	۱		اتیوپی
	۲۸	۲۵		۱۳	۲۸		فلسطین اشغالی
	۸	۳					آنگولا
	۲				۱		کنگو
۳	۷	۲,۷۰۰		۱۶	۱۶		اوکراین
				۱۱			لیختن اشتاین
	۱	۱		۳	۱		اوگاندا
	۱			۸	۱۶	۷	سودان
۳		۴۰۰		۲			آذربایجان
۲	۷	۲		۲	۲	۳	عمان
۳۴	۳۳۹	۳۵		۱۸۵	۱۰۳		ایتالیا

۱		۶۵			۵		قرقیزستان
		۱		۱۳	۴		اسواتینی
	۶۵						السالوادو
۱	۳۷	۱۷		۳۷	۱۸		آفریقای جنوبی
۱							کیریباتی
	۱			۲	۲		ایسلند
۲	۳۸	۹۴		۱۳۷	۳۶		لهستان
		۱					باهاما
۸	۱۱,۸۷۳	۲۶		۱۴۶	۷۲		اسپانیا
				۲		۱۴	بحرین
۴	۶,۸۴۹	۲۱		۱۴	۱۶		مکزیک
۱	۱,۴۳۲	۱۵		۵۸	۲۶		برزیل
۱	۳,۶۴۴	۳		۱۳	۱		آرژانتین
۲					۴۸		برونئی
	۱۴	۶۰		۱			ارمنستان
		۷۰۰		۱	۱۵		بلاروس
	۲۴۸						اروگوئه
۲	۱۰۰	۱۹		۱۶۸	۱۰۲		بلژیک
۵	۲۸	۴۱		۵۵	۵۲		فنلاند
۱۰	۵	۱۱۰		۲۲	۲		بلغارستان

۲	۲	۱		۲	۲		قطر
					۱		بلیز
		۱			۱		کامرون
	۳	۱		۲	۶		بنگلادش
۶	۱۱	۱		۲۳	۱		کرواسی
	۱						بنین
	۱,۰۶۵	۶			۲		کوبا
	۲			۱	۲		بوتسوانا
	۳۰						گواتمالا
۲		۲		۳			بوسنی و هرزگوین
	۱	۱		۲			لبنان
	۵۲			۵			بولیوی
۷	۱۴	۲		۲۹	۱۲		اسلوونی
	۱						پاپوآ گینه نو
					۱۳۳		مکائو
	۹۴						پاراگوئه
۸	۱۰	۱۴		۵۱	۸		مجارستان
۳	۲۰	۵		۲	۳۰	۱	پاکستان
		۱					مقدونیه
	۱۴۱						پاناما

				۲			سنگال
		۱		۲			افغانستان
۷	۱			۱			آلبانی
	۶۸۳	۳		۵	۱		پرو
	۲۶	۳		۵	۳	۹	الجزایر
	۳۴			۱			پورتوریکو
	۳,۴۱۵	۱		۲۲	۳		شیلی
		۵۹			۴		تاجیکستان
۴	۲۳	۱۲		۱۶	۳۲	۳۰	عربستان سعودی
	۲	۱		۳	۱		تانزانیا
۱	۱			۱	۳		غنا
۲	۴	۱		۱۳	۲۵		تایلند
	۴					۸	فلسطین
۲	۱۲	۹		۴	۱,۹۸۱		تایوان
	۳				۱۱		فلیپین
۱					۸		ترکمنستان
۵	۲	۲		۱			قبرس
۹,۰۸۲	۳۳	۲۱		۷۶	۱۰		ترکیه
۲	۱	۱,۲۶۰			۲۸		قزاقستان
		۱			۱		ترینیداد و توباگو

	۲۲۴	۱		۷			کاستاریکا
۲	۲۳	۱		۴		۳	تونس
	۲						کامبوج
۱		۲					جامائیکا
		۲۲۶		۲	۴		ازبکستان
۱	۲۷	۴۴		۶۹	۱۱		جمهوری چک
					۱۰۹		کره شمالی
	۱						جمهوری دموکراتیک کنگو
۲	۵,۷۹۳	۳		۸	۱		کلمبیا
	۲۰			۲			جمهوری دومینیکن
	۱			۱	۴		کنیا
۶	۱۲۴	۱۵۰		۱۰۶	۷۰۹,۲۸۸		چین
		۷				۲	کویت
۴	۲۹	۱۵		۸۲	۱۲۶		دانمارک
۵	۳	۱۹		۵			گرجستان
	۲			۱			دومینیکا
	۱						گویان
	۱,۵۲۲	۲		۲	۱		اکوادور
	۲			۱	۳		لائوس
۵	۱۶	۳		۲۳	۴		رومانی

	۱	۱۴		۵	۱		لتونی
					۲		روندا
	۴	۴		۱۰۵	۵		لوکزامبورگ
				۱	۱۴	۱	زامبیا
	۴	۱۲		۵	۴		لیتوانی
	۱			۱			زیمباوه
					۱		ماداگاسکار
	۴			۱			موزامبیک
	۱						مالت
		۱۹					مولداوی
				۱			مالی
				۱	۶		میانمار
۵	۴	۱۳		۱۳	۱۱	۲	امارات متحده عربی
	۱			۱	۱۸		نیپال
		۲۱		۴	۲۷		مغولستان
					۱		نیجر
۱		۵		۱			مقدونیه شمالی
	۲۴						نیکاراگوئه
	۵						آندورا
۳	۴	۱۰		۸	۱		استونی

				۲			مونته‌نگرو
	۴۰						هندوراس
				۱			نامیبیا
	۱,۱۹۱			۱	۴		ونزوئلا
۳	۴۱	۱۱۵		۴۷	۶۶		نروژ
	۱	۳		۱		۵	یمن
۲	۶	۸		۲	۵		نیجریه
	۸						اتحاد قمر
۴	۱۹۵	۴۴		۹۳	۱,۱۳۰	۱	استرالیا
۱	۱						سنت هلن
۱	۷	۱۷		۲۲	۶		اسلواکی
۱	۱۶	۵		۱۴	۴۲۰		سنگاپور
	۳	۳		۴	۱,۳۳۹		هنگ کنگ
	۱						ساحل عاج
۲	۵	۸۹		۷	۷۲		ویتنام
		۱					ساموآ
۵	۲۶	۱۵		۲۴	۲۰		یونان
					۱		ساموآی آمریکا
	۴				۳		سريلانكا

جدول (۵): توزیع جغرافیایی نویسندگان مجلات در حوزه علوم اجتماعی							
کشور	عربی	چینی	آلمانی	فارسی	روسی	اسپانیایی	ترکی
ایران	۸۰	۱	۸	۹۱۰	۱۴	۴۷	۵
اردن	۴۷۴			۵۰	۱	۱۰	
ایالات متحده آمریکا	۱۰	۴۱۴	۱,۱۰۷	۶	۵۶۶	۵,۴۰۵	۷۷
فرانسه	۵	۳۳	۵۳۰	۵	۱۵۳	۱,۷۳۳	۱۱
ایتالیا	۱	۱۳	۶۰۲	۴	۱۱۱	۱,۷۲۸	۸
اندونزی	۱۵	۴	۶	۳	۱	۸	۱
کانادا	۳	۵۵	۱۷۳	۳	۵۶	۶۱۰	۱۶
الجزایر	۱۷		۲	۲		۵	
عربستان سعودی	۹۹	۱	۴	۲	۱	۲۰	۲
اتریش		۱۷	۴,۲۴۹	۱	۳۴	۱۵۶	۱
اسپانیا		۱۲	۲۶۳	۱	۴۵	۵۳,۳۵۴	۴
انگلستان	۶	۱۲۸	۷۲۵	۱	۲۰۳	۱,۴۱۴	۲۴
ترکیه	۴	۴	۱۲۲	۱	۱۰۹	۷۰	۵,۹۰۲
جمهوری چک		۱	۴۱۰	۱	۹۱	۷۹	۲
چین		۱۹,۵۷۵	۱۱۶	۱	۱۵۰	۱۳۰	۵
ژاپن		۱۲۳	۱۳۲	۱	۲۷	۶۶	۴
فلسطین	۲۳		۱	۱	۱		
فنلاند		۸	۸۷	۱	۵۴	۶۹	۳
مالزی	۴۰	۲۳	۳	۱	۴۵	۲۴	۱

۱۵	۳۰۸	۴۲	۱	۴۵۲	۲۵		هلند
				۱			اتحادیه اروپا
۱	۱			۳	۱		اتیوپی
۱۱	۲	۱۱۳		۲			آذربایجان
	۹,۱۶۴	۲		۲۹			آرژانتین
	۴	۶۵		۲			ارمنستان
	۵۹۶			۱	۲		اروگوئه
۱		۶۹		۳			ازبکستان
۳	۲۴۵	۲۲		۱۲۵	۵۰		استرالیا
	۱۷	۵۷		۳۱			استونی
	۱۸	۹۰		۱۰۸			اسلواکی
۴	۱۵	۴۰		۱۴۳	۱		اسلونی
	۲			۲۷			اسواتینی
	۶۱	۱۶		۹۱	۱	۱	آفریقای جنوبی
	۱	۱		۳			افغانستان
	۱,۷۴۷			۴			اکوادور
۲	۱	۱		۳			آلبانی
	۴۵			۳			السالوادو
۱۹	۱,۲۲۲	۲۷۹		۳۸,۴۴۵	۵۹	۳	آلمان
۱	۱۰	۷		۵	۳	۱۷	امارات متحده عربی
	۱						آنتیگوآ و باربودا

		۳	۱				آندورا	
		۱۱	۱		۱		آنگولا	
۱		۱۱	۱,۳۹۰		۵۷		اوکراین	
		۳			۳	۲	اوگاندا	
۱		۶۰	۲		۳۶	۵	ایرلند	
		۱۰	۱		۹		ایسلند	
		۲					باربادوس	
		۱					باهاما	
			۱			۷	بحرین	
۱		۲,۹۰۳	۸		۶۹	۳	برزیل	
۲					۱		برونئی	
۱		۲	۲۶۱		۱۰		بلاروس	
۲		۴۱۹	۲۹		۳۱۰	۱۱	۱	بلژیک
۱		۱۰	۱۷۲		۵۷			بلغارستان
		۳			۲	۱		بنگلادش
		۱						بنین
						۱		بوتان
		۲			۲			بوتسوانا
		۱			۱			بورکینافاسو
		۱			۱			بوریوندی
۲		۱	۱۱		۸			بوسنی و هرزگوین

	۱۰۶						بولیوی
				۲			پاپوآ گینه نو
	۷۵						پاراگوئه
	۱۳	۴۳		۶			پاکستان
	۷۳					۱	پاناما
	۱,۰۴۴	۱۵		۲۲	۲		پرتغال
	۱,۳۴۶	۴		۶	۱		پرو
	۱۳۱						پورتوریکو
		۱۷					تاجیکستان
		۱		۳			تانزانیا
۲	۱۳	۲		۶	۷		تایلند
۲	۵۰	۷۰		۱۷	۱,۶۹۴		تایوان
	۲	۱					ترینیداد و توباگو
				۱			توگو
	۶			۵		۶	تونس
	۷						جامائیکا
	۱						جبل الطارق
	۱						جمهوری آفریقای مرکزی
	۶۲						جمهوری دومینیکن
۱	۶۶	۱۹		۱۲۷	۷		دانمارک
	۵						دماغه سبز

	۶						دومینیکا
۷	۲۲۱	۲۹,۹۷۹		۲۸۷	۶	۳	روسیه
۲	۹۶	۴۹		۱۵۰			رومانی
	۲						روندا
	۴			۱			رئونین
	۱					۱	زامبیا
				۳			زیمباوه
	۸						ساحل عاج
	۴	۳					سريلانكا
	۱						سنت کیتس و نویس
	۱						سنت هلن
۱	۲۲	۱		۱۴	۳۱	۱	سنگاپور
	۷			۲			سنگال
				۳		۹	سودان
	۲	۲				۳	سوریه
۵	۱۳۸	۳۳		۱۴۵	۱۸	۱	سوئد
۲	۳۳۹	۸۱		۳,۱۴۲	۵		سوئیس
۱	۲۱	۱۲۹		۴۳			سیبری
	۱۳,۰۲۱	۲		۳۲			شیلی
۴	۸	۲		۴		۹	عراق
۲	۱	۱		۱		۷	عمان

	۵			۳			غنا
۳	۱۱۸	۵۶		۶۱		۲	فلسطین اشغالی
	۱۵			۲	۴		فلیپین
	۱			۱			فیجی
۲۴	۵	۴		۱۳			قبرس
۱۶		۳۳					قرقیزستان
۳۷	۱۲	۹۹۸		۲	۱		قزاقستان
	۷			۱		۱۶	قطر
	۴۳۳	۳		۲			کاستاریکا
		۱					کالدونیای جدید
	۱						کامبوج
	۱۲			۶			کامرون
۷	۵۰	۶۴		۶۷	۴۰		کره جنوبی
		۱			۱		کره شمالی
۵	۱۱	۱۳		۱۰۶			کرواسی
	۱۰,۲۷۶			۸			کلمبیا
	۳						کنگو
	۱۲	۱		۳	۱		کنیا
	۱,۳۲۱						کوبا
۱	۲					۳۶	کویت
	۱						گامبیا

	۱۵	۲۰		۱۰			گرجستان
	۴						گرنادا
				۱			گرینلند
	۵۰						گواتمالا
	۱						گویان فرانسه
	۴						گینه استوایی
	۱۳	۱		۶		۲	لبنان
	۳	۳۹		۵			لتونی
۱۲	۲۱۹	۳۷۸		۳۱۹	۳		لهستان
	۸	۲		۱۱۰	۱		لوکزامبورگ
	۱			۲		۱	لیبی
۱	۱۳	۴۶		۱۵	۱		لیتوانی
	۱			۶			لیختن اشتاین
	۵	۱		۲	۱۴		مکائو
				۱			مالاوی
	۱۰	۲		۱			مالت
۱	۳			۱			مالی
۲	۲۶	۶۷		۴۲۵	۱		مجارستان
۱	۳۲			۱۰		۲	مراکش
۳	۲۵	۴		۱۳		۳۶	مصر
۱		۲۸		۴	۱		مغولستان

	۴	۱۵					مقدونیه
۱	۲	۶		۴			مقدونیه شمالی
	۱۱,۰۸۹	۵		۳۰	۷		مکزیک
						۱	موریتانی
				۱			موزامبیک
		۱۱۶		۱			مولداوی
				۱			موناکو
		۱۳		۲			مونته‌نگرو
	۱			۱			میانمار
	۳						نامیبیا
				۱	۲		نیپال
	۹۳	۸۲		۱۰۷	۸		نروژ
۱	۱۳	۲		۴			نیجریه
	۲۳						نیکاراگوئه
۲	۴۶	۴		۲۶	۶		نیوزیلند
	۱						هاییتی
	۳۸	۱۵		۲۳	۶	۲	هند
	۲۳						هندوراس
۱	۲۷	۷		۱۲	۱۸۳		هنگ کنگ
	۱,۶۲۴						ونزوئلا
	۴	۷			۴		ویتنام

		۱				۳	یمن
۴	۴۱	۱۴		۱۰۸	۵		یونان

جدول (۶): توزیع جغرافیایی نویسندگان مجلات در حوزه علوم زیستی							
کشور	عربی	چینی	آلمانی	فارسی	روسی	اسپانیایی	ترکی
ایران	۱۷۹		۲۲	۶۰۰	۱۰	۹۰	۴۸
مالزی		۱۳	۵	۵	۲	۲۵	۷
ایتالیا	۱	۱۷	۹۲	۴	۱۳	۲۰۸	۱۴
عراق	۴۱۲		۲	۳	۱	۱	۴
ایالات متحده آمریکا	۴	۱,۱۲۷	۲۶۲	۲	۱۴۰	۱,۲۹۸	۶۹
ترکیه		۵	۳۴	۲	۱۹	۹۱	۴,۴۳۹
اتیوپی			۲	۱	۲	۵	
استرالیا	۱	۱۷۷	۳۲	۱	۱۲	۱۲۴	۴
امارات متحده عربی	۳		۴	۱	۲	۷	
انگلستان	۱	۱۰۵	۱۶۴	۱	۴۰	۲۷۰	۱۴
ایرلند		۶	۲۲	۱	۱	۱۸	۲
چین		۱۵۴,۷۹۱	۳۹	۱	۴۵	۹۲	۵۷
سوئد	۱	۳۱	۴۳	۱	۱۹	۳۱	۳
اتریش		۱۶	۱,۱۰۸		۲۸	۲۶	۱۱
آذربایجان					۷۰		۱۷
اردن	۶					۲	۳

۱	۵,۲۲۸	۲	۹			آرژانتین
	۶	۲۸				ارمنستان
	۱۸۳		۱			اروگوئه
	۱	۵۸		۴		ازبکستان
۱۰	۸,۱۴۸	۱۵	۶۵	۱۵		اسپانیا
	۱۰	۵	۱			استونی
	۳	۱۲	۹	۱		اسلواکی
	۶	۳	۱۹	۱		اسلوونی
			۹			اسواتینی
۳	۳۱	۴	۱۷	۹		آفریقای جنوبی
			۱	۱		افغانستان
	۸۲۶		۳			اکوادور
۱	۱		۱			آلبانی
	۱۹	۱	۱	۱	۲	الجزایر
	۱۸					السالوادو
۲۳	۲۵۳	۱۱۹	۱۸,۱۶۲	۱۳۲	۲	آلمان
	۱					آنتیگوآ و باربودا
	۹					آندورا
۱	۱۲		۳	۲	۲	اندونزی
	۴					آنگولا
۳	۴	۵۹۸	۱	۱		اوکراین
	۱					اوگاندا
۱	۲		۱			ایسلند

۱						۱۴	بحرین
۳	۱,۵۰۹	۱		۹	۳		برزیل
	۱			۱			برونئی
	۱	۲۲۸		۱	۱		بلاروس
۶	۶۳	۸		۶۴	۲۶		بلژیک
۴	۳	۵۵		۵	۲		بلغارستان
	۱						بلیز
۱۸	۱۴			۲	۲		بنگلادش
	۱			۱			بنین
	۱						بوتان
	۱						بورکینافاسو
	۱						بوروندی
۳				۳			بوسنی و هرزگوین
	۹۴			۱			بولیوی
	۱						پاپوا گینه نو
	۵۴						پاراگوئه
۲۶	۵۴	۱		۲	۱۳	۱	پاکستان
	۱۱۶						پاناما
۱	۲۲۰	۴		۱۵	۵		پرتغال
	۸۳۰						پرو
	۱۰۵						پورتوریکو
		۸			۲		تاجیکستان
۱	۱	۱		۱			تانزانیا

۳	۹	۱		۳	۹		تایلند
۱	۳	۴		۱	۶۵۷		تایوان
		۲					ترکمنستان
		۱					ترینیداد و توباگو
				۲			توگو
۲	۳۹						تونس
	۱						جامائیکا
	۱						جمهوری آفریقای مرکزی
۵	۴۳	۲۱		۳۷	۳		جمهوری چک
	۱						جمهوری دموکراتیک کنگو
	۱۵						جمهوری دومینیکن
	۱						چاد
۲	۳۶	۱۰		۴۶	۲۵		دانمارک
	۱						دماغه سبز
	۲						دومینیکا
۴	۲۳	۱۳,۷۰۶		۲۰	۱۵	۱	روسیه
۵	۱۳	۲		۱۲	۲		رومانی
				۱			روندا
	۱						رئونینون
۱۵	۳۰	۲۶		۲۰	۴۲۲		ژاپن
	۳						ساحل عاج
	۴			۲	۲		سريلانكا
۱							سنت هلن

	۳	۱		۲	۴۲		سنگاپور
	۲						سنگال
۳	۲			۱	۵	۱	سودان
	۳	۱				۵۷	سوریه
۶	۸۱	۱۳		۱,۶۳۶	۱۸		سوئیس
۵	۱۲	۹		۱۹	۱	۱	سیرری
	۲,۶۹۴	۱		۱۰	۲		شیلی
۹	۱۸			۹	۳	۲۰	عربستان سعودی
۲	۴			۳	۱	۱	عمان
	۲			۲	۲		غنا
۱۳	۳۰۹	۳۷		۷۳	۴۳	۱	فرانسه
۱	۲					۲	فلسطین
۴	۱۱	۲۴		۶	۲۱		فلسطین اشغالی
	۴	۱		۲	۷		فلیپین
۲	۳۹	۳۰		۹	۱۴		فنلاند
۲۱	۳			۲			قبرس
		۲۶					قرقیزستان
۳	۱	۱۲۳			۲		قزاقستان
	۶			۳	۳		قطر
	۳۷۷	۴		۶			کاستاریکا
	۳			۱			کالدونیای جدید
	۱			۱			کامبوج
	۳			۲			کامرون

۱	۱۹۳	۱۱		۴۶	۱۸۰	۱	کانادا
۹	۲۹	۳		۵	۶۹		کره جنوبی
					۷		کره شمالی
	۱۶	۱		۱۰			کرواسی
	۵,۳۶۵	۲		۴			کلمبیا
	۴						کنگو
	۴			۳	۵		کنیا
	۲,۰۸۲				۱		کوبا
	۳			۱		۲	کویت
	۱						گابن
۲	۲	۸					گرجستان
	۳۰						گواتمالا
	۳						گوادلوپ
	۲						گویان
	۱	۵			۱		گینه
	۱			۱	۱		لائوس
۱	۵	۱		۱			لبنان
		۱۰		۱			لتونی
	۴۴	۱۷		۹۲	۴		لهستان
	۱	۱		۲۷			لوکزامبورگ
	۱						لیبریا
۲	۱					۱	لیبی
۱	۲	۱۱		۷	۱		لیتوانی

				۶			لیختن اشتاین
	۱			۱			ماداگاسکار
					۱۲۲		ماکائو
				۲			مالاوی
	۹			۲			مالت
۳	۵۲	۵		۴۲	۱		مجارستان
	۱۸	۱		۱		۱	مراکش
۱۱	۲۷	۷		۲۲	۱۰	۴۷	مصر
		۱۲			۶		مغولستان
				۱			مقدونیه
۱		۱					مقدونیه شمالی
۶	۷,۹۳۳	۲		۷	۴		مکزیک
۱							موریس
	۳						موزامبیک
		۱۰					مولداوی
۱	۲			۳			مونته نگرو
					۴		میانمار
	۲			۱			نامیبیا
					۱۳		نیپال
۲	۳۳	۸		۱۹	۱۸		نروژ
۱۸	۴۶	۱		۳	۱		نیجریه
	۱۵						نیکاراگوئه
۱	۴۱	۲		۸	۲۸		نیوزیلند

		۱					هائیتی
۵	۷۵	۱۱	۲۱۳	۳۶	۱		هلند
۱۰۴	۶۶	۲۵	۱۴	۱۱	۶		هند
	۳۰						هندوراس
	۳			۲۲۵			هنگ کنگ
	۱,۶۰۸		۱	۱			ونزوئلا
	۴	۳۲	۴	۱۶			ویتنام
۱		۲			۳		یمن
۶	۳۸	۵	۷	۱۲			یونان

جدول (۷): توزیع جغرافیایی نویسندگان مجلات در حوزه علوم سلامت

کشور	عربی	چینی	آلمانی	فارسی	روسی	اسپانیایی	ترکی
ایران	980	7	39	11,643	21	117	148
ایالات متحده آمریکا	21	1,029	1,774	18	397	3,849	270
کانادا	7	138	315	15	21	661	26
مالزی	3	8	11	13	7	35	19
انگلستان	21	207	1,310	12	102	1,077	55
استرالیا	8	145	311	11	16	243	11
پاکستان	9	4	10	11	3	25	37
سوئد	2	20	230	11	38	141	12
آلمان	4	68	128,299	6	161	514	79
ایتالیا	2	21	581	6	55	744	41
چین	3	190,326	205	5	108	233	100
ارمنستان			3	3	103	13	
اسپانیا	2	8	203	3	26	74,507	22
کره جنوبی		47	49	3	7	60	26
لهستان		4	223	3	56	81	18
هلند	2	20	894	3	27	247	21
اتریش		7	8,430	2	25	95	25

101	3	477	2	1		2	آذربایجان
4	50	10	2	34	3	2	ایرلند
27	127	37	2	131	700		ژاپن
2	15	1	2	31	49		سنگاپور
27	783	196	2	465	44	4	فرانسه
210	259	40	2	56	33	10	هند
1	3		1	1	1		افغانستان
7	22	8	1	30		4	امارات متحده عربی
17	4,167	9	1	81	4	2	برزیل
6	964	5	1	54	2		پرتغال
25,287	420	31	1	141	23	1	ترکیه
7	18	3	1	9		7	تونس
6	82	29	1	197	19	2	دانمارک
12	1	2	1	2	2	84	عراق
2	16	2	1	2	3	2	لبنان
4	19	16	1	109			مجارستان
5	60	75	1	141	33	1	نروژ
	1						اتحاد قمر
	3			1			اتحادیه اروپا
2	8	2		4	1	2	اتیوپی
7	7			6	1	24	اردن
3	9,190	5		22	3	1	آرژانتین
	2						آروبا
	502			4	1		اروگوئه
	1			2			اریتره
4		161		2	2		ازبکستان
	9	14		9			استونی
6	10	17		38	1		اسلواکی
2	14	9		48	2		اسلوونی
	2			30			اسواتینی
9	59	8		53	25	7	آفریقای جنوبی
	1,588			3			اکوادور
4	1	1		2			آلبانی
3	21	1		4		1	الجزایر
	61						السالوادو
	1						آنتیگوا و باربودا
	17						آندورا

4	11			4	1		اندونزی
	23	2					آنگولا
	6	1,091		14	3		اوکراین
1	7			5			اوگاندا
	4	1		7			ایسلند
	1						باربادوس
				1			باهاما
2	9			5	1	4	بحرین
	1	1		1			برونئی
2	7	817		4			بلاروس
16	250	29		405	13	1	بلژیک
16	9	437		30			بلغارستان
	10						بلیز
3	21			4	1	1	بنگلادش
	2						بنین
	4				1		بوتان
	1						بوتسوانا
	5			2			بورکینافاسو
6	6	9		5			بوسنی و هرزگوین
	105			1			بولیوی
	237			1			پاراگوئه
	144				1		پاناما
	3,511			7			پرو
1	53			1			پورتوریکو
		34					تاجیکستان
	6	1		14	1	1	تانزانیا
27	49	1		21	9	2	تایلند
11	26	1		17	1,977		تایوان
				2			ترکمنستان
2	2						ترینیداد و توباگو
				5			توگو
4	8						جامائیکا
	1						جبل الطارق
				1			جزایر سلیمان
	2						جزایر کیمن
5	55	29		106			جمهوری چک
	67			2			جمهوری دومینیکن

	2						جیبوتی
	1						چاد
	2						دماغه سبز
	5						دومینیکا
10	32	38,797		60	21		روسیه
12	30	14		46	1		رومانی
				3			روندا
	3						رئونین
	3			2			زامبیا
	5			1	1	1	زیمباوه
	4						ساحل عاج
		1					سان مارینو
	16						سریلانکا
	2						سنت کیتس و نویس
		1					سنت هلن
1	4						سنگال
2				2	5	5	سودان
					1		سودان جنوبی
4	2			4		23	سوریه
						1	سومالی
12	229	39		11,018	18	12	سوئیس
21	51	36		44	3		سیرری
	2				1		سیرالئون
1	10,107			34	1		شیلی
34	41	2		29	3	60	عربستان سعودی
				3	2	33	عمان
	7	1		5	2	2	غنا
1	3	2		1		1	فلسطین
8	44	52		59	4	1	فلسطین اشغالی
1	22			5	1		فلیپین
5	31	15		51	6		فنلاند
	2				2		فیجی
96	7	2		5			قبرس
7	1	120			1		قرقیزستان
2	3	389		2			قزاقستان
4	23			13		10	قطر
	287	7		1			کاستاریکا

	1	1		9			کامبوج
1	2			3			کامرون
					13		کره شمالی
5	38	7		58			کرواسی
	10,840	3		15			کلمبیا
	4			3			کنگو
1	26	1		13	4	4	کنیا
2	7,965	1		1			کوبا
8	5	1		3		3	کویت
	1					1	گامبیا
2	5	123		5			گرجستان
	3						گرنادا
		1					گرینلند
	207			1			گواتمالا
	1						گوادلوپ
	3						گویان
				2			گویان فرانسه
		8					گینه
	3						گینه استوایی
	2						گینه بیسائو
	1						لائوس
1	2	24		4			لتونی
	5	10		129			لوکزامبورگ
					1		لیبریا
	1					2	لیبی
1	9	20		14	1	1	لیتوانی
				22			لیختن اشتاین
				1			ماداگاسکار
	2				92		مکائو
1	2			15	1		مالاوی
	4	3		2			مالت
	4						مالی
6	48	3		4		3	مراکش
76	68	11		45	2	75	مصر
		20			1		مغولستان
		15		1			مقدونیه
2	5	11		4	1		مقدونیه شمالی

7	17,308	3		23	1		مکزیک
	16				1	1	موزامبیک
	1	40					مولداوی
				3			موناکو
	6	2		2			مونته‌نگرو
					1		میانمار
	2			3			نامیبیا
1	4	1		3			نپال
58	99	1		3	3	3	نیجریه
	88						نیکاراگوئه
	35	4		43	8	1	نیوزیلند
	2			1			هائیتی
	87						هندوراس
1	14	1		14	325	1	هنگ کنگ
	3,595			2	1		ونزوئلا
	10	12		3	3	1	ویتنام
5	4					4	یمن
21	93	15		103	3	2	یونان

۴-۶. تعداد و سهم استنادهای نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان

چگونه با یکدیگر مقایسه می شوند و حوزه های موضوعی مختلف چقدر با یکدیگر متفاوت هستند؟

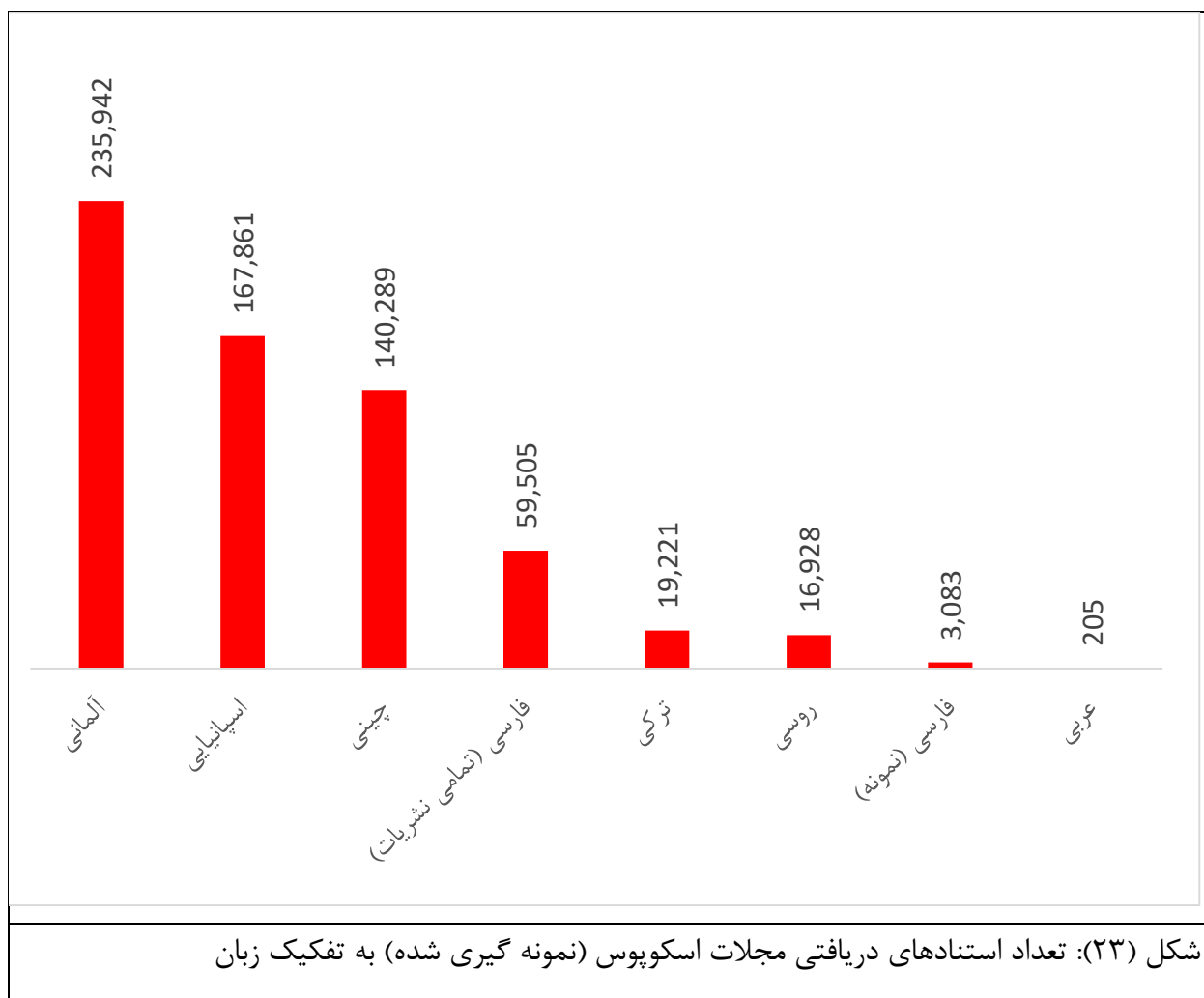
شماره تعداد استنادهای دریافتی یک شاخص مطلق محسوب می شود، اگر با نسبت تعداد مدارک یا

برحسب رشته‌های موضوعی و سال انتشار مقالات نرمال سازی نشود. اما این شاخص ویژگی خاص خود را در بیان

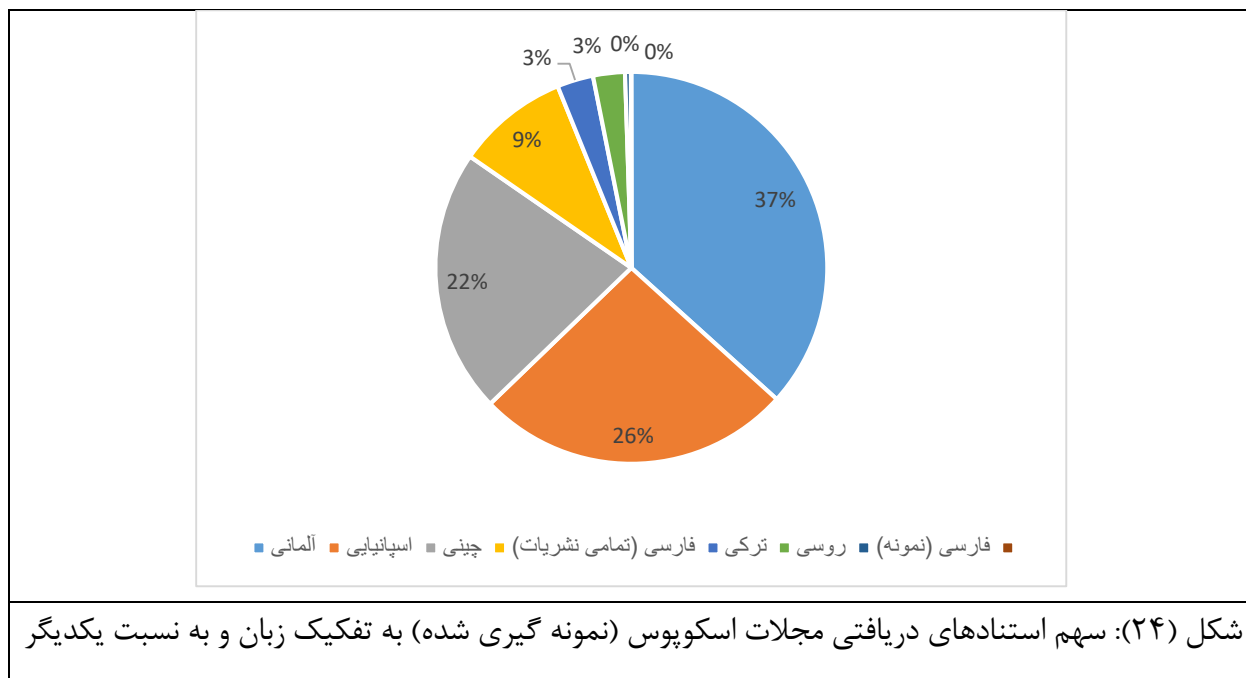
واقعیتها دارد. محاسبه تعداد استنادهای دریافتی مجلات نمونه گیری شده نشان می دهد که به ترتیب مجلات

آلمانی، اسپانیایی، چینی بیشترین استنادها را دریافت کرده اند که بعد از آن مجلات ترکی، روسی و عربی قرار

دارند (شکل ۲۳).



اگر بخواهیم تعداد اسنادها را به صورت درصد بیان کنیم، آنگاه مطابق با شکل (۲۴) ۳۷٪ اسنادها به مجلات آلمانی زبان تعلق دارد. بعد از آن مجلات اسپانیایی زبان ۲۶٪ اسنادها را به خود اختصاص داده اند و همچنین مجلات با زبان چینی نیز ۲۲٪ اسنادها را دریافت کرده اند. به این ترتیب مجلات سه زبان آلمانی، اسپانیایی و چینی ۸۵٪ اسنادها را به خود اختصاص داده اند و ۱۵٪ مابقی متعلق به چهار زبان دیگر یعنی ترکی، روسی، فارسی و عربی است.



مطابق با جدول (۷ الف) در حوزه علوم اجتماعی و علوم سلامت این مجلات اسپانیایی زبان هستند که بیشترین تعداد استنادها را دریافت کرده‌اند. در حوزه علوم اجتماعی مجلات اسپانیایی زبان ۳۶,۸۱۵ استناد و در حوزه علوم سلامت ۱۰۱,۵۴۲ استناد دریافت کرده‌اند. در علوم زیستی مجلات آلمانی زبان با ۸۹,۹۳۸ استناد در صدر قرار دارند و در حوزه علوم فیزیکی نشریات چینی با ۱۲۵,۱۲۵ بیشترین تعداد استناد را به خود اختصاص داده‌اند.

جدول (۷ الف): تعداد استنادهای دریافتی مجلات (نمونه گیری شده) به تفکیک زبان و حوزه موضوعی

موضوع	اسپانیایی	آلمانی	ترکی	چینی	روسی	عربی	فارسی (تمام نشریات)	فارسی (نمونه)
علوم اجتماعی	۳۶,۸۱۵	۲۶,۶۸۷	۶,۳۷۷	۳۴۶	۷,۲۰۴	۲۰۵	۱۴۹	
علوم زیستی	۵۴,۸۶۹	۸۹,۹۳۸	۱,۷۱۱	۹,۹۲۷	۴,۸۰۸		۴۰۵۷	
علوم سلامت	۱۰۱,۵۴۲	۷۷,۲۰۷	۱۲,۸۴۴	۸,۷۵۱	۱۰,۲۳۳		۵۷,۷۴۶	۳,۰۸۳
علوم فیزیکی	۲۰,۰۰۳	۹۷,۶۶۴		۱۲۵,۱۲۵	۱,۵۷۸		۷۷۷	

مطابق با جدول (۷ ب) در حوزه علوم اجتماعی و علوم سلامت مجلات اسپانیایی زبان به ترتیب حدود ۴۷٪ و ۴۸٪ استنادها را دریافت کرده اند. در حوزه علوم اجتماعی، زبان آلمانی با حدود ۳۴٪ در جایگاه دوم از لحاظ تعداد استنادهای دریافتی قرار دارد. زبان روسی و آلمانی به ترتیب با حدود ۸٪ و ۹٪ بیشترین تعداد استنادهای دریافتی در این حوزه را به خود اختصاص داده‌اند. حدود ۵۶٪ استنادهای دریافتی از بین هفت زبان در حوزه علوم زیستی متعلق به مجلات آلمانی زبان و ۳۴٪ آن متعلق به مجلات اسپانیایی زبان است.

در حوزه علوم سلامت ۳۶٪ استناد را مجلات آلمانی زبان دریافت کرده اند. بنابراین مجلات زبانهای اسپانیایی و آلمانی جمعاً حدود ۸۴٪ استنادها را به خود اختصاص داده‌اند. مجلات فارسی زبان حدود ۱٪ استنادها را در حوزه علوم سلامت دریافت کرده‌اند. در حوزه علوم فیزیکی مجلات چینی زبان ۵۱٪ و مجلات آلمانی زبان ۴۰٪ استنادها را دریافت کرده اند که جمعاً بالغ بر ۹۱٪ استنادها را شامل می شود.

جدول (۷ ب): سهم استنادهای دریافتی مجلات (نمونه گیری شده) به تفکیک زبان و حوزه موضوعی								
موضوع	اسپانیایی	آلمانی	ترکی	چینی	روسی	عربی	فارسی (تمامی نشریات)	فارسی (نمونه گیری شده)
علوم اجتماعی	47.30%	34.30%	8.20%	0.40%	9.30%	0.30%	0.20%	۰.۰٪
علوم زیستی	33.20%	54.40%	1.00%	6.00%	2.90%	0.00%	2.50%	۰.۰٪
علوم سلامت	47.50%	36.10%	6.00%	4.10%	4.80%	0.00%	1.40%	۱.۴٪
علوم فیزیکی	8.20%	39.80%	0.00%	51.00%	0.60%	0.00%	0.30%	۰.۰٪

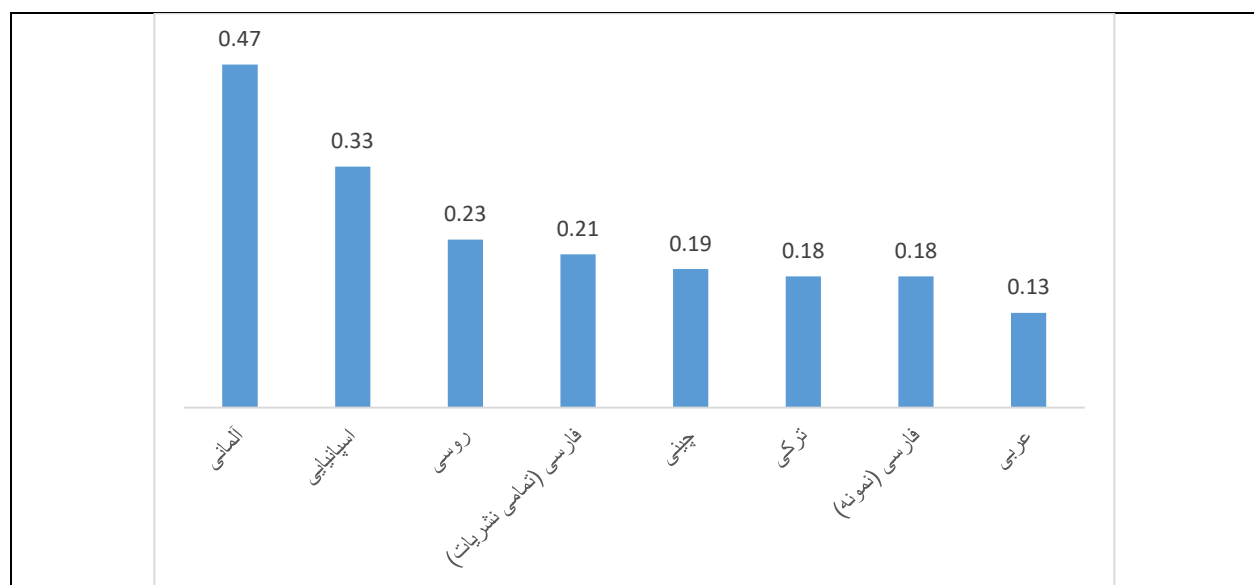
۴-۷. آیا استناد نرمال شده مقالات در زبانهای فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی

تفاوت چشمگیری با یکدیگر دارند؟

متوسط استناد نرمال شده جنبه دیگر از استنادها را نشان می دهند. استنادها بر حسب رشته موضوعی که مقاله در آن منتشر شده، سال انتشار مقاله و همچنین نوع مدرک آن نرمال سازی می شوند. بین رشته های مختلف تعداد استنادهای دریافتی مختلف است یعنی برخی رشته ها بیش از برخی دیگر استناد دریافت می کنند.

مقالات قدیمی تر بیش مقالات جدیدتر فرصت برای دریافت استناد داشته اند و مقالات مروری بیش از سایر مدارک استناد دریافت می کنند. برای انجام یک مقایسه صحیح استنادهای یک مقاله بر متوسط استنادهای رشته-سال-نوع مدرک آن تقسیم می شود و عدد حاصل استناد نرمال شده است.

استناد نرمال شده زبانهای مورد بررسی نشان می دهد (شکل ۲۵) که تمامی آن کمتر از متوسط بین‌المللی استناد دریافت می کنند. متوسط استناد نرمال شده مجلات آلمانی زبان ۰,۴۷ است که یعنی این مجلات ۵۳٪ کمتر از متوسط بین‌المللی استناد دریافت می کنند. بعد از مجلات آلمانی زبان، مجلات اسپانیایی قرار دارند. مدارک منتشر شده در این دسته از مجلات ۶۷٪ کمتر از متوسط بین‌المللی استناد دریافت می کنند. مجلات روسی زبان ۷۷٪ کمتر از متوسط بین‌المللی، مجلات چینی زبان ۸۱٪ کمتر از متوسط بین‌المللی، مجلات ترکی و فارسی زبان، ۷۹٪ کمتر از متوسط بین‌المللی و نشریات عربی زبان ۸۷٪ کمتر از متوسط بین‌المللی استناد دریافت می کنند.



شکل (۲۵): متوسط استناد نرمال شده مجلات (نمونه گیری شده) به تفکیک زبان

۴-۸. آیا استناد نرمال شده مقالات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان در

حوزه‌های مختلف موضوعی با یکدیگر متفاوت است؟

بررسی متوسط استناد نرمال شده در زبانهای مورد بررسی (جدول ۸) نشان می دهد که در هیچ کدام از حوزه‌های موضوعی، مجلات در هیچ زبانی بیشتر از متوسط بین المللی استناد دریافت نکرده اند. در حوزه علوم اجتماعی بهترین متوسط استناد نرمال شده مربوط به مجلات آلمانی زبان است. متوسط استناد نرمال شده این مجلات ۰,۴۴ است که یعنی مدارک در این مجلات به طور متوسط ۵۶٪ کمتر از متوسط بین المللی استناد دریافت می کنند.

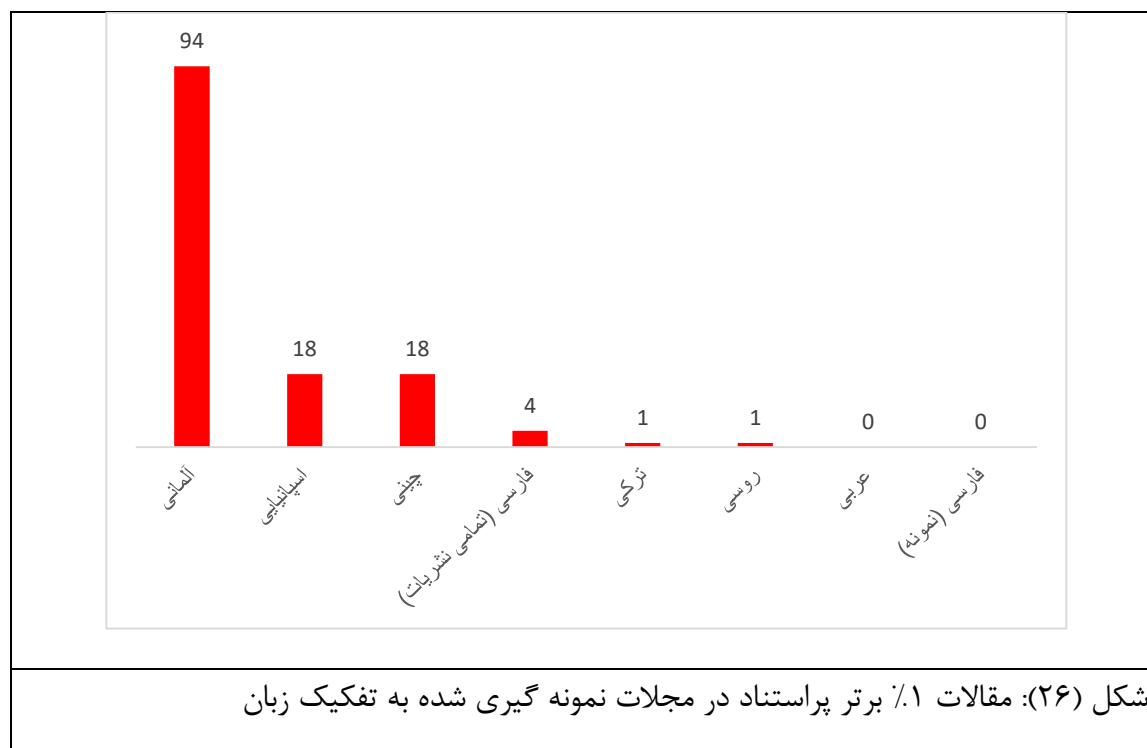
در حوزه علوم زیستی مجلات آلمانی زبانی بهترین عملکرد را داشته اند. متوسط استناد نرمال شده این مجلات ۰,۶۹ است که یعنی این مجلات ۳۱٪ کمتر از متوسط بین المللی استناد دریافت می کنند. در مقابل مجلات ترکی و روسی زبان در همین حوزه موضوعی به ترتیب ۹۴٪ و ۹۲٪ کمتر استناد دریافت می کنند. در حوزه علوم سلامت مجلات آلمانی زبان ۴۴٪ کمتر از متوسط بین المللی استناد دریافت می کنند. بعد از آن نشریاتی اسپانیایی زبان قرار دارند که ۷۳٪ کمتر از متوسط بین المللی استناد دریافت می کنند. همین مقدار برای مجلات فارسی زبان ۷۶٪ کمتر از متوسط بین المللی است. نشریات چینی و روسی در شرایط بدتری قرار دارند. در حوزه علوم فیزیکی متوسط استناد نرمال شده مجلات آلمانی زبان ۵۲٪، اسپانیایی زبان ۴۷٪، چینی زبان ۲۳٪ و روسی زبان ۱۱٪ است.

جدول (۸): متوسط استناد نرمال شده مجلات (نمونه گیری شده) به تفکیک زبان و موضوع

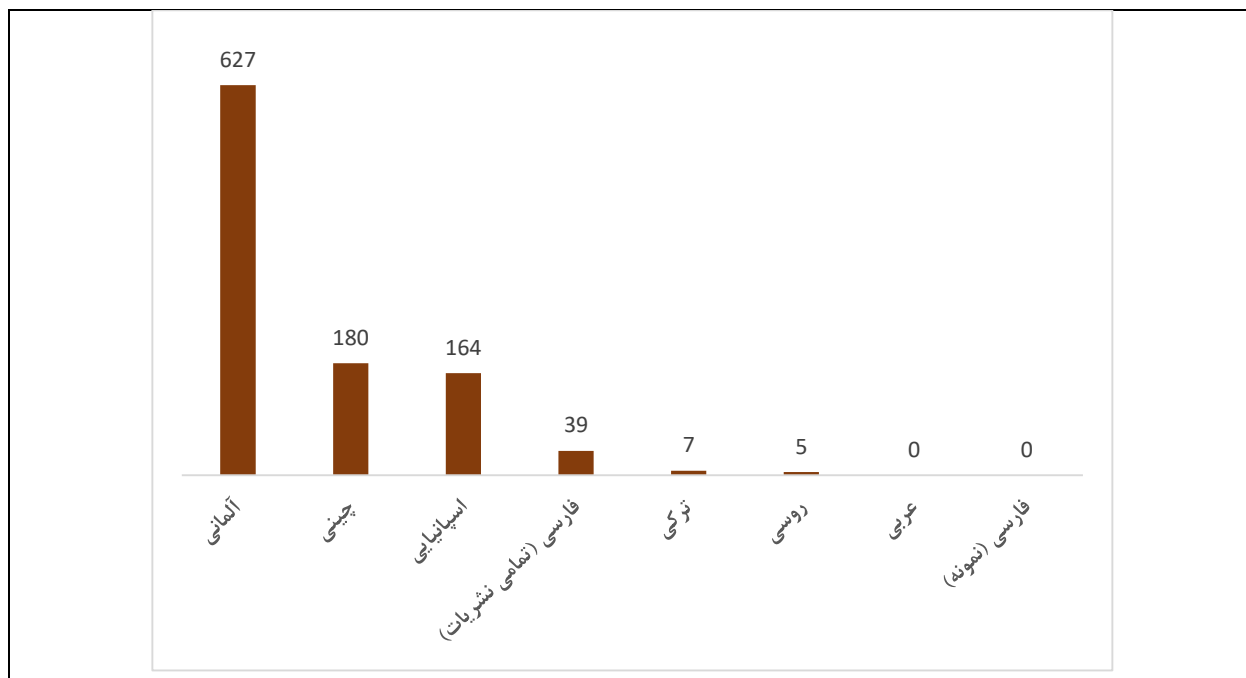
موضوع	اسپانیایی	آلمانی	ترکی	چینی	روسی	عربی	فارسی (تمامی نشریات)	فارسی (نمونه)
علوم اجتماعی	۰,۳۳	۰,۴۴	۰,۲۹	۰,۱۶	۰,۳۹	۰,۱۳	۰,۰۷	
علوم زیستی	۰,۳۲	۰,۶۹	۰,۰۶	۰,۲	۰,۰۸		۰,۲۲	
علوم سلامت	۰,۲۷	۰,۵۶	۰,۱۴	۰,۰۷	۰,۰۸		۰,۲۴	۰,۱۸
علوم فیزیکی	۰,۴۷	۰,۵۲		۰,۲۳	۰,۱۱		۰,۰۵	

۴-۹. تعداد و سهم مقالات ۱٪، ۵٪، ۱۰٪ و ۲۵٪ برتری که در نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان منتشر شده اند چقدر است و یا آیا این مسئله در حوزه های موضوعی مختلف متفاوت است؟

بررسی مجلات نمونه گیری شده برای انتشار مقالات ۱٪ برتر پراستناد (شکل ۲۶) نشان می دهد که در بین زبانها، زبان آلمانی بیشتر تعداد مدارک ۱٪ برتر پراستناد را در اختیار دارند که تعداد آنها بالغ بر ۹۴ مورد می باشد. این مقدار مربوط به دوره زمانی ۲۰۱۰-۲۰۱۹ است. بعد از زبان آلمانی مجلات اسپانیایی زبان و چینی زبان هر کدام با ۱۸ مدرک یک درصد برتر در رتبه های بعدی قرار دارند. مجلات با زبان ترکی و روسی هر کدام یک مقاله ۱٪ برتر و مجلات عربی هیچ مقاله ۱٪ برتری ندارند.

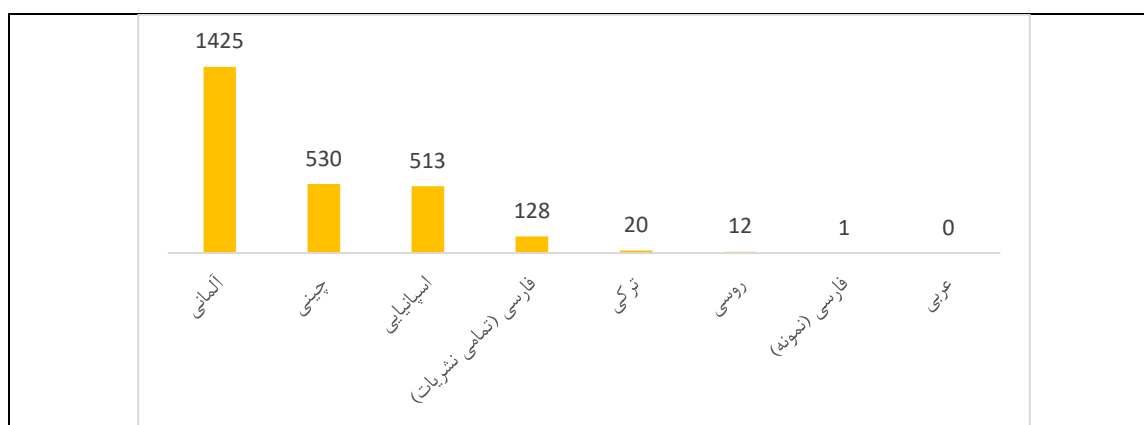


مطابق با شکل (۲۷) مجلات آلمانی زبان بیشترین تعداد مقالات ۵٪ برتر را در اختیار دارند که بعد از آن مجلات چینی و اسپانیایی قرار دارند. وضعیت مجلات ترکی و روسی هر چند مطلوب نیست، اما نسبت به مجلات زبان عربی برتری دارند.



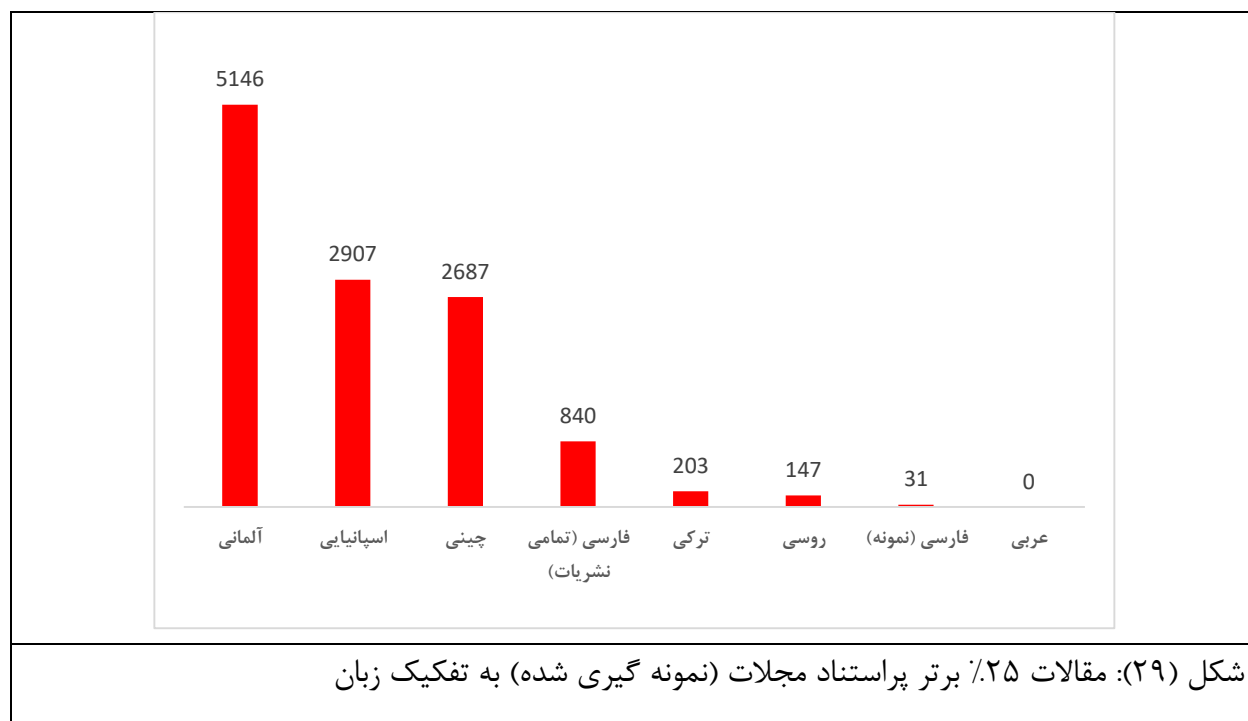
شکل (۲۷): مقالات ۵٪ برتر پراستناد در مجلات نمونه گیری شده به تفکیک زبان

شکل (۲۸) وضعیت مقالات ۱۰٪ برتر پراستناد را نمایان می سازد. مجلات آلمانی زبان با ۱۴۲۵ مدرک ۱۰٪ برتر در فاصله قابل ملاحظه ای با مجلات چینی و اسپانیایی زبان قرار دارند. این دو زبان به ترتیب ۵۳۰ و ۵۱۳ مدرک ۱۰٪ برتر پراستناد داشته اند. مجلات ترکی و روسی در جایگاه های بعدی قرار گرفته و عربی در انتهای لیست است. مجلات فارسی زبان ۱۲۸ مقاله ۱۰٪ برتر پراستناد داشته اند.



شکل (۲۸): مقالات ۱۰٪ برتر پراستناد در مجلات نمونه گیری شده به تفکیک زبان

شکل (۲۹) نشان می‌دهد که مجلات عربی زبان در حوزه مدارک ۲۵٪ برتر نیز هیچ مدارک نداشته‌اند. مدارک آلمانی زبان ۵۱۴۶ مقاله ۲۵٪ برتر داشته‌اند. زبان اسپانیایی و چینی به ترتیب با ۲۹۰۷ و ۲۶۸۷ مدرک در جایگاه‌های بعد از زبان آلمانی قرار دارند.

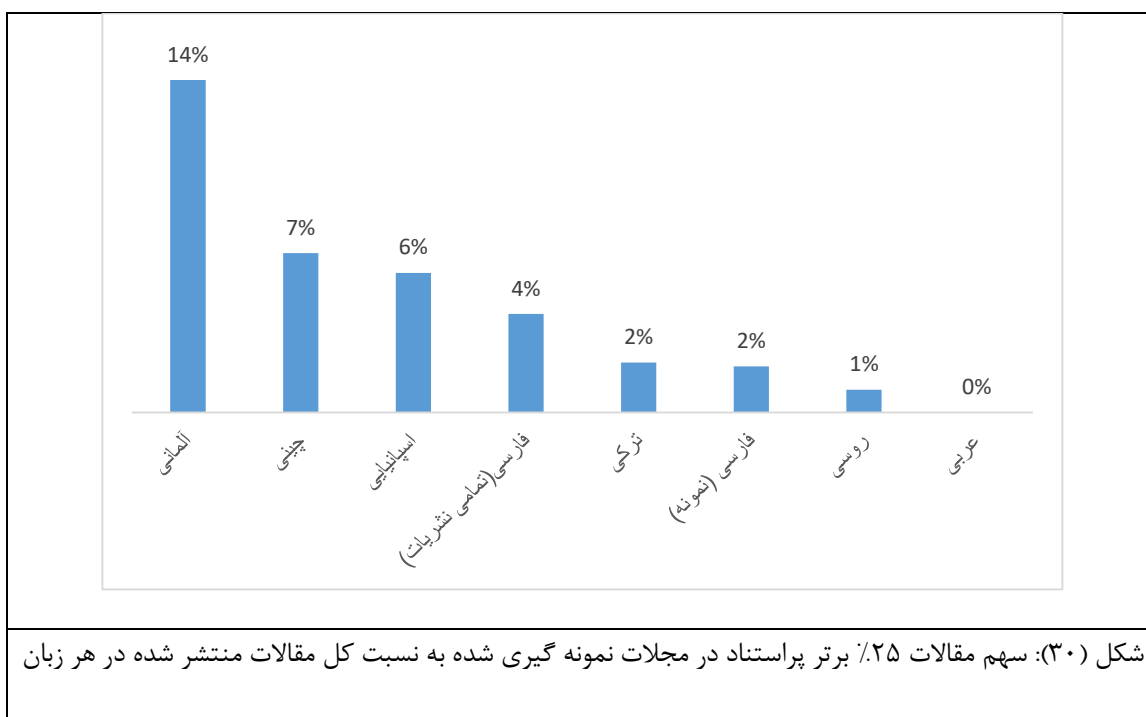


مطابق با جدول (۹) مجلات آلمانی زبان در علوم فیزیکی نسبت به سایر حوزه‌ها بیشترین تعداد مقالات برتر را در اختیار دارند. در این حوزه موضوعی زبان چینی در مرتبه بعدی قرار دارد. در حوزه علوم سلامت مدارک منتشر شده به زبانهای آلمانی و اسپانیایی جز پراستنادترین‌ها هستند. نشریات زبان فارسی تقریباً از عملکرد ضعیف‌تری متناسب با این شاخص برخوردار بوده‌اند. در حوزه علوم زیستی این زبانهای آلمانی و اسپانیایی هستند که بیشترین تعداد مقالات برتر را در اختیار دارند. در حوزه علوم اجتماعی بعد مدارک اسپانیایی و آلمانی زبان، مدارک روسی زبان بیشتر از سایرین در زمره مدارک پراستناد منتشر کرده‌اند.

جدول (۹): تعداد مقالات پراستناد برتر مجلات نمونه گیری شده به تفکیک زبان، موضوع و طبقه مقاله پراستناد

موضوع و نوع مقاله	اسپانیایی	آلمانی	ترکی	چینی	روسی	عربی	فارسی (تمامی نشریات)	فارسی (نمونه)
علوم اجتماعی								
بسیست و پنج درصد برتر	۵۷۳	۴۱۳	۵۵	۱	۱۰۶	-	۰	
پنج درصد برتر	۲۳	۴۴	۲	-	۳	-	۰	
ده درصد برتر	۷۶	۹۹	۵	-	۹	-	۰	
یک درصد برتر	۲	۶	-	-	-	-	۰	
علوم زیستی								
بسیست و پنج درصد برتر	۱,۰۴۵	۲,۲۱۶	۱۵	۱۷۱	۲۱		۵۸	
پنج درصد برتر	۹۵	۲۰۸	-	۷	۱		۰	
ده درصد برتر	۲۴۹	۵۴۴	۲	۲۳	۱		۱۰	
یک درصد برتر	۱۳	۲۴	-	۱	-		۰	
علوم سلامت								
بسیست و پنج درصد برتر	۱,۸۷۶	۱,۹۵۰	۱۴۸	۸۳	۵۵		۸۳۲	۳۱
پنج درصد برتر	۱۱۷	۲۹۸	۵	۵	۲		۳۹	
ده درصد برتر	۳۶۱	۶۷۵	۱۵	۱۰	۴		۱۲۶	۱
یک درصد برتر	۱۲	۴۱	۱	۱	-		۴	
علوم فیزیکی								
بسیست و پنج درصد برتر	۳۸۶	۲,۰۶۷		۲,۵۱۱	۲۰		۱	
پنج درصد برتر	۱۶	۲۲۴		۱۷۲	۱		۰	
ده درصد برتر	۶۲	۵۱۴		۵۰۷	۲		۰	
یک درصد برتر	۲	۳۸		۱۷	۱		۰	

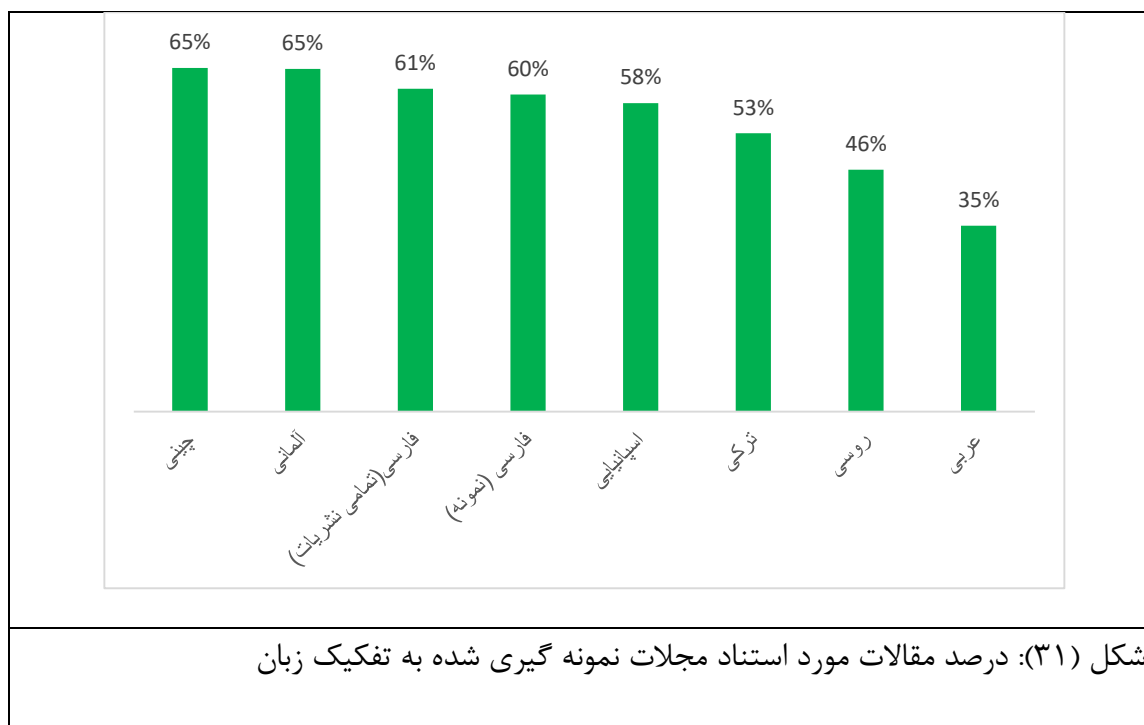
شکل (۳۰) نشان می‌دهد که ۱۴٪ مدارک منتشر شده در مجلات آلمانی زبان در زمره مقالات ۲۵٪ برتر پراستناد قرار می‌گیرد. زبان چینی در مرتبه بعدی قرار دارد. این رقم برای زبان چینی ۷٪ و برای زبان اسپانیایی ۶٪ است. زبانی ترکی و فارسی هر کدام با ۲٪ در رتبه های بعدی قرار دارند. بعد از این دو، زبان روسی با ۱٪ سهم قرار می‌گیرد و این رقم برای زبان عربی ۰٪ است.



۴-۱۰. درصد مقالات مورد استناد نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان

چقدر است و آیا بین آنها تفاوتی وجود دارد؟ تفاوت بین حوزه های موضوعی مختلف چقدر است؟

حتی اگر یک مدرک یک استناد دریافت کند جزء مدارک استناد شده محسوب شده و باعث می شود که درصد مقالات مورد استناد افزایش یابد. ۶۵٪ مدارک چینی و آلمانی زبان حداقل یک استناد را دریافت کرده اند (شکل ۳۱). بعد از این دو زبان بیشترین سهم مدارک مورد استناد مربوط به زبان فارسی است. حدود ۶۰٪ مدارک مجلات فارسی زبان مورد استناد قرار گرفته اند. ۵۸٪ مدارک اسپانیایی زبان و ۵۳٪ مدارک ترکی زبان نیز وضعیت مشابهی دارند. این رقم برای زبان روسی ۴۶٪ و برای زبان عربی ۳۵٪ است.



آنگونه که در جدول (۱۰) قابل مشاهده است در حوزه علوم اجتماعی نشریات ترکی بالاترین رتبه از حیث درصد مقالات مورد استناد را دارند. این درصد برای این گروه از نشریات ۶۲٪ است. در علوم زیستی، زبان آلمانی در رتبه نخست قرار دارد. ۸۶٪ مقالات این زبان در این حوزه موضوعی مورد استناد قرار گرفته اند. در حوزه علوم سلامت بعد از زبان آلمانی با ۶۳٪، زبانهای فارسی و اسپانیایی در رتبه های بعدی قرار دارند. ۶۰٪ مقالات این دو زبان مورد استناد قرار گرفته اند. در حوزه علوم فیزیکی مجلات آلمانی زبان بیشترین درصد را در اختیار دارند که ۸۳٪ است.

جدول (۱۰): درصد مقالات مورد استناد مجلات نمونه گیری شده به تفکیک زبان								
موضوع	اسپانیایی	آلمانی	ترکی	چینی	روسی	عربی	فارسی (تمامی نشریات)	فارسی (نمونه)
علوم اجتماعی	۴۸٪	۴۰٪	۶۲٪	۳۵٪	۴۷٪	۳۵٪	۲۱٪	
علوم زیستی	۷۶٪	۸۶٪	۴۸٪	۴۳٪	۴۸٪		۶۹٪	
علوم سلامت	۶۰٪	۶۳٪	۴۹٪	۳۹٪	۴۷٪		۶۴٪	۶۰٪
علوم فیزیکی	۷۲٪	۸۳٪		۷۳٪	۳۷٪		۳۰٪	

۴-۱۱. تعداد استناد به ازاء هر مقاله در نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی

زبان به چه میزان می باشد و آیا بین حوزه های موضوعی مختلف در این زمینه تفاوت وجود دارد؟

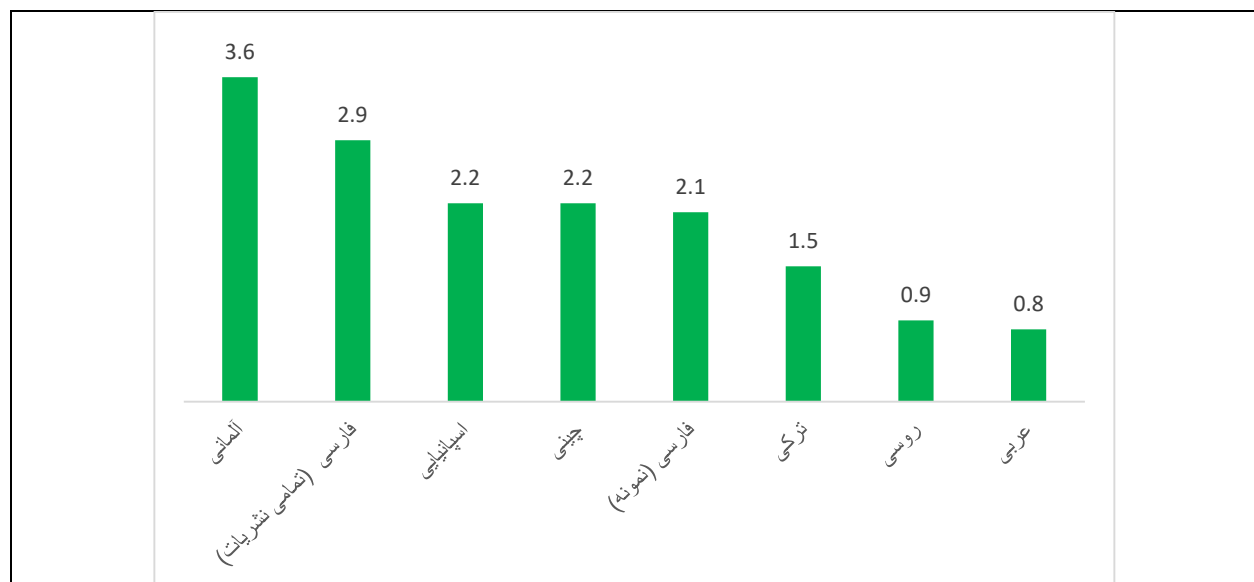
تعداد استناد به ازاء هر مقاله یک شاخص نسبی است. این شاخص به طور متوسط نشان می دهد که به

ازاء تعداد مدارک منتشر شده چند استناد دریافت شده است. شکل (۳۲) نشان می دهد که به طور میانگین تقریباً

هر مدرک منتشر شده در مجلات آلمانی زبان ۴ استناد دریافت کرده اند. نشریات اسپانیایی، چینی و فارسی زبان

تقریباً در یک سطح قرار دارند. نسبت استناد به مقاله برای این سه زبان حدود ۲ است. همچنین نسبت استناد به

مقاله برای مدارک ترکی ۱,۵ و برای مدارک روسی و عربی حدود ۱ است.



شکل (۳۲): نسبت استناد به ازاء مقاله در مجلات نمونه گیری شده به تفکیک زبان

جدول (۱۱) نشان می دهد نشریات آلمانی زبان در سه حوزه موضوعی علوم زیستی، سلامت و فیزیکی

بالاترین نسبت استناد به مقاله را دارند. در حوزه علوم زیستی این رقم ۷,۶، در حوزه علوم فیزیکی ۸,۳ و در حوزه

علوم سلامت این رقم ۵,۲ است. هر چند در حوزه علوم اجتماعی دوباره مجلات آلمانی زبان بالاترین نسبت استناد

به مقاله را دارند، اما این رقم در مقایسه با سایر حوزه‌های موضوعی مربوط به این زبان اندک است. هر مقاله آلمانی به طور متوسط ۲ استناد دریافت کرده است.

مجلات اسپانیایی زبان در حوزه علوم زیستی بهترین عملکرد و در حوزه علوم اجتماعی بدترین عملکرد را نسبت به یکدیگر داشته اند. این مجلات در حوزه علوم اجتماعی نسبت استناد به مقاله ۱,۶ و در حوزه علوم زیستی نسبت استناد به مقاله ۴,۳ را کسب کرده اند.

موضوع	اسپانیایی	آلمانی	ترکی	چینی	روسی	عربی	فارسی (تمامی نشریات)	فارسی (نمونه)
علوم اجتماعی	۱.۶	۱.۹	۱.۸	۰.۵	۰.۹	۰.۸	۰.۴	
علوم زیستی	۴.۳	۷.۶	۱.۲	۱.۸	۱		۳.۳	
علوم سلامت	۲.۶	۵.۲	۱.۴	۰.۹	۱		۲.۱	۲.۱
علوم فیزیکی	۳.۶	۸.۳		۲.۸	۰.۸		۰.۶	

۴-۱۲. ناشران (خصوصی، انجمنها و دانشگاهی) نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی،

روسی و چینی زبان کدامند و سهم هر کدام چقدر است؟

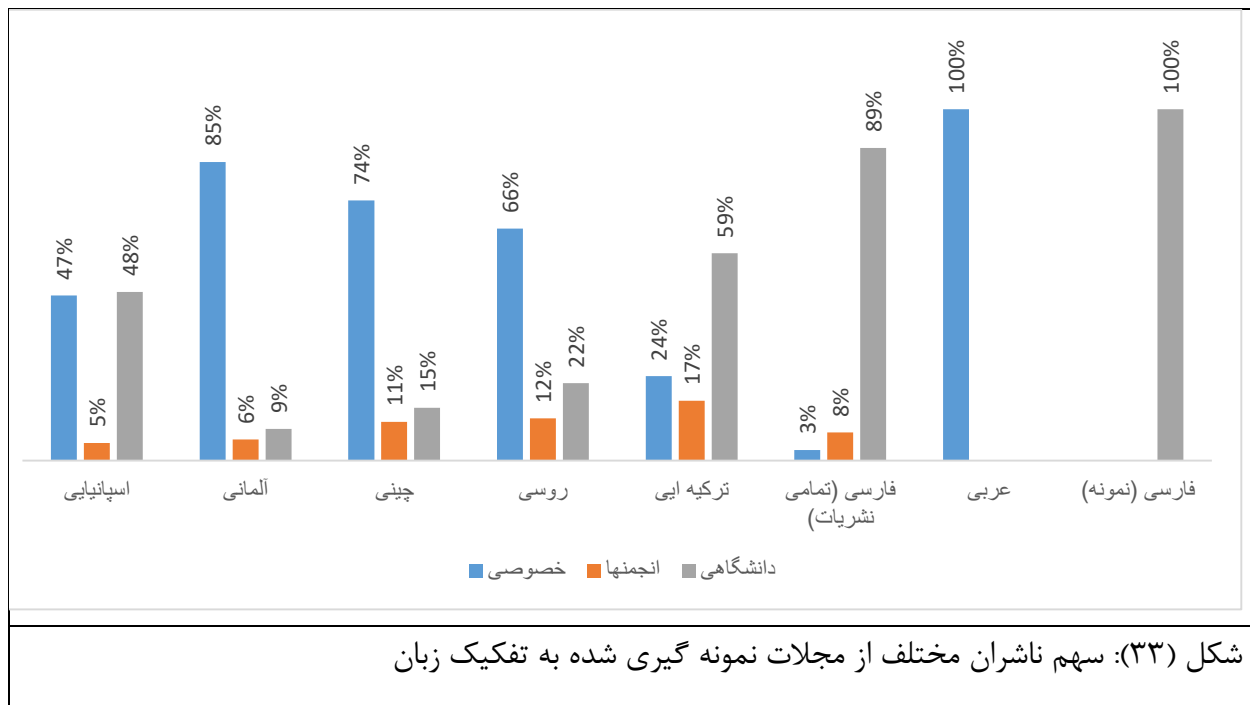
شکل (۳۳) نشان می‌دهد که نشریات فارسی زبان و تا حدودی اسپانیایی و ترکیه ای زبان از لحاظ ناشر الگوی متفاوت تری نسبت به مجلات سایر زبانها دارند. ۱۰۰٪ ناشران مجلات فارسی زبان دانشگاهی هستند. همینطور ۴۸٪ مجلات اسپانیایی زبان توسط ناشران دانشگاهی منتشر می شوند. در مورد سایر زبانها بیشترین تعداد مدارک بوسیله مجلات ناشران خصوصی منتشر شده و انجمنها در جایگاه بعدی هستند.

۸۵٪ نشریات آلمانی زبان توسط ناشران خصوصی منتشر می شوند. سهم ناشران دانشگاهی ۹٪ و ناشران

خصوصی ۶٪ است. ۷۴٪ مجلات چینی زبان توسط ناشران خصوصی منتشر می شود. سهم ناشران دانشگاهی ۱۵٪

و سهم انجمنها ۱۱٪ است. در خصوص مجلات اسپانیایی زبان سهم انجمنها ۵٪ و سهم ناشران خصوصی ۴۷٪

است. ۶۶٪ نشریات روسی نیز توسط ناشران خصوصی منتشر می شوند. ۱۲٪ این مجلات توسط انجمن ها و ۲۲٪ سهم ناشران دانشگاهی است. به همین شکل ۵۹٪ نشریات ترکیه ای زبان نیز توسط ناشران دانشگاهی منتشر می شود. سهم انجمن ها ۱۷٪ و سهم ناشران خصوصی ۲۴٪ است.



۴-۱۳. کدام دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی در نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی،

روسی و چینی زبان مقاله منتشر می کنند؟

در جدول (۱۲) فهرست دانشگاه های و مراکز تحقیقاتی که بیشترین تعداد مدرک در مجلات زبانهای

مورد بررسی را منتشر کرده اند قابل مشاهده هستند.

جدول (۱۲): موسسات/دانشگاههای با بیشترین تعداد مقاله مجلات در زبانهای مورد بررسی

زبان	موسسه	تعداد مدرک
فارسی	Hacettepe Üniversitesi	۲۰۵۸
	Gazi Üniversitesi	۱۹۲۶
	Ankara Üniversitesi	۱۷۲۶
	Istanbul Üniversitesi	۱۳۷۷
	Gulhane Military Medical Academy	۱۱۳۲
	Ege Üniversitesi	۱۰۸۱
	İstanbul Tıp Fakültesi	۹۵۵
	Ondokuz Mayıs Üniversitesi	۸۵۳
	Dokuz Eylül Üniversitesi	۷۹۰
	Selçuk Üniversitesi	۷۵۴
	İstanbul Teknik Üniversitesi	۷۴۸
	Erciyes Üniversitesi	۷۴۷
	Karadeniz Technical University	۷۴۳
	Middle East Technical University METU	۷۳۳
	Bursa Uludağ Üniversitesi	۷۲۲
	Atatürk Üniversitesi	۶۹۸
	Başkent Üniversitesi	۶۷۸
	Kocaeli Üniversitesi	۶۵۸
	Marmara Üniversitesi	۶۳۱
	Akdeniz Üniversitesi	۶۰۹
	Yüzüncü Yil Üniversitesi	۵۴۲
	Yıldız Technical University	۴۹۸
	Firat Üniversitesi	۴۸۹
	Çukurova Üniversitesi	۴۸۷
	Adnan Menderes Üniversitesi	۴۷۳
	Süleyman Demirel Üniversitesi	۴۶۰
	Inönü Üniversitesi	۴۴۹
	Ataturk Training and Research Hospital	۴۱۰
	Istanbul University-Cerrahpasa	۴۰۸
	Cumhuriyet Üniversitesi	۴۰۵
	Boğaziçi Üniversitesi	۳۹۴
	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi	۳۸۴
İstanbul University-Cerrahpaşa Cerrahpaşa Faculty of Medicine	۳۸۰	
Mustafa Kemal Üniversitesi	۳۷۷	

	Ege University Medical School	۳۷۵
	Sakarya Üniversitesi	۳۷۳
	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi	۳۷۲
	University of Health Sciences	۳۶۱
	Dicle Üniversitesi	۳۵۸
	Gaziantep Üniversitesi	۳۵۲
	Harran Üniversitesi	۳۴۸
	Pamukkale Üniversitesi	۳۴۶
	Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi	۳۳۶
	Mersin Üniversitesi	۳۳۵
	İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi	۳۳۲
	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi	۳۲۱
	Necmettin Erbakan Üniversitesi	۳۱۶
	Celal Bayar Üniversitesi	۳۱۴
	Haseki Education and Research Hospital	۳۱۲
	Trakya Üniversitesi	۳۰۳
اسپانیایی	Hospital General Universitario Gregorio Marañón	۷۱۸۹
	Universidad Complutense de Madrid	۶۶۸۲
	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas	۶۴۶۷
	Hospital Clinic Barcelona	۶۱۹۱
	Universidad Nacional Autónoma de México	۵۷۲۰
	Universidad de Buenos Aires	۴۹۰۷
	Universidad de Granada	۴۸۴۳
	Universidad de Chile	۴۷۶۶
	Universitat Autònoma de Barcelona	۴۷۴۴
	Pontificia Universidad Católica de Chile	۴۶۹۹
	Universitat de Barcelona	۴۶۶۷
	Universitat de València	۴۶۰۷
	Universidad Nacional de Colombia	۳۹۴۶
	Universidad de Sevilla	۳۳۹۳
	Universidad de Antioquia	۳۲۲۷
	Universidad Autónoma de Madrid	۳۲۱۹
	Instituto Mexicano del Seguro Social	۳۰۷۱
	Universidad de Murcia	۲۶۱۸
	Hospital Universitario La Paz	۲۴۸۸
	Universidad del País Vasco	۲۴۶۷
Universidad de Zaragoza	۲۲۴۶	
Hospital Clínico San Carlos de Madrid	۲۱۲۹	

	Hospital Universitari de Bellvitge	۲۰۷۹
	Universidad de Santiago de Compostela	۲۰۷۹
	Hospital Ramon y Cajal	۲۰۳۶
	Universidad de Concepcion	۲۰۳۲
	Universidad de Malaga	۲۰۱۸
	Hospital Universitario 12 de Octubre	۲۰۱۵
	Universidad de Navarra	۱۹۷۷
	Universidad de Salamanca	۱۹۷۳
	Hospital Clinico Universitario de Valencia	۱۹۶۳
	Hospital Universitari Vall d'Hebron	۱۹۴۳
	Universitat d'Alacant	۱۸۷۲
	Instituto Politécnico Nacional	۱۸۶۹
	Universidad de Oviedo	۱۸۳۸
	Hospital Universitario Virgen del Rocío	۱۷۶۵
	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	۱۷۵۷
	Universidad Nacional de Educacion a Distancia	۱۷۴۹
	Universidad Del Zulia	۱۷۲۳
	Universidad de Valladolid	۱۷۰۷
	Universidad Nacional de La Plata	۱۷۰۴
	Universidade da Coruña	۱۶۸۶
	Universidad de Alcalá	۱۶۲۲
	Pontificia Universidad Javeriana	۱۶۲۰
	Universidad de Castilla-La Mancha	۱۶۱۲
	Hospital Universitari i Politècnic La Fe	۱۵۹۴
	Instituto de Salud Carlos III	۱۵۴۶
	Universidad Nacional de Córdoba	۱۵۴۳
	Universidad de Córdoba	۱۵۲۹
	Universidad de la Frontera	۱۵۲۰
روسی	Russian Academy of Sciences	۱۰۵۰۶
	Ministry of Health of Russian Federation	۶۰۳۸
	Sechenov First Moscow State Medical University	۴۶۳۹
	Lomonosov Moscow State University	۴۴۵۱
	Saint Petersburg State University	۲۹۳۴
	Pirogov Russian National Research Medical University RNRMU	۲۷۰۷
	Siberian Branch, Russian Academy of Sciences	۲۵۳۷
	National Research University Higher School of Economics	۲۴۷۷
	RUDN University	۱۳۶۳
	Russian Academy of Medical Sciences	۱۲۹۹

Kazan Federal University	1273
Ural Federal University	1260
Tomsk State University	1228
A.I. Yevdokimov Moscow State University of Medicine and Dentistry	1084
National Academy of Sciences in Ukraine	1058
North-Western State Medical University named after I.I. Mechnikov	977
Pavlov University	972
Moscow Healthcare Department	940
Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration	928
Tomsk Polytechnic University	911
National Medical Research Center for Therapy and Preventive Medicine	894
National University of Science & Technology MISIS	837
National Medical Research Center of Cardiology, Moscow	755
Nationa Medical Research Center Obsterics, Gynecology and Perinatology the name of Academician V.I. Kulakov	750
Novosibirsk State University	742
Ural Branch, Russian Academy of Sciences	630
Samara National Research University	628
Saint Petersburg Mining University	587
Almazov National Medical Research Centre	578
Siberian State Medical University	577
Federal Research Centre of Nutrition, Biotechnology and Food Safety	570
Far Eastern Branch, Russian Academy of Sciences	564
National Research Nuclear University MEPhI	563
Kazan State Medical University	558
National Research Center for Hematology	555
Perm National Research Polytechnic University	552
Siberian Federal University	550
Endocrinology Research Centre	549
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University	524
N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Russian Academy of Medical Sciences	517
Lukoil	516
Irkutsk State Medical University	505
Primakov National Research Institute of World Economy and International Relations, Russian Academy of Sciences	502
National University of Oil and Gas «Gubkin University»	498
V.A. Nasonova Research Institute of Rheumatology	483
Voino-Yasenetsky Krasnoyarsk State Medical University	479
Russian State University for the Humanities	469

	Kuzbass Cardiology Center SB RAS	۴۶۷
	Saratov State University	۴۶۴
	Moscow Regional Research and Clinical Institute	۴۶۲
فارسی	Isfahan University of Medical Sciences	۱۸۴۳
	Tehran University of Medical Sciences	۱۴۱۲
	School of Medicine, Isfahan UMS	۱۳۶۲
	University of Tehran	۱۱۶۵
	Mazandaran University of Medical Sciences	۱۱۵۱
	Shahid Beheshti University of Medical Sciences	۱۱۱۰
	Islamic Azad University	۶۸۵
	Mashhad University of Medical Sciences	۶۶۹
	Tarbiat Modares University	۶۳۰
	Iran University of Medical Sciences	۴۷۰
	Baqiyatallah University of Medical Sciences	۴۳۹
	Babol University of Medical Sciences	۴۳۴
	Semnan University of Medical Sciences and Health Services	۳۷۴
	University of Isfahan	۳۵۵
	Kerman University of Medical Sciences	۳۴۶
	Ahvaz Jundishapur University of Medical Sciences	۳۲۶
	Hamadan University of Medical Sciences	۳۰۴
	Payame Noor University	۲۹۳
	Islamic Azad University, Science and Research Branch	۲۸۷
	Ferdowsi University of Mashhad	۲۸۴
	Tabriz University of Medical Sciences	۲۶۳
	Kurdistan University of Medical Sciences	۲۴۹
	Zanjan University of Medical Sciences ZUMS	۲۴۷
	Health Sciences Research Center MAZUMS	۲۳۴
	Kermanshah University of Medical Sciences	۲۲۶
	Shahid Chamran University of Ahvaz	۲۲۳
	Shahid Beheshti University	۲۰۹
	University of Tabriz	۲۰۱
	Shiraz University of Medical Sciences	۲۰۰
	Shahrekord University of Medical Sciences	۱۸۷
	Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Research Institute for Endocrine Science	۱۸۲
	Qazvin University of Medical Sciences	۱۷۵
	University of Social Welfare and Rehabilitation Sciences	۱۷۵
Iranian Academic Center for Education, Culture and Research	۱۶۷	

	School of Medicine	١٤٤
	Urmia University	١٥٠
	Allameh Tabataba'i University	١٥٠
	SBUMS School of Medicine	١٥٠
	Arak University of Medical Sciences	١٤٢
	Shahid Sadoughi University of Medical Sciences	١٣٧
	Shiraz University	١٣٧
	Kharazmi University	١٣٦
	Pharmaceutical Sciences Research Center MAZUMS	١٣٤
	Golestan University of Medical Sciences	١٢٣
	Shahid Bahonar University of Kerman	١٢٣
	Shahrekord University	١١٥
	Kashan University of Medical Sciences and Health Services	١١٥
	Islamic Azad University, Isfahan Branch	١١٥
	Anesthesiology and Critical Care Research Center, Isfahan UMS	١١٢
	Pasteur Institute of Iran	١١١
المانى	Charité – Universitätsmedizin Berlin	٥٤٠٦
	Ludwig-Maximilians-Universität München	٤٥٤٣
	Klinikum der Universität München	٤٠٧٢
	Technical University of Munich	٣٤٤٢
	Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf	٣٣٧٧
	Universitätsklinikum Heidelberg	٣٢٨٨
	Medizinische Hochschule Hannover MHH	٣٢٤٩
	Technische Universität Dresden	٢٦٤١
	Ruhr-Universität Bochum	٢٥٩٥
	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	٢٥٥٦
	Universitäts Klinikum Freiburg und Medizinische Fakultät	٢٤٩٣
	Universität Heidelberg	٢٤٣٢
	Goethe-Universität Frankfurt am Main	٢٣٠٣
	Uniklinik Köln	٢١٤٤
	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg	٢٠٧١
	Universität Leipzig	٢٠١٨
	University of Cologne	٢٠١٢
	Universitätsklinikum Essen	٢٠٠٤
	Universitätsklinikum Erlangen	١٩٨٩
	Universitätsklinikum Münster	١٩٧٣
UniversitätsSpital Zurich	١٨٨٧	
Universitätsklinikum Tübingen Medizinische Fakultät	١٨٤٤	

	Klinikum rechts der Isar der Technischen Universität München	1831
	Universitätsklinikum Ulm	1822
	Universitätsmedizin Mainz	1811
	Medizinische Universität Wien	1807
	Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden	1774
	Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf	1738
	Universität Tübingen	1717
	Universitätsklinikum Jena und Medizinische Fakultät	1683
	Uniklinik RWTH Aachen	1664
	Universitätsklinikum Leipzig und Medizinische Fakultät	1642
	University of Zurich	1633
	Justus-Liebig-Universität Gießen	1633
	Georg-August-Universität Göttingen	1568
	Universität Duisburg-Essen	1565
	Universitätsmedizin Göttingen	1541
	Universität Bremen	1537
	Universität Witten/Herdecke	1535
	Uniklinik Düsseldorf	1504
	Philipps-Universität Marburg	1482
	Freie Universität Berlin	1481
	Universität Freiburg im Breisgau	1470
	Universität Bonn	1449
	Universitäts-Klinikum Bonn und Medizinische Fakultät	1443
	Universitätsklinikum Frankfurt	1425
	Martin-Universität Halle-Wittenberg	1378
	Universität Wien	1353
	Universitätsklinikum Würzburg	1346
	Westfälische Wilhelms-Universität Münster	1299
中國	Chinese Academy of Sciences	56841
	Ministry of Education China	49814
	University of Chinese Academy of Sciences	21853
	Tsinghua University	18143
	Zhejiang University	16470
	Central South University	14370
	Tongji University	13906
	Harbin Institute of Technology	13688
	Shanghai Jiao Tong University	13448
Chongqing University	12291	

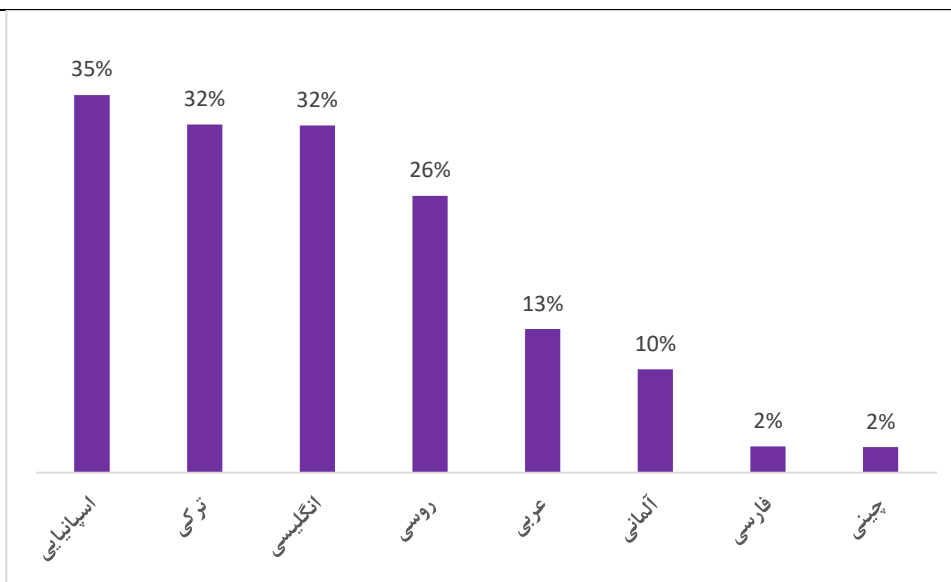
Sichuan University	111864
Tianjin University	111724
Northwestern Polytechnical University	111340
Jilin University	10937
Beihang University	10791
Wuhan University	10556
Nanjing University of Aeronautics and Astronautics	10321
South China University of Technology	10261
Xi'an Jiaotong University	10046
Southeast University	9979
University of Science and Technology Beijing	9773
Dalian University of Technology	9676
Beijing Institute of Technology	9385
Huazhong University of Science and Technology	9254
Northeastern University	9157
Southwest Jiaotong University	8277
Beijing Jiaotong University	8273
Peking University	7853
Sinopec	7841
Beijing University of Technology	7802
Hunan University	7400
National University of Defense Technology	7378
Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College	7216
Nanjing University of Science and Technology	6903
Jiangsu University	6417
China Academy of Engineering Physics	6374
Harbin Engineering University	6262
Shandong University	6201
North China Electric Power University	5959
China University of Petroleum East China	5914
Sun Yat-Sen University	5889
Xidian University	5839
Wuhan University of Technology	5749
University of Science and Technology of China	5701
Capital Medical University	5563
Hefei University of Technology	5508
Fudan University	5360
Chang'an University	5294

	Hohai University	۵۰۵۹
	China University of Mining and Technology	۵۰۳۲
۳۹	University of Baghdad	۲۷۶
	The University of Jordan	۱۹۴
	Tehran University of Medical Sciences	۱۵۰
	Isfahan University of Medical Sciences	۱۴۴
	Shahid Beheshti University of Medical Sciences	۱۱۹
	University of Tehran	۹۹
	Tarbiat Modares University	۹۳
	School of Medicine, Isfahan UMS	۹۱
	Islamic Azad University	۸۸
	University of Mosul	۸۲
	Yarmouk University	۷۶
	Al-Balqa Applied University	۷۲
	Tabriz University of Medical Sciences	۶۶
	Mashhad University of Medical Sciences	۶۴
	Babol University of Medical Sciences	۶۴
	Iranian Academic Center for Education, Culture and Research	۴۶
	Shahid Beheshti University of Medical Sciences, Research Institute for Endocrine Science	۴۳
	King Abdulaziz University	۴۰
	Iran University of Medical Sciences	۳۶
	Damascus University	۳۳
	Zanjan University of Medical Sciences ZUMS	۳۲
	Kerman University of Medical Sciences	۳۲
	Hashemite University	۳۲
	Baqiyatallah University of Medical Sciences	۳۱
	University of Isfahan	۳۰
	Payame Noor University	۳۰
	Islamic Azad University, Science and Research Branch	۲۹
	Drug Applied Research Center, Tabriz University of Medical Sciences	۲۹
	Semnan University of Medical Sciences and Health Services	۲۸
	Obesity Research Center	۲۸
King Faisal University	۲۷	
Kuwait University	۲۶	
University of Basrah	۲۶	
Ahvaz Jundishapur University of Medical Sciences	۲۵	
Ministry of Agriculture, Iraq	۲۵	

Cairo University	۲۴
Mazandaran University of Medical Sciences	۲۴
Shiraz University of Medical Sciences	۲۳
Shahid Chamran University of Ahvaz	۲۳
Shahed University	۲۱
Shahid Beheshti University	۲۰
Kurdistan University of Medical Sciences	۲۰
School of Medicine	۱۹
University Of Anbar	۱۹
International Islamic University Malaysia	۱۸
Shiraz University	۱۸
Mutah University	۱۸
Faculty of Medicine	۱۷
Sultan Qaboos University	۱۷
Sultan Qaboos University Hospital	۱۷

۴-۱۴. کدام یک از زبانها مورد بررسی نشریات با دسترسی باز تری دارند؟

حدود یک سوم مدارک منتشر شده در مجلات اسپانیایی و ترکی زبان به شکل دسترسی باز هستند (شکل ۳۴). در خصوص زبان اسپانیایی این رقم ۳۵٪ است. مجلات ترکی با ۳۲٪ در رده بعدی قرار دارند. ۲۶٪ مدارک منتشر شده در مجلات روسی به صورت دسترسی باز هستند. این رقم در خصوص مجلات عربی ۱۳٪ است. ۱۰٪ مدارک مجلات آلمانی دسترسی باز هستند. سهم مدارک با دسترسی باز در مجلات فارسی و چینی هر کدام ۲٪ است.



شکل (۳۴): سهم مقالات با دسترسی باز منتشر شده در مجلات اسکوپوس به تفکیک زبان

جدول (۱۳): مقالات منتشر شده در مجلات اسکوپوس با دسترسی باز		
زبان	مقالات دسترسی باز	کل مقالات
اسپانیایی	۱۰۹,۳۸۷	۳۱۳,۵۳۸
ترکی	۱۴,۰۵۸	۴۳,۷۲۴
انگلیسی	۸,۶۷۵,۶۲۷	۲۷,۰۳۸,۸۱۴
روسی	۳۹,۴۵۹	۱۵۴,۳۳۵
عربی	۴۲۶	۳,۲۱۲
آلمانی	۳۰,۵۵۰	۳۱۹,۸۱۵
فارسی	۳۶۶	۱۵,۱۰۵
چینی	۲۳,۴۵۵	۹۹۴,۳۶۶

۴-۱۵. آیا دسترسی باز در همه حوزه های موضوعی برای نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی،

آلمانی، روسی و چینی زبان وجود دارد و آنها با یکدیگر چگونه مقایسه می شوند؟

در مجلات زبان اسپانیایی مدرک علوم اجتماعی بالاترین درصد از مدارک با دسترسی باز را به خود اختصاص داده اند (جدول ۱۴). در زبان آلمانی سهم مقالات با دسترسی باز کمتر است و بالاترین سهم مربوط به حوزه علوم سلامت است. سهم مدارک با دسترسی باز در این حوزه حدود ۱۲٪ است. در خصوص مجلات ترکی مدارک منتشر شده در حوزه علوم سلامت بالاترین سهم را به خود اختصاص داده اند. ۴۳٪ این مدارک به صورت دسترسی باز است. ۳۴٪ مدارک حوزه موضوعی علوم زیستی مجلات روسی زبان به صورت دسترسی باز است. در زبان عربی مجلات حوزه علوم فیزیکی بیشترین سهم را از نشریات دسترسی باز دارند. سهم آنها ۲۳٪ است. در خصوص زبان فارسی حوزه علوم زیستی با ۱۲٪ در صدر است. در جدول (۱۵) تعداد مدارک با و بدون دسترسی باز برای هر زبان تدوین شده است.

موضوع	اسپانیایی	آلمانی	انگلیسی	ترکی	چینی	روسی	عربی	فارسی
علوم اجتماعی	۴۶٪	۱۰٪	۲۲٪	۱۷٪	۱٪	۳۱٪	۱۰٪	۵٪
علوم زیستی	۳۷٪	۶٪	۴۶٪	۲۴٪	۲٪	۳۴٪	۱۸٪	۱۲٪
علوم سلامت	۲۶٪	۱۲٪	۴۵٪	۴۳٪	۲٪	۲۳٪	۱۶٪	۱٪
علوم فیزیکی	۳۴٪	۳٪	۲۶٪	۱۰٪	۳٪	۲۶٪	۲۳٪	۱۰٪

زبان	کل مقالات	مقالات دسترسی باز	موضوع
اسپانیایی	۱۲۲,۳۴۷	۵۶,۴۵۲	علوم اجتماعی
انگلیسی	۴,۶۵۱,۵۵۲	۱,۰۰۸,۹۴۱	
آلمانی	۷۲,۹۸۱	۷,۰۳۰	
ترکی	۶,۳۶۹	۱,۰۵۷	
چینی	۲۲,۴۸۰	۱۹۴	
روسی	۴۲,۵۶۳	۱۳,۰۴۰	
عربی	۱,۰۴۸	۱۰۱	
فارسی	۱,۱۵۳	۵۸	

علوم زیستی	۱۳,۵۱۶	۳۶,۸۴۹	اسپانیایی
	۲,۷۴۷,۱۳۵	۵,۹۷۹,۸۶۵	انگلیسی
	۱,۶۵۲	۲۹,۳۵۴	آلمانی
	۱,۱۷۵	۴,۸۹۴	ترکی
	۲,۴۲۸	۱۵۹,۴۲۶	چینی
	۵,۹۵۳	۱۷,۵۴۵	روسی
	۱۴۲	۷۹۱	عربی
	۷۸	۶۶۹	فارسی
علوم سلامت	۴۰,۳۷۴	۱۵۲,۴۳۰	اسپانیایی
	۳,۳۹۹,۶۴۰	۷,۶۲۱,۰۸۷	انگلیسی
	۲۲,۴۷۹	۱۹۲,۴۹۳	آلمانی
	۱۱,۶۱۹	۲۷,۲۱۴	ترکی
	۴,۹۴۷	۲۲۴,۷۰۵	چینی
	۱۶,۲۱۸	۷۱,۴۲۴	روسی
	۲۳۰	۱,۴۲۷	عربی
	۱۶۰	۱۱,۹۱۲	فارسی
علوم فیزیکی	۱۳,۵۹۲	۴۰,۱۳۴	اسپانیایی
	۳,۶۵۷,۳۱۲	۱۴,۲۶۹,۳۰۸	انگلیسی
	۱,۹۹۸	۶۸,۱۸۴	آلمانی
	۹۲۸	۹,۳۶۴	ترکی
	۱۸,۲۸۶	۷۱۴,۳۰۶	چینی
	۱۲,۰۴۸	۴۷,۱۹۳	روسی

	۹۱	۴۰۱	عربی
	۱۹۸	۲,۰۵۵	فارسی

۴-۱۶. چقدر از مقالات منتشر شده در نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی

زبان حاصل مشارکت بین الملل است و این مسئله چقدر در طول زمان رشد کرده است؟

شکل (۳۵) نشان می دهد که ۱۳٪ مدارک منتشر شده به زبان آلمانی حاصل فعالیت حداقل دو پژوهشگر

از دو کشور مختلف بوده اند. از لحاظ سهم، مدارک آلمانی، بالاترین سهم در بین زبانهای مورد بررسی را به خود

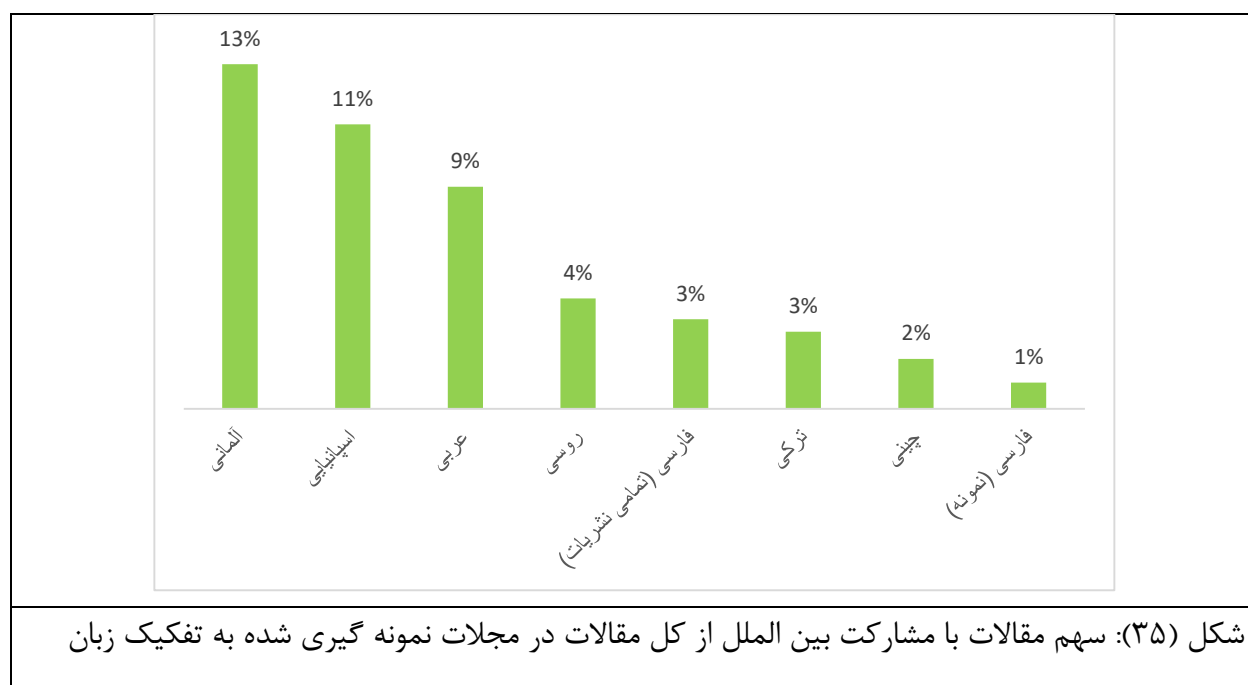
اختصاص داده اند. بعد از زبان آلمانی، زبان اسپانیایی با ۱۱٪ از همین لحاظ در جایگاه بعدی قرار دارد. ۹٪ مدارک

منتشر شده به زبان عربی با مشارکت بین الملل بوده اند. این رقم برای زبانهای روسی، چینی، ترکی و فارسی به

ترتیب ۴٪، ۳٪، ۲٪ و ۱٪ است.

جدول (۱۶) نشان می دهد که بیشترین تعداد مدارک با مشارکت بین الملل مربوط به زبان اسپانیایی

است که بالغ بر ۵,۲۵۰ مورد می باشد. زبان آلمانی با ۴,۷۲۷ مدرک در مرتبه بعدی قرار دارد.



جدول (۱۶): مقالات با مشارکت بین الملل در مجلات نمونه گیری شده به تفکیک زبان		
زبان	مقالات با مشارکت بین الملل	کل مقالات
آلمانی	۴,۷۲۷	۳۵,۷۹۴
اسپانیایی	۵,۲۵۰	۴۸,۱۲۱
عربی	۲۳	۲۷۰
روسی	۶۳۴	۱۴,۹۹۷
ترکی	۲۷۷	۹,۳۸۵
چینی	۷۴۷	۳۸,۹۹۷
فارسی (تمامی نشریات)	۶۷۸	۱۹,۷۱۲
فارسی (نمونه)	۱۵	۱,۴۷۲

۴-۱۷. سهم و کمیت مقالات حاصل مشارکت در سطح ملی و موسسه و مقالات تک نویسنده ای در

نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان چقدر است؟

جدول (۱۷) نشان می دهد که سهم مدارک تک نویسنده ای در مدارک اسپانیایی زبان ۲۸٪ است. مدارک

اسپانیایی از این لحاظ بعد از زبان آلمانی و عربی قرار دارند. سهم مدارک تک نویسنده ای این دو زبان حدود ۳۵٪

است. سهم این دسته از مدارک در مدارک چینی و فارسی زبان به ترتیب ۴٪ و ۲٪ است که کمترین هستند.

جدول (۱۷) نشان می دهد که ۵۳٪ مدارک به زبان فارسی به صورت همکاری در سطح ملی منتشر

شده اند. از این حیث مدارک زبان فارسی بالاترین جایگاه را به خود اختصاص داده اند. بعد از زبان فارسی، زبان

چینی قرار دارد. ۴۶٪ مدارک زبان چینی در قالب همکاری در سطح ملی بوده اند. حدود ۳۱٪ مدارک زبان روسی

و ترکی به همین شکل هستند. این مقدار برای زبانهای اسپانیایی، آلمانی و عربی به ترتیب ۲۸٪، ۲۳٪ و ۱۱٪ است.

جدول (۱۷) همچنین نشان می دهد که به ترتیب ۴۸٪، ۴۶٪، ۴۴٪ و ۴۱٪ مدارک زبانهای چینی، عربی، فارسی و ترکی به صورت همکاری در سطح موسسه ای هستند. زبانهای روسی، اسپانیایی و آلمانی در رده های بعدی قرار دارند که به ترتیب ۳۹٪، ۳۲٪ و ۲۷٪ از مدارکشان به صورت همکاری در سطح موسسه ای تالیف شده است.

جدول (۱۷): سهم همکاریهای مختلف از مقالات مجلات نمونه گیری شده به تفکیک زبان							
زبان	کل مقالات	تک نویسنده ای	همکاری در سطح ملی	همکاری در سطح موسسه	تک نویسنده ای	همکاری در سطح ملی	همکاری در سطح موسسه
اسپانیایی	۴۸,۱۲۱	۱۳,۴۰۲	۱۳,۶۴۳	۱۵,۵۵۳	۲۸٪	۲۸٪	۳۲٪
آلمانی	۳۵,۷۹۴	۱۲,۴۵۲	۸,۳۵۳	۹,۷۸۰	۳۵٪	۲۳٪	۲۷٪
ترکی	۹,۳۸۵	۲,۳۰۱	۲,۸۸۵	۳,۸۷۴	۲۵٪	۳۱٪	۴۱٪
چینی	۳۸,۹۹۷	۱,۶۲۰	۱۷,۹۵۱	۱۸,۶۶۱	۴٪	۴۶٪	۴۸٪
روسی	۱۴,۹۹۷	۳,۸۹۲	۴,۶۳۷	۵,۸۴۶	۲۶٪	۳۱٪	۳۹٪
عربی	۲۷۰	۹۴	۳۰	۱۲۳	۳۵٪	۱۱٪	۴۶٪
فارسی (تمامی نشریات)	۱۹,۷۱۲	۷۹۸	۹,۱۴۱	۹,۰۱۳	۴٪	۴۶٪	۴۶٪
فارسی (نمونه)	۱,۴۷۲	۲۹	۷۸۵	۶۴۳	۲٪	۵۳٪	۴۴٪

۴-۱۸. براساس سوال ۱۵ و ۱۶ حوزه های مختلف موضوعی چقدر با یکدیگر متفاوتند؟

براساس سهم مقالات با مشارکت بین الملل از کل مقالات (جدول ۱۸)، در حوزه علوم اجتماعی مدارک زبان عربی بالاترین سهم را در بین کلیه زبانها دارند. حدود ۹٪ مدارک منتشر شده به زبان عربی به صورت مشارکت بین الملل هستند. بعد از زبان عربی، زبانهای آلمانی و اسپانیایی قرار دارند.

در حوزه موضوعی علوم زیستی (جدول ۱۸)، مدارک اسپانیایی و آلمانی بالاترین سهم را دارند که ۲۷٪ و ۲۲٪ است. در حوزه علوم سلامت نیز همین دو زبان نسبت به بقیه سرآمد ترند که سهم زبان اسپانیایی ۱۱٪ و زبان آلمانی ۱۸٪ است. در حوزه موضوعی دیگر نیز همین دو زبان در صدر قرار دارند.

جدول (۱۸): سهم مقالات با مشارکت بین الملل در مجلات نمونه گیری شده به تفکیک موضوع-زبان				
موضوع	زبان	کل مقالات	مقالات با مشارکت بین الملل	سهم مقالات با مشارکت بین الملل
علوم اجتماعی	اسپانیایی	۱۷,۷۸۳	۱,۴۴۱	۸٪
	آلمانی	۱۱,۲۴۲	۵۹۹	۵٪
	ترکی	۲,۵۰۵	۶۵	۳٪
	چینی	۶۲۲	۱۴	۲٪
	روسی	۶,۰۴۸	۲۲۳	۴٪
	عربی	۲۷۰	۲۳	۹٪
	فارسی (تمامی نشریات)	۳۰۷	۵	۲٪
	اسپانیایی	۷,۴۷۹	۲,۰۴۱	۲۷٪
علوم زیستی	آلمانی	۱۱,۳۲۴	۲,۴۶۵	۲۲٪
	ترکی	۱,۰۲۶	۵۴	۵٪
	چینی	۸,۰۷۵	۱۳۱	۲٪
	روسی	۳,۹۳۲	۲۱۴	۵٪
	فارسی (تمامی نشریات)	۱,۱۶۷	۴۷	۴٪

اسپانیایی	۲۵,۲۰۹	۲,۷۷۴	۱۱٪
آلمانی	۱۰,۴۸۷	۱,۸۳۷	۱۸٪
ترکی	۶,۸۸۰	۲۱۲	۳٪
چینی	۸,۷۱۱	۱۱۳	۱٪
روسی	۹,۰۰۱	۲۹۱	۳٪
فارسی (تمامی نشریات)	۱۷,۶۹۲	۵۸۹	۳٪
فارسی (نمونه)	۱,۴۷۲	۹۰۸	۲۰٪
اسپانیایی	۴,۴۶۴	۹۰۸	۲۰٪
آلمانی	۹,۰۲۴	۱,۳۴۲	۱۵٪
چینی	۲۷,۶۸۵	۵۱۵	۲٪
روسی	۱,۷۵۸	۱۴۸	۸٪
فارسی (تمامی نشریات)	۱,۳۷۹	۶۸	۵٪

جدول (۱۹ الف) نشان می دهد که در حوزه علوم اجتماعی ۷۵٪ مدارک آلمانی زبان تک نویسنده ای بوده اند. در همین حوزه موضوعی بیشترین سهم مدارک با مشارکت ملی مربوط به زبان چینی است که حدود ۴۸٪ است. همچنین بیشترین مدارک با مشارکت موسسه ای مربوط به زبان عربی است که حدود ۴۶٪ است. همین جدول در حوزه علوم زیستی نشان می دهد که ۲۰٪ مدارک زبان روسی به صورت تک نویسنده ای است که بالاترین نرخ در بین همه زبانهاست. ۵۰٪ و ۴۵٪ مدارک زبان چینی و ترکی با مشارکت ملی بوده اند که بالاترین میزان در بین همه زبانها می باشد. همچنین همین دو زبان بیشترین میزان مشارکت به صورت موسسه ای را نیز داشته اند. در حوزه علوم سلامت زبان آلمانی با ۲۶٪ مدارک تک نویسنده نسبت به سایر زبانها بالاترین درصد را دارد. در همین حوزه موضوعی سهم مدارک با مشارکت ملی زبان روسی ۳۹٪ است که برترین در بین همه زبانهاست. زبان چینی ۵۷٪ مدارکش با همکاری موسسه ای بوده است که بالاترین میزان است. در حوزه علوم فیزیکی ۱۶٪ مدارک اسپانیایی به صورت تک نویسنده ای است. در همین حوزه موضوعی ۴۹٪ مدارک چینی زبان

در همین رشته به صورت مشارکت ملی است که بالاترین نرخ می باشد. همچنین در همین زبان و در همین حوزه موضوعی ۴۶٪ مدارک با مشارکت موسسه ای بوده است که بیشترین میزان در بین کلیه زبانهای مورد بررسی است.

جدول (۱۹ الف): مقالات تک نویسنده ای، مشارکت ملی و موسسه ای در مجلات نمونه گیری شده به تفکیک زبان و موضوع				
موضوع	زبان	تک نویسنده ای	مشارکت ملی	مشارکت موسسه ای
علوم اجتماعی	اسپانیایی	۵۴٪	۱۶٪	۲۱٪
	آلمانی	۷۵٪	۶٪	۱۱٪
	ترکی	۵۴٪	۲۲٪	۲۱٪
	چینی	۱۶٪	۴۸٪	۳۳٪
	روسی	۴۱٪	۲۵٪	۲۴٪
	عربی	۳۵٪	۱۱٪	۴۶٪
	فارسی (تمامی نشریات)	۳۶٪	۱۷٪	۴۶٪
علوم زیستی	اسپانیایی	۷٪	۳۵٪	۳۰٪
	آلمانی	۹٪	۳۷٪	۳۲٪
	ترکی	۸٪	۴۵٪	۴۲٪
	چینی	۴٪	۵۰٪	۴۵٪
	روسی	۲۰٪	۳۴٪	۴۰٪
	فارسی (تمامی نشریات)	۳٪	۵۸٪	۳۵٪
	اسپانیایی	۱۵٪	۳۴٪	۴۰٪
علوم سلامت	آلمانی	۲۶٪	۲۹٪	۲۵٪
	ترکی	۱۴٪	۳۴٪	۴۹٪
	چینی	۴٪	۳۷٪	۵۷٪
	روسی	۱۰٪	۳۹٪	۴۷٪
	فارسی (تمامی نشریات)	۳٪	۴۹٪	۴۵٪
	فارسی (نمونه)	۲٪	۵۳٪	۴۴٪
	اسپانیایی	۱۶٪	۳۳٪	۳۰٪
علوم فیزیکی	آلمانی	۱۳٪	۲۸٪	۴۴٪
	چینی	۴٪	۴۹٪	۴۶٪
	روسی	۱۵٪	۳۱٪	۲۷٪
	فارسی (تمامی نشریات)	۹٪	۲۷٪	۵۹٪
	اسپانیایی	۱۶٪	۳۳٪	۳۰٪

جدول (۱۹ ب): مقالات تک نویسنده ای، مشارکت ملی و موسسه ای در مجلات نمونه گیری شده به تفکیک زبان و موضوع

موضوع	زبان	کل مقالات	تک نویسنده ای	مشارکت ملی	مشارکت موسسه ای
علوم اجتماعی	اسپانیایی	۱۷,۷۸۳	۹,۵۸۸	۲,۹۰۷	۳,۷۳۰
	آلمانی	۱۱,۲۴۲	۸,۴۷۲	۷۲۷	۱,۲۶۳
	ترکی	۲,۵۰۵	۱,۳۴۸	۵۵۲	۵۳۲
	چینی	۶۲۲	۱۰۲	۲۹۹	۲۰۷
	روسی	۶,۰۴۸	۲,۴۵۱	۱,۵۲۱	۱,۴۴۱
	عربی	۲۷۰	۹۴	۳۰	۱۲۳
	فارسی (تمامی نشریات)	۳۶۵	۱۱۰	۵۲	۱۴۰
	اسپانیایی	۷,۴۷۹	۵۴۴	۲,۶۲۸	۲,۲۱۰
علوم زیستی	آلمانی	۱۱,۳۲۴	۱,۰۰۸	۴,۱۴۱	۳,۶۰۴
	ترکی	۱,۰۲۶	۸۲	۴۵۷	۴۲۶
	چینی	۸,۰۷۵	۳۲۲	۴,۰۱۴	۳,۶۰۲
	روسی	۳,۹۳۲	۷۸۳	۱,۳۴۱	۱,۵۷۹
	فارسی (تمامی نشریات)	۱,۱۶۹	۴۰	۶۷۵	۴۰۵
	اسپانیایی	۲۵,۲۰۹	۳,۷۹۶	۸,۴۸۵	۹,۹۹۶
	آلمانی	۱۰,۴۸۷	۲,۶۹۶	۳,۰۸۶	۲,۶۴۳
علوم سلامت	ترکی	۶,۸۸۰	۹۵۳	۲,۳۳۳	۳,۳۴۲
	چینی	۸,۷۱۱	۳۸۹	۳,۱۹۹	۴,۹۹۷
	روسی	۹,۰۰۱	۹۱۳	۳,۴۷۲	۴,۲۴۵
	فارسی (تمامی نشریات)	۱۷,۷۰۷	۴۶۹	۸,۶۵۱	۷,۹۸۳
	فارسی (نمونه)	۱,۴۷۲	۲۹	۷۸۵	۱,۳۴۲
	اسپانیایی	۴,۴۶۴	۷۰۳	۱,۴۷۹	۱,۳۴۲
	اسپانیایی	۱۷,۷۸۳	۹,۵۸۸	۲,۹۰۷	۳,۷۳۰
	آلمانی	۱۱,۲۴۲	۸,۴۷۲	۷۲۷	۱,۲۶۳

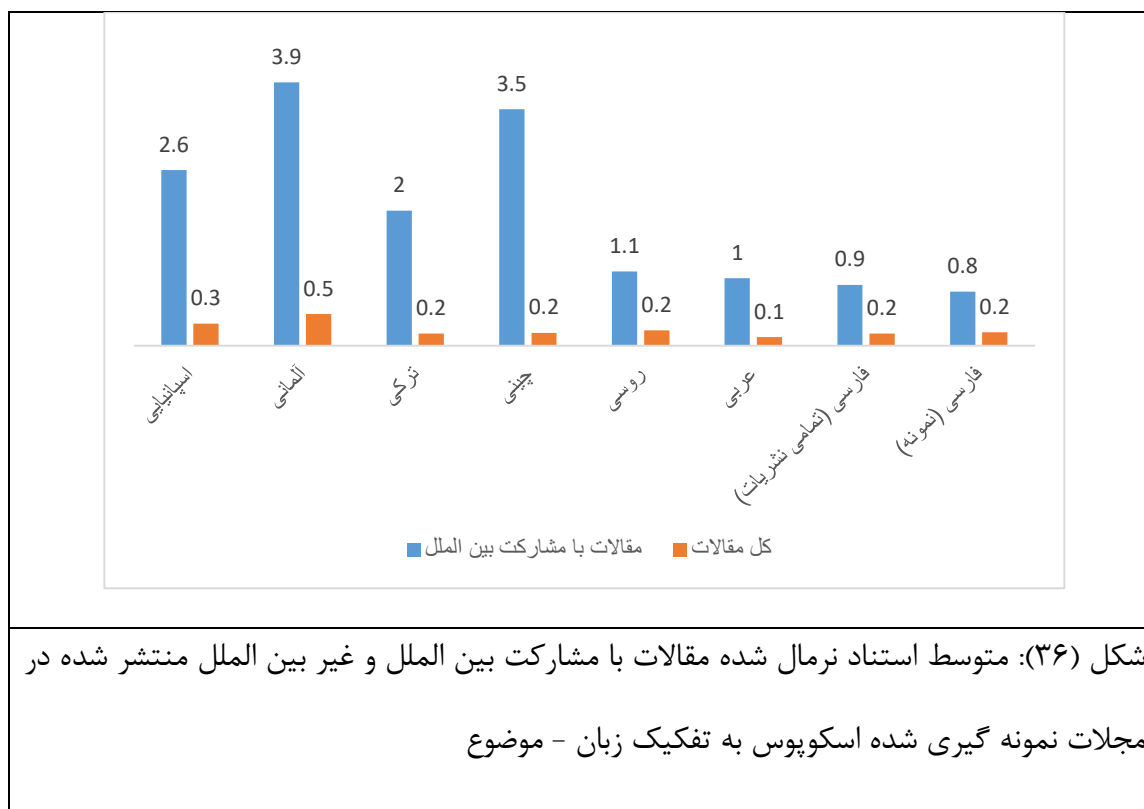
آلمانی	۹,۰۲۴	۱,۱۶۲	۲,۴۸۹	۳,۹۶۷
چینی	۲۷,۶۸۵	۱,۱۲۸	۱۳,۴۳۳	۱۲,۶۰۴
روسی	۱,۷۵۸	۲۶۰	۵۴۲	۴۷۲
فارسی (تمامی نشریات)	۱,۳۸۷	۱۲۹	۳۶۶	۸۱۶

۴-۱۹. اثرگذاری مقالات با مشارکت بین المللی که در مجلات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی،

روسی و چینی زبان منتشر شده اند چقدر است؟

شکل (۳۶) نشان می دهد که مقالات با مشارکت بین الملل از اثرگذاری بالاتری در کلیه زبانها نسبت به مقالات بدون مشارکت بین الملل برخوردارند. مدارک اسپانیایی زبان به صورت میانگین ۷۰٪ کمتر از متوسط بین المللی استناد دریافت می کنند، اما آندسته از مدارکی که با مشارکت حداقل دو کشور انجام و به این زبان تالیف شده اند به طور میانگین ۱۶۰٪ بیش از متوسط بین المللی استناد دریافت می کنند.

شکل (۳۶) همچنان در مورد زبانی آلمانی هم نشان می دهد که به صورت معمول مدارک این زبان ۵۰٪ کمتر از متوسط بین المللی استناد دریافت می کنند، اما مقالات با مشارکت بین الملل در این زبان ۲۹۰٪ بیش از متوسط بین المللی استناد دریافت می کند. وضعیت در خصوص زبان ترکی نیز مشابه است. مدارک با زبان ترکی ۸۰٪ کمتر از متوسط بین المللی استناد دریافت می کند، اما مدارک با مشارکت بین المللی در این زبان ۱۰۰٪ بیش از متوسط بین المللی استناد دریافت می کنند. متوسط استناد نرمال شده برای مدارک بدون مشارکت بین المللی زبان فارسی ۰,۲ است که یعنی ۸۰٪ کمتر از متوسط بین المللی استناد دریافت می کنند. مدارک با مشارکت بین الملل زبان فارسی ۲۰٪ کمتر از متوسط بین المللی استناد دریافت می کنند که رقمی بسیار بالاتر است.



۴-۲۰. تفاوت در حوزه های موضوعی براساس سوال ۱۸ چقدر است؟

براساس جدول (۲۰) در تمامی حوزه های موضوعی مقالات با مشارکت بین المللی بیش از مقالات بدون مشارکت بین الملل استناد دریافت کرده اند. به عنوان نمونه، در زبان اسپانیایی و در حوزه علوم اجتماعی مقالات با مشارکت بین الملل ۱۲۵ برابر بیش از متوسط بین المللی استناد دریافت کرده اند در حالی که مقالات بدون مشارکت بین الملل به طور متوسط حدود ۷۰٪ کمتر از میانگین بین المللی استناد دریافت کرده اند. به عنوان یک نمونه دیگر در حوزه موضوعی علوم زیستی مقالات چینی زبانی که با مشارکت بین الملل تالیف شده اند، حدود ۳ برابر متوسط بین المللی استناد دریافت کرده اند، این در حالی است که در همین زبان و حوزه موضوعی مقالات بدون مشارکت بین الملل حدود ۸۰٪ کمتر از متوسط بین المللی استناد دریافت کرده اند. مقالات فارسی در حوزه علوم سلامت با مشارکت بین الملل ۱,۵ برابر متوسط بین المللی استناد دریافت کرده اند و مقالات بدون مشارکت بین الملل حدود ۸۰٪ کمتر از متوسط بین المللی استناد دریافت کرده اند.

جدول (۲۰): متوسط استناد نرمال شده مقالات با و بدون مشارکت بین الملل در مجلات نمونه گیری شده به تفکیک موضوع-زبان			
موضوع	زبان	مشارکت بین الملل	بدون مشارکت بین الملل
علوم اجتماعی	اسپانیایی	۱۲۵.۶	۰.۳۳
	آلمانی	۷۶.۸	۰.۴۴
	ترکی	۹.۰	۰.۲۹
	چینی	۲.۳	۰.۱۶
	روسی	۱۵.۷	۰.۳۹
	عربی	۱.۰	۰.۱۳
	فارسی (تمامی نشریات)	۳.۱	۰.۱
علوم زیستی	اسپانیایی	۴۱.۰	۰.۳۲
	آلمانی	۷۴.۶	۰.۶۹
	ترکی	۲.۹	۰.۰۶
	چینی	۳.۳	۰.۲
	روسی	۵.۶	۰.۰۸
	فارسی (تمامی نشریات)	۲.۱	۰.۱۲
	اسپانیایی	۷۳.۵	۰.۲۷
علوم سلامت	آلمانی	۸۲.۱	۰.۵۶
	ترکی	۱۵.۲	۰.۱۴
	چینی	۷.۰	۰.۰۷
	روسی	۵.۵	۰.۰۸
	فارسی (تمامی نشریات)	۱.۸	۰.۱۳
	فارسی (نمونه)	۱.۵	۰.۱۸
	اسپانیایی	۶۹.۸	۰.۴۷
	آلمانی	۴۶.۰	۰.۵۲
علوم فیزیکی	چینی	۶۴.۶	۰.۲۳
	روسی	۸.۳	۰.۱۱
	فارسی (تمامی نشریات)	۶.۳	۰.۲۲

۴-۲۱. آیا مقالاتی که در مجلات فارسی زبان منتشر می شوند بیشتر از مجلات ترکی، عربی، اسپانیایی،

آلمانی، روسی و چینی زبان حمایت مالی دریافت می کنند؟

جدول (۲۱) نشان می دهد که حدود ۳۱٪ مقالات منتشر شده به زبان انگلیسی از حمایت مالی برخوردار بوده اند. این در حالی است که این رقم برای زبانهای مورد بررسی بسیار کمتر است. بعد از زبان انگلیسی، زبان چینی قرار دارد. حدود ۷٪ مقالات منتشر شده به این زبان از حمایت مالی برخوردار بوده اند. حدود ۵٪ مقالات اسپانیایی زبان نیز از حمایت مالی برخوردار بوده اند. این نسبت برای مقالات روسی زبان حدود ۴٪ و برای مقالات عربی زبان حدود ۰٫۹٪ است. این مقدار برای سه زبان دیگر یعنی آلمانی، فارسی و ترکی نیز به ترتیب ۰٫۸٪، ۰٫۷٪ و ۰٫۶٪ است.

جدول (۲۱): سهم مقالات با حمایت مالی از کل مقالات منتشر شده در هر زبان در مجلات اسکوپوس

زبان	تعداد مقالات با حمایت مالی	تعداد کل مقالات	سهم مقالات با حمایت مالی از کل مقالات
انگلیسی	۸,۳۱۹,۷۶۳	۲۷,۰۳۸,۸۱۴	۳۰٫۸٪
چینی	۷۱,۷۴۶	۹۹۴,۳۶۶	۷٫۲٪
اسپانیایی	۱۵,۸۳۴	۳۱۳,۵۳۸	۵٫۱٪
روسی	۶,۱۸۲	۱۵۴,۳۳۵	۴٫۰٪
آلمانی	۲,۶۵۱	۳۱۹,۸۱۵	۰٫۸٪
ترکی	۲۴۵	۴۳,۷۲۴	۰٫۶٪
فارسی	۱۰۷	۱۵,۱۰۵	۰٫۷٪
عربی	۲۸	۳,۲۱۲	۰٫۹٪

۴-۲۲. آیا نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان تمرکزشان برای نوع

مدارک مختلفی است؟

جدول (۲۲) و (۲۳) نشان می دهند که مدارک از نوع Article بیشترین سهم از مدارک در کلیه زبانها را دارند، اما نسبت زبانهای مورد بررسی در مقایسه با زبان انگلیسی قدری متفاوت است. تمرکز اصلی زبانهای مورد بررسی بر نوع Article است در حالی که در مدارک منتشر شده به زبان انگلیسی توزیع متوازن تری در انتشار انواع مدارک وجود دارد. مدارک از نوع Review و Conference Paper از لحاظ تعداد در مرتبه های بعدی قرار گرفته اند. سهم سه نوع مدرک اصلی یعنی Article، Review و Conference Paper در زبان انگلیسی به ترتیب حدود ۶۳٪، ۵٪ و ۱۸٪ است. این ارقام برای زبان اسپانیایی به ترتیب ۷۵٪، ۹٪ و ۳٪ است. برای زبان آلمانی نسبتها عبارتند از ۵۷٪، ۱۰٪ و ۴٪. زبان ترکی مقداری در این زمینه متفاوت است که مقادیر آن عبارتند از ۷۲٪، ۷٪ و ۱۶٪. عمده مدارک چینی زبان از نوع مدرک مقاله هستند. ارقام برای این زبان به ترتیب مدارک ذکر شده ۹۴٪، ۴٪ و ۲٪ است. برای زبان روسی مقادیر ۸۰٪، ۱۱٪ و ۷٪ هستند. در خصوص زبان عربی، سهم هر یک از این مدارک به ترتیب ۹۰٪، ۶٪ و ۲٪ هستند و در زبان فارسی این ارقام عبارتند از ۹۴٪، ۵٪ و ۰٪.

جدول (۲۲): انواع مدارک منتشر شده در مجلات اسکوپوس به تفکیک زبان

نوع مدرک	اسپانیایی	آلمانی	انگلیسی	ترکی	چینی	روسی	عربی	فارسی
Article	۲۳۴,۵۲۶	۱۸۳,۰۲۰	۱۷,۰۶۷,۴۹۴	۳۱,۴۳۴	۹۳۶,۵۰۹	۱۲۴,۱۰۳	۲,۸۸۰	۱۴,۲۶۳
Review	۲۹,۱۴۳	۳۳,۰۳۴	۱,۳۷۱,۳۷۶	۲,۹۸۳	۳۷,۰۱۲	۱۷,۴۵۵	۱۸۸	۷۲۵
Letter	۱۵,۴۴۶	۶,۸۶۲	۴۵۴,۳۸۲	۱,۱۱۵	۲۵	۱۳۵	۲۳	۵۶
Editorial	۱۱,۲۳۵	۱۸,۸۰۲	۶۰۴,۵۹۱	۷۸۰	۱,۵۸۴	۶۰۵	۲۷	۲۶
Note	۸,۳۱۴	۳۹,۵۴۴	۵۶۶,۴۱۱	۵۵۶	۱,۶۳۱	۱,۰۴۹	۶	۲۱
Erratum	۶۲۹	۱,۴۸۰	۱۸۷,۲۹۷	۵۰	۳۸	۲۸		۱۰
Conference Paper	۸,۸۳۹	۱۳,۱۹۱	۴,۹۴۶,۰۶۹	۶,۷۱۳	۱۵,۶۵۸	۱۰,۶۰۱	۷۱	۲
Short Survey	۵,۰۱۷	۲۳,۳۱۰	۱۶۸,۶۹۸	۶۳	۷۹۷	۲۲۵	۴	۲
Abstract Report	۳	۲۲	۹۱۱			۱۴		
Book	۲	۱	۱۸۱,۲۰۴			۱		
Book Chapter	۹۲	۲۳۷	۱,۳۹۲,۴۷۷		۱		۸	

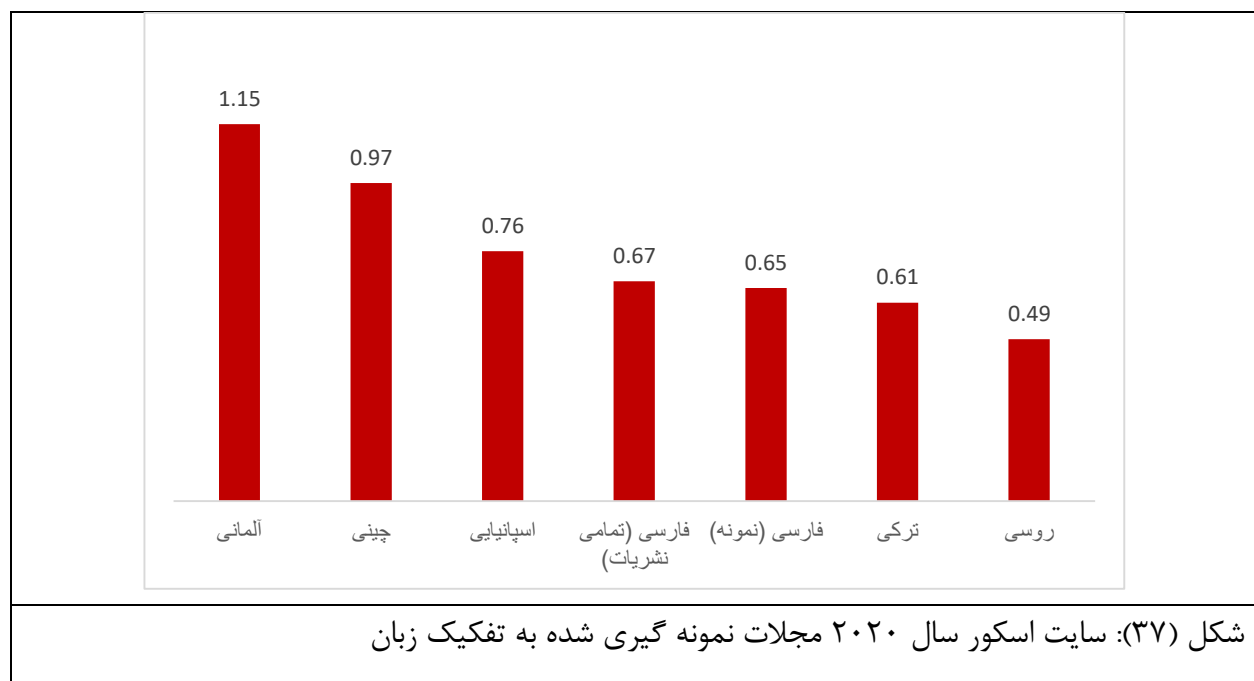
Business Article		۲	۹,۰۹۶		۲۳			
Conference Review	۱۵۶	۱۹۸	۶۱,۲۱۴	۳۰	۳۶	۱۱۷	۵	
Data Paper			۵,۴۶۰					
Preprint			۳					
Report			۶					
Retracted	۲	۱۱	۱۱,۹۹۱		۱,۰۵۲	۲		
Undefined	۱۳۴	۱۰۱	۱۰,۱۳۴					

جدول (۲۳): سهم انواع مدارک منتشر شده در مجلات اسکوپوس به تفکیک زبان

نوع مدرک	اسپانیایی	آلمانی	انگلیسی	ترکی	چینی	روسی	عربی	فارسی
Article	۷۴.۸٪	۵۷.۲٪	۶۳.۱٪	۷۱.۹٪	۹۴.۲٪	۸۰.۴٪	۸۹.۷٪	۹۴.۴٪
Review	۹.۳٪	۱۰.۳٪	۵.۱٪	۶.۸٪	۳.۷٪	۱۱.۳٪	۵.۹٪	۴.۸٪
Letter	۴.۹٪	۲.۱٪	۱.۷٪	۲.۶٪	۰.۰٪	۰.۱٪	۰.۷٪	۰.۴٪
Editorial	۳.۶٪	۵.۹٪	۲.۲٪	۱.۸٪	۰.۲٪	۰.۴٪	۰.۸٪	۰.۲٪
Note	۲.۷٪	۱۲.۴٪	۲.۱٪	۱.۳٪	۰.۲٪	۰.۷٪	۰.۲٪	۰.۱٪
Erratum	۰.۲٪	۰.۵٪	۰.۷٪	۰.۱٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۱٪
Conference Paper	۲.۸٪	۴.۱٪	۱۸.۳٪	۱۵.۴٪	۱.۶٪	۶.۹٪	۲.۲٪	۰.۰٪
Short Survey	۱.۶٪	۷.۳٪	۰.۶٪	۰.۱٪	۰.۱٪	۰.۱٪	۰.۱٪	۰.۰٪
Abstract Report	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪
Book	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۷٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪
Book Chapter	۰.۰٪	۰.۱٪	۵.۱٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۲٪	۰.۰٪
Business Article	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪
Conference Review	۰.۰٪	۰.۱٪	۰.۲٪	۰.۱٪	۰.۰٪	۰.۱٪	۰.۲٪	۰.۰٪
Data Paper	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪
Preprint	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪
Report	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪
Retracted	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۱٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪
Undefined	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪	۰.۰٪

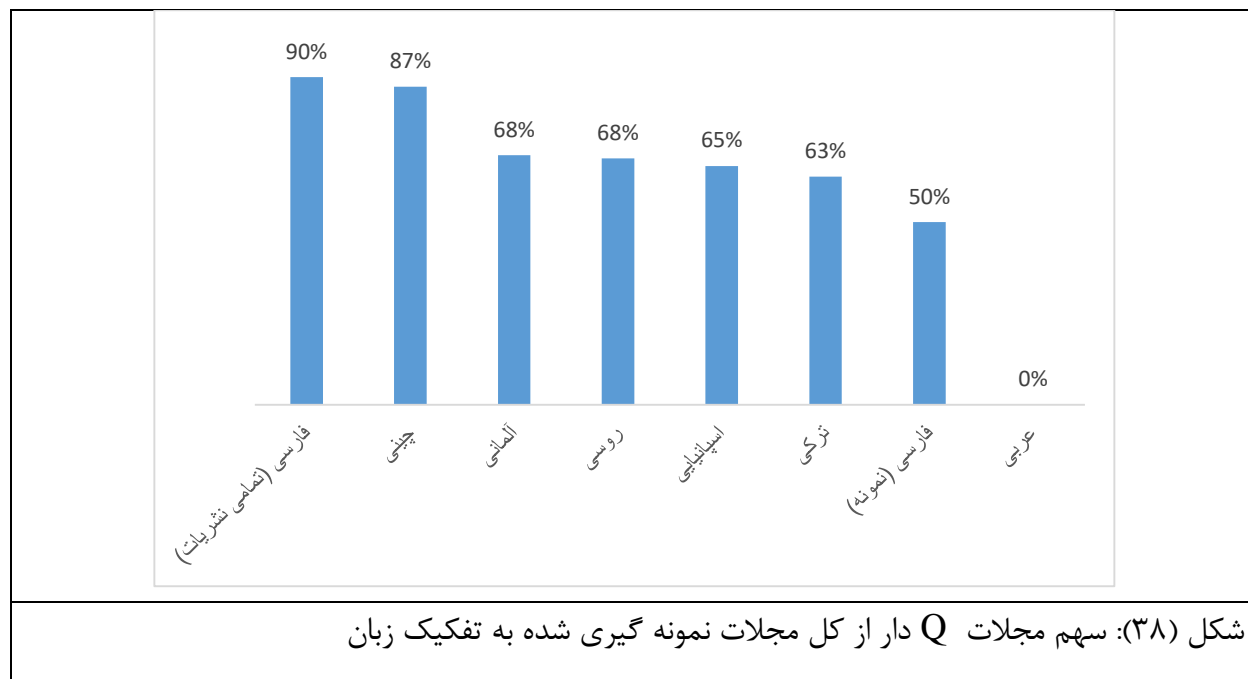
۴-۲۳. نشریات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان براساس شاخص سایت‌اسکور چگونه با یکدیگر مقایسه می‌شوند؟

نشریات آلمانی زبان نسبت به سایر زبانها از سایت‌اسکور بالاتری برخوردارند. میانگین سایت‌اسکور این مجلات ۱,۱۵ است. در رتبه بعدی مجلات چینی زبان قرار دارند که سایت اسکور آنها ۰,۹۷ است. بعد از زبان چینی، مجلات اسپانیایی زبان در جایگاه سوم قرار می‌گیرند که متوسط سایت اسکور آنها ۰,۷۶ است. زبان فارسی براساس این شاخص جایگاه چهارم را در اختیار دارد. سایت اسکور مجلات فارسی ۰,۶۵ است. مجلات ترکی زبان با کمی اختلاف با ایران در جایگاه بعدی قرار دارند. میانگین سایت اسکور این مجلات ۰,۶۱ است. مجلات زبان روسی و عربی در جایگاه آخر قرار گرفته‌اند که سایت اسکور آنها ۰,۵ و ۰,۳ است.

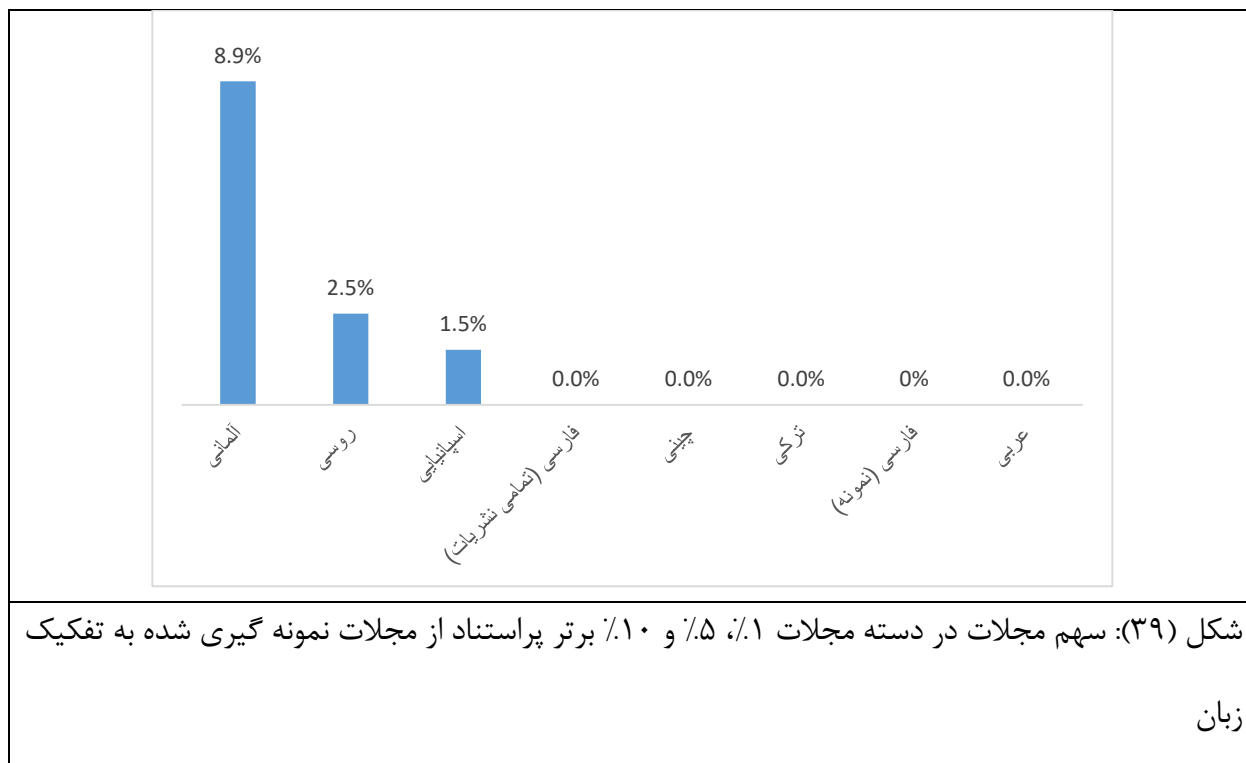


۴-۲۴. آیا نشریات فارسی زبان رتبه بالاتری نسبت به نشریات ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان دارند (چارکهای کیفی یا همان Qها)؟

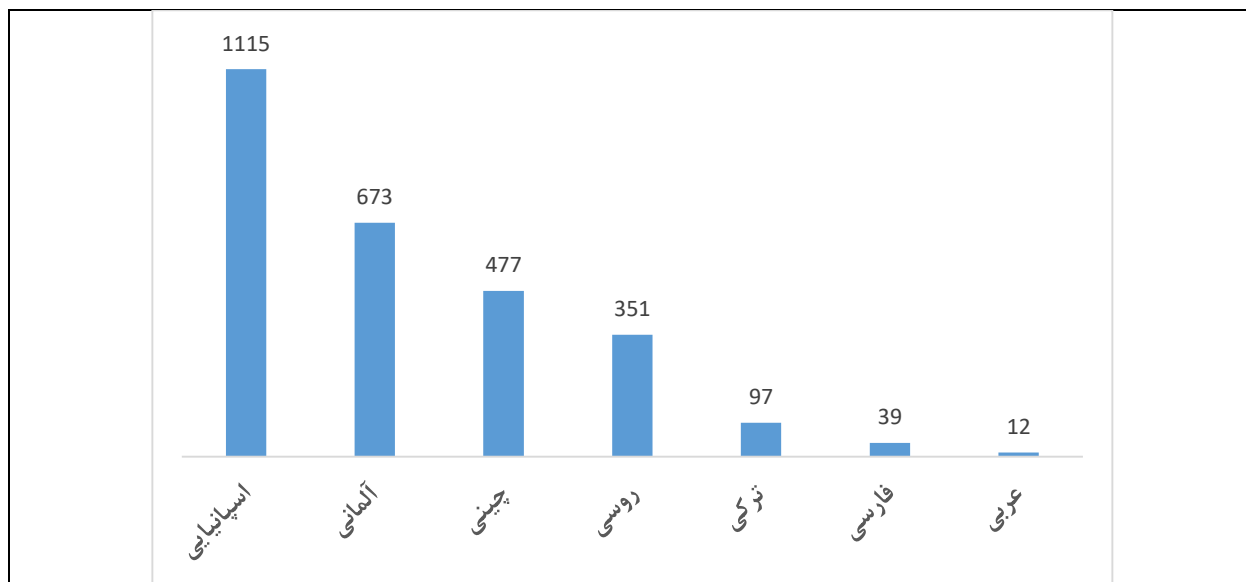
به غیر نشریات چینی زبان که ۸۷٪ مجلاتشان در چارکهای کیفی قرار دارند، سهم سایر زبانها تقریباً در یک سطح می باشد. البته لازم به ذکر که سهم نشریات عربی زبان هیچ است، اما سهم سایر زبانها بین ۵۰٪ تا ۶۸٪ است (شکل ۳۸).



۴-۲۵. چه سهمی از نشریات زبانهای مورد بررسی در دسته نشریات ۱٪، ۵٪ و ۱۰٪ برتر قرار می گیرند؟ شکل (۳۹) نشان می دهد که حدود ۹٪ نشریات آلمانی زبان در زمره مجلات ۱٪ تا ۱۰٪ برتر قرار می گیرند. این رقم برای نشریات روسی ۲،۵٪ و برای نشریات اسپانیایی ۱،۵٪ است. سهم نشریات سایر زبانهای مورد بررسی ۰٪ است.

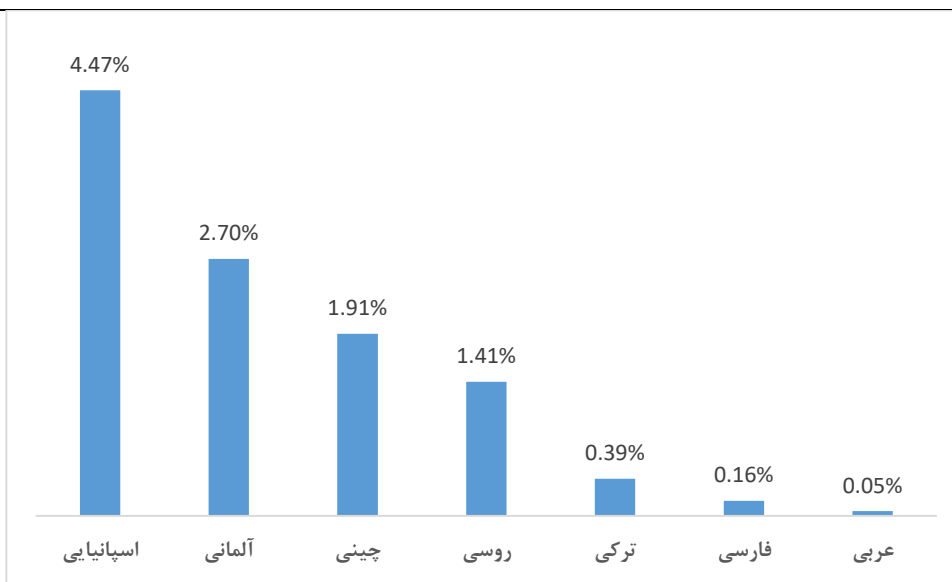


۴-۲۶. کمیت و سهم مجلات فارسی، ترکی، عربی، اسپانیایی، آلمانی، روسی و چینی زبان چقدر است؟ نشریات اسپانیایی، آلمانی، چینی و روسی زبان از لحاظ تعداد برتر از سایر زبانهای مورد بررسی هستند. این زبانها به ترتیب ۱۱۱۵، ۶۷۳، ۴۷۳ و ۳۵۱ مجله در اسکوپوس دارند (شکل ۴۰). تاکنون ۳۹ مجله فارسی زبان در اسکوپوس نمایه شده است.



شکل (۴۰): کمیت تعداد مجلات به تفکیک زبانهای مورد بررسی در اسکوپوس

از لحاظ سهمی نشریات اسپانیایی زبان حدود ۵٪ نشریات اسکوپوس را به خود اختصاص داده اند. سهم نشریات آلمانی زبان حدود ۳٪ است. نشریات چینی زبان در جایگاه بعدی قرار دارند. سهم آنها حدود ۲٪ است. نشریات روسی سهمی حدود ۱٪ و سهم نشریات فارسی زبان حدود ۰,۲٪ است. نشریات ترکی زبان نیز ۰,۴٪ از نشریات اسکوپوس را شامل می شوند. این رقم برای نشریات عربی حدود ۰,۰۵٪ است (شکل ۴۱).



شکل (۴۱): سهم مجلات زبانهای مورد بررسی از کل مجلات اسکوپوس

۵-۱. بحث و نتیجه گیری

بررسی سوال اول (اشکال ۱ تا ۲۱) پژوهش نشان می دهد هر چند سهم مدارک به زبانهای غیرانگلیسی در حال کاهش است، اما زبانهای روسی، اسپانیایی و فارسی حداقل به لحاظ تعداد روند رو به افزایشی داشته اند. شکل (۱) نشان می دهد که تعداد مقالات در برخی سالها افزایش و در برخی سالها کاهش داشته است. این در حالی است که تعداد مقالات در اسکوپوس مرتباً در حال افزایش است (شکل ۲). بنابراین سهم زبانهای مورد بررسی از کل مقالات اسکوپوس در طی سالهای گذشته مرتباً کاهش یافته است (شکل ۳). این مسئله فقط شامل زبانهای مورد بررسی در این تحقیق نیست و در مورد کلیه زبانهای غیرانگلیسی مصداق پیدا می کند (شکل ۴ و ۵). این در حالی است که سهم و تعداد مدارک منتشر شده به زبان انگلیسی دائماً در حال افزایش بوده است (شکل ۶ و ۷). با این وجود تعداد مدارک فارسی زبان تقریباً یک روند افزایشی داشته است (شکل ۸) که این مسئله کمتر در سهم مدارک فارسی زبان از کل مدارک اسکوپوس خود را نشان می دهد (شکل ۹).

مدارک زبان چینی هم به لحاظ سهم و هم تعداد در طول ۱۰ سال مورد بررسی کاهش داشته اند (شکل ۱۰ و ۱۱). همین مسئله در خصوص زبانهای آلمانی (شکل ۱۲ و ۱۳)، ترکی (شکل ۱۴ و ۱۵)، عربی (شکل ۱۶ و ۱۷) نیز صادق است. مدارک اسپانیایی زبان از لحاظ تعداد یک روند افزایشی را نشان می دهند (شکل ۱۸)، اما با توجه به افزایش سهم مدارک انگلیسی زبان به لحاظ سهمی کاهش داشته اند (شکل ۱۹)، هر چند میزان این کاهش بسیار اندک بوده است. مدارک منتشر شده به زبان روسی تنها موردی است که مرتباً هم از لحاظ سهم و هم تعداد در حال افزایش بوده است (شکل ۲۰ و ۲۱).

پاسخ به سوال دوم پژوهش (جداول ۱ و ۲ و شکل ۲۲) نشان داد که سهم زبانهای مورد بررسی از مدارک اسکوپوس در همه رشته های موضوعی یکسان نیست. هر چند تنوع قابل ملاحظه ای در توزیع رشته های وجود دارد و تقریباً از تمامی رشته های وابسته به علوم زیستی، سلامت، فیزیکی و اجتماعی نشریه به زبانهای مورد بررسی در اسکوپوس نمایه شده اند. ۹,۵٪ از نشریات حوزه گیاه و زمین وابسته در حوزه علوم زیستی مربوط به زبانهای مورد بررسی است که بالاترین سهم در بین رشته های موضوعی می باشد. بعد از آن انرژی قرار دارد که

وابسته به علوم فیزیکی است. سهم نشریات این رشته به زبانهای مورد بررسی از کل مدارک اسکوپوس ۸,۷٪ است. نشریات حوزه هنر و علوم انسانی از رشته موضوعی علوم اجتماعی در مرتبه بعدی قرار دارند. نشریات این حوزه نیز حدود ۸,۷٪ از مدارک اسکوپوس در فاصله زمانی ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ را شامل می شوند. پزشکی یکی حوزه های موضوعی وابسته به رشته کلی تر علوم سلامت در اسکوپوس است. نشریات حوزه پزشکی ۸,۵٪ از مدارک اسکوپوس در این حوزه را به خود اختصاص داده اند. از سوی دیگر در همین حوزه دندانپزشکی به عنوان یکی دیگر از حوزه های موضوعی وابسته به علوم سلامت پایین ترین سهم از مدارک اسکوپوس را به خود اختصاص داده است. این رشته به همراه علوم تصمیم گیری هر کدام ۱,۵٪ از مدارک اسکوپوس در حوزه موضوعی خودشان را شامل شده اند. وضعیت برای علوم اعصاب نیز به همین شکل است. از لحاظ تعداد مدارک نمایه شده در اسکوپوس در زبانهای مورد بررسی رشته های موضوعی پزشکی، مهندسی، علوم اجتماعی، هنر و علوم انسانی، علوم مواد، فیزیک و ستاره شناسی، علوم کشاورزی و زیستی، علوم زمین و گیاهان و علوم رایانه هر کدام از حدود ۸۰۰,۰۰۰ تا ۱۰۰,۰۰۰ مدرک در اسکوپوس دارند. در مقابل در رشته های موضوعی علوم تصمیم گیری و دندانپزشکی کمتر از ۱۰,۰۰۰ مدرک در اسکوپوس نمایه شده است. در زبان فارسی، آلمانی، روسی، عربی و اسپانیایی بیشترین مدارک مربوط به حوزه علوم پزشکی است. تنها در زبان چینی است که حوزه مهندسی پیشتاز و در حوزه پزشکی جایگاه دوم را در اختیار دارد.

پاسخ به سوال سوم تحقیق جدول (۳) نشان داد که بیشترین تعداد مدارک منتشر شده در زبانهای فارسی، چینی، روسی، آلمانی، اسپانیایی و ترکی به ترتیب از ایران، چین، روسیه، آلمان، اسپانیا و ترکیه بوده اند به نحوی که سهم آنها با سایر کشورها قابل مقایسه نمی باشد. در خصوص زبان عربی وضعیت متفاوت بود و بیشتر تعداد مدارک منتشر شده در این دسته از مجلات مربوط به پژوهشگران ایرانی بود که بررسی دقیق تر این پدیده نیاز به بررسی محل نشر این دسته از نشریات دارد. اما به هر حال بررسی سایر زبانها نشان می دهد که بر خلاف نشریات انگلیسی نشریات به زبانهای غیرانگلیسی احتمالاً بیشتر مورد توجه نویسندگان بومی قرار می گیرند و هر چند

زبانهای مورد بررسی منحصر به کشورهای یاد شده نیستند، اما احتمالاً این کشورها خود متولیان اصلی این نشریات هستند.

سوال چهارم تحقیق (جداول ۴ الی ۷) چهار حوزه موضوعی کلان شامل علوم سلامت، علوم فیزیکی، علوم زیستی و علوم اجتماعی را به لحاظ توزیع جغرافیایی نویسندگان در زبانهای مورد بررسی را تجزیه و تحلیل کرد. نتایج با نتایج حاصل از پاسخ به سوال سوم (جدول ۳) مشابه بود. در هر یک از زبانها اعم از چینی، روسی، فارسی، ترکی، اسپانیایی و آلمانی اولین کشور در کلیه حوزه های موضوعی به ترتیب چین، روسیه، ایران، ترکیه، اسپانیا و آلمان بودند. تنها استثناء زبان عربی بود که در برخی رشته ها یک کشور عرب زبان و در حوزه علوم سلامت نام ایران به عنوان محل اصلی نویسندگان در صدر قرار می گرفت. این یافته ها پیشنهاد می کنند که مدارکی که در این زبانها منتشر می شوند بیشتر مربوط به نویسندگان بومی هستند.

پاسخ به سوال پنجم تحقیق مرتبط با شکل‌های ۲۳ و ۲۴ نشان داد که تفاوت قابل ملاحظه ای بین اسنادهای دریافتی نشریات به زبانهای مختلف وجود دارد. سه زبان آلمانی، اسپانیایی و چینی هر کدام بالای ۱۰۰,۰۰۰ اسناد دریافت کرده اند در حالیکه سایر زبانها اسناد بسیار کمتری دریافت کرده اند. زبان فارسی از لحاظ رتبه اسنادی در بین ۷ زبان مورد بررسی رتبه ۶ را کسب کرده اند. برای بیان دقیق تر این مسئله اگر کل اسنادهای این ۷ زبان را با هم جمع کنیم و آنگاه سهم هر یک را حساب کنیم در می یابیم که سهم زبان فارسی از اسنادها فقط حدود ۱٪ است. پاسخ به این سوال نشان می دهد که در خصوص زبان فارسی افزایش اسنادها برنامه ای اجتناب ناپذیر است. پاسخ به سوال پنجم تحقیق مرتبط با جداول ۷ الف و ۷ ب حقایق مشابه شکل‌های ۲۳ و ۲۴ را نشان می دهند. سهم زبان فارسی از اسنادهای حوزه علوم سلامت حدود ۱,۴٪ است.

پاسخ به سوال ششم تحقیق مرتبط با شکل (۲۵) نشان داد که در مقایسه با مدارک منتشر شده در نشریات اسکوپوس در تمامی زبانهای مورد بررسی، میانگین اسنادها کمتر از متوسط بین المللی است. از جهت متوسط اسناد نرمال شده هر چند زبانهای آلمانی و اسپانیایی نسبت به سایر زبانها وضعیت بهتری دارند، اما مدارک منتشر شده در نشریات آلمانی و اسپانیایی زبان به ترتیب حدود ۵۳٪ و ۶۷٪ کمتر از متوسط بین المللی

استناد دریافت می کنند. زبان فارسی از لحاظ متوسط استناد نرمال شده در رتبه ششم قرار می گیرد. مدارک منتشر شده فارسی زبان ۸۲٪ کمتر از متوسط بین المللی استناد دریافت می کنند. نتایج حاصل از پاسخ به این سوال نشان می دهد که زبانهای غیرانگلیسی استناد کمتری دریافت می کنند و همچنین زبان فارسی در حوزه استنادها نیاز به تقویت دارد.

پاسخ به سوال هفتم تحقیق (جدول ۸) نشان داد که متوسط استناد نرمال نشریات در کلیه زبانهای مورد بررسی در تمامی حوزه های موضوعی بدون استثناء پایین است. بهترین عملکرد مربوط به نشریات آلمانی زبان در حوزه علوم زیستی می باشد که مدارک آنها ۳۱٪ کمتر از متوسط بین المللی استناد می گیرند. متوسط استناد نرمال شده مجلات فارسی زبان در حوزه سلامت نیز ۱۸،۰ است که یعنی ۸۲٪ استناد کمتر از متوسط بین المللی دریافت می کنند. با این حال با در نظر گرفتن پاسخ به سوال هفتم که مکمل پاسخ به سوال ششم است، در تمامی حوزه های موضوعی عملکرد استنادی کلیه زبانهای مورد بررسی ضعیف تر از متوسط بین المللی است. زبان فارسی در اینجا نسبت به همه رشته های موضوعی ضعیف ترین نیست، اما در رسته بهترین ها نیز قرار نمی گیرد. در حوزه علوم سلامت زبان فارسی در بین سایر زبانها در جایگاه سوم قرار می گیرد. در حوزه علوم سلامت متوسط استناد نرمال شده نشریات آلمانی زبان ۵۶،۰ و همین مقدار برای نشریات اسپانیایی زبان ۲۷،۰ است که بهتر از ایران هستند، اما نشریات سه زبان ترکی، چینی و روسی عملکردی به مراتب ضعیف تر از زبان فارسی متناسب با این شاخص دارند.

پاسخ به سوال هشتم مرتبط با شکل‌های (۲۶، ۲۷، ۲۸، ۲۹ و ۳۰) و جدول (۹) بیانگر آن است که هر چند عملکرد بین زبانها با یکدیگر متفاوت است، اما سهم مقالات برتر پراستناد از کل مقالات در تمامی این حوزه ها اندک است. نشریات زبان آلمانی، چینی و اسپانیایی چه به لحاظ تعداد و چه به لحاظ سهمی وضعیتی بهتر از سایر زبانها دارند. مجلات فارسی زبان هیچ مقاله ۱٪ و ۵٪ پراستناد برتری در طول دوره زمانی ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ منتشر نکرده اند. تعداد مقالات ۱۰٪ برتر پراستناد مجلات فارسی زبان نیز ۱ مورد در دوره ۱۰ ساله مورد بررسی بوده است. تعداد مقالات ۲۵٪ برتر پراستناد این زبان نیز ۳۱ مورد است. به عبارت دیگر ۲٪ از مقالات منتشر شده

در این گروه از نشریات در زمره مقالات ۲۵٪ برتر پراستناد قرار می گیرند. این دسته از نشریات بر حسب عملکردشان از جایگاه پنجم در بین ۷ نشریه برخوردارند. نتایج نشان می دهند که در این حوزه نیز مجلات فارسی زبان نیاز به تقویت دارند.

پاسخ به سوال نهم تحقیق مرتبط با شکل (۳۱) و جدول (۱۰) نشان می دهد که شاخص درصد مقالات مورد استناد تفاوت در عملکرد نشریات را کمتر نمایان می سازد. برحسب این شاخص عملکرد نشریات تفاوت دارند، اما این تفاوت به اندازه شاخصهای تعداد کل استندهای دریافتی و یا متوسط استناد نرمال شده نیست. متناسب با این شاخص بهترین عملکرد مربوط به نشریات چینی و آلمانی زبان است که هر کدام به طور میانگین حدود ۶۵٪ مقالاتشان در طول دوره ۲۰۱۰ تا ۲۰۱۹ مورد استناد قرار گرفته است. همین مقدار برای نشریات فارسی زبان ۶۰٪ است. زبان عربی پایین عملکرد را داشته است. ۳۵٪ مقالات نشریات در این زبان مورد استناد قرار گرفته اند. بهترین عملکرد در این شاخص مربوط به نشریات آلمانی زبان در حوزه علوم زیستی است. میزان مدارک مورد استناد ۸۶٪ است و بعد از آن برای همین زبان در حوزه علوم فیزیکی درصد مدارک مورد استناد ۸۳٪ می باشد.

پاسخ به سوالات دهم تحقیق مرتبط با شکل (۳۲) و جدول (۱۱) نشان می دهد که نسبت استناد به ازاء مقاله نیز به اندازه متوسط استناد نرمال شده امکان مشاهده وضعیت نشریات را فراهم نمی آورد. البته اگر این شاخص در مقایسه با نشریات برتر مورد بررسی قرار گیرد وضعیت متفاوت خواهد بود و از آن می توان به عنوان ملاکی برای سنجش میزان فاصله با متوسط های بین المللی یا نشریات برتر استفاده نمود. متوسط نسبت استناد به ازاء مقاله برای نشریات آلمانی زبان حدود ۴ است و برای نشریات چینی، فارسی و اسپانیایی زبان حدود ۲ می باشد. نشریات روسی و عربی زبان نسبت استناد به مقاله ای نزدیک به ۱ دارند که از همه زبانها پایین تر است. بهترین عملکرد در حوزه های موضوعی نیز مربوط نشریات آلمانی زبان در حوزه های موضوعی علوم فیزیکی و زیستی است که به ترتیب ۸,۳ و ۷,۶ می باشد.

پاسخ به سوال ۱۱ مرتبط با شکل (۳۳) نشان می دهد که ناشران خصوصی نقش عمده ای در انتشار نشریات حتی در زبانهای غیر انگلیسی دارند. این واقعیت تقریباً در خصوص تمامی نشریات در زبانهای مختلف صدق می کند، اما نتایج این تحقیق پیشنهاد می کنند که نشریات فارسی زبان از رویه متفاوتی تبعیت می کنند. حداقل مبتنی بر این تحقیق می توان گفت که دانشگاهها مهمترین ناشرین مجلات فارسی زبان هستند. انجمنها نیز نقش فعالی در انتشار مجلات در این زبانها دارند. ۸۵٪ نشریات آلمانی زبان توسط ناشران خصوصی منتشر می شوند. ۶۶٪ نشریات روسی زبان نیز وضعیت مشابهی دارند. این رقم برای نشریات چینی زبان ۷۴٪ است. سهم ناشران خصوصی از نشریات اسپانیایی زبان ۴۷٪ و این گروه از ناشران ۱۰۰٪ نشریات عربی را منتشر می کنند.

پاسخ به سوال دوازده مرتبط با جدول (۱۲) نشان می دهد که دانشگاه های مختلف ولی عمدتاً با موقعیت جغرافیایی محل نشر نشریه بیشترین میزان انتشار در نشریه را دارند. این یافته ها تایید توزیع جغرافیایی نویسندگان است و نشان می دهد که این نشریات بیشتر در سطح ملی عمل می کند و دامنه بین المللی کمتری دارند.

پاسخ به سوال سیزده تحقیق مرتبط با شکل (۳۴) و جدول (۱۳) نشان می دهد که نشریات در زبانهای اسپانیایی، ترکی و روسی رویکردی مشابه نشریات زبان انگلیسی دارند و درصد بالاتری از مقالات آنها به صورت دسترسی باز در اختیار همگان است. این نشریات بین ۲۶٪ تا ۳۵٪ مقالاتشان به صورت دسترسی باز قابل رویت است. نشریات آلمانی زبان و عربی زبان را می توان در یک گروه قرار داد، آنها به ترتیب ۱۳٪ و ۱۰٪ از مقالاتشان به صورت دسترسی باز هستند و در گروه آخر نشریات فارسی و چینی زبان هستند که هر کدام حدود ۲٪ از مقالاتشان به صورت دسترسی باز هستند. بنابراین بین نشریات گروههای مختلف در فراهم آوردن دسترسی باز به نشریات تفاوت وجود دارد.

پاسخ به سوال چهارده تحقیق مرتبط با جدول (۱۴ و ۱۵) نشان می دهد نشریات فارسی زبان در حوزه های علوم زیستی، فیزیکی و اجتماعی دسترسی بازتری نسبت به نشریات حوزه سلامت دارند. اگر زبان انگلیسی را با زبان فارسی مقایسه کنیم در حوزه علوم اجتماعی، نشریات فارسی زبان ۱۷٪ کمتر از نشریات انگلیسی زبان

دسترسی باز دارند. در سه حوزه دیگر یعنی علوم زیستی، سلامت و فیزیکی این اختلاف به ترتیب ۳۴٪، ۴۴٪ و ۱۶٪ است. با این توصیف نشریات فارسی زبان در زمینه دسترسی باز نیز نیاز به تغییر دارند.

پاسخ به سوال پانزده مرتبط با شکل (۳۵) و جداول (۱۶ و ۱۷) نشان می دهد که مقالاتی که با مشارکت حداقل دو نویسنده از دو کشور مختلف تالیف و در مجلات فارسی زبان منتشر شده باشند در مقایسه با سایر زبانهای مورد بررسی بسیار ناچیزند. تنها ۱٪ از مقالات منتشر شده در مجلات فارسی زبان به صورت مشارکت بین الملل بوده اند. زبان فارسی از این لحاظ رتبه آخر در بین زبانهای مورد بررسی را دارد. نشریات آلمانی زبان ۱۳٪ از مقالاتشان به صورت مشارکت بین الملل بوده است. زبان ترکی و چینی نیز وضعیتی مشابه ایران دارند. به هر حال با توجه به روند افزایشی مشارکت های بین الملل در این شاخص نشریات فارسی زبان نیاز به بهبود دارند.

پاسخ به سوال شانزده مرتبط با جدول (۱۷) نشان می دهد که تفاوت در الگوی انتشار مقالات تک نویسنده ای و همکاری ملی در نشریات بیش از مقالات با الگوی همکاری در سطح ملی است. حدود ۵۳٪ مدارک فارسی زبان با مشارکت حداقل دو نویسنده از دو موسسه مختلف منتشر شده اند. مدارک فارسی زبان از این نظر در جایگاه نخست در بین زبانهای مورد بررسی هستند. بعد از زبان فارسی، مدارک چینی زبان هستند که ۴۶٪ شان به صورت همکاری در سطح ملی منتشر شده اند. در نقطه مقابل مدارک این دو زبان حداقل تعداد تک نویسنده ای را در مقایسه با سایر زبانها دارند. زبانها مورد بررسی از لحاظ مدارکی که با همکاری دو یا چند نویسنده در سطح موسسه تالیف شده اند از الگوی تقریباً یکسانی تبعیت می کنند.

پاسخ به سوال هفدهم تحقیق مرتبط با جداول (۱۸، ۱۹ الف و ۱۹ ب) نشان می دهد که بیشترین میزان مشارکت بین الملل مربوط به علوم زیستی و فیزیکی است. در جایگاه بعدی علوم سلامت قرار دارد و در نهایت کمترین میزان مشارکتهای بین الملل مربوط به حوزه علوم اجتماعی است. در حوزه علوم سلامت که نشریات فارسی زبان نیز حضور دارند، سهم مشارکت بین الملل از کل مدارک نشریات اسپانیایی و آلمانی زبان به ترتیب ۱۱٪ و ۱۸٪ است، در مقابل این سهم برای نشریات فارسی زبان ۱٪ است. یافته های این پژوهش در ارتباط با این سوال نشان می دهد که از نشریات در حوزه های موضوعی مختلف باید به اندازه همان رشته انتظار داشت، اما در

حال حاضر عمده نشریات فارسی زبان در حوزه علوم سلامت منتشر می شوند و از این نشریات باید انتظار بیشتری داشت.

پاسخ به سوال هجدم تحقیق مرتبط با شکل (۳۶) نشان می دهد که در کلیه زبانهای مورد بررسی مقالات با مشارکت بین الملل استناد بیشتری نسبت به مقالات بدون مشارکت بین الملل دریافت می کنند. از سوی دیگر مقالات بدون مشارکت بین الملل در کلیه زبانها تقریباً به یک اندازه استناد دریافت می کنند، اما متوسط استناد نرمال شده مقالات با مشارکت بین الملل در زبانهای مختلف با یکدیگر متفاوت است. متوسط استناد نرمال شده مقالات بدون مشارکت بین الملل فارسی زبان حدود ۰,۲ است و این رقم برای مقالات با مشارکت بین الملل این زبان ۰,۸ است بعبارت دیگر مقالات با مشارکت بین الملل ۴ برابر مقالات بدون مشارکت بین الملل استناد دریافت می کنند. پاسخ به این سوال نشان دهنده میزان اهمیت مشارکت بین الملل در افزایش استنادهاست.

پاسخ به سوال نوزدهم تحقیق مرتبط با جدول (۲۰) نشان می دهد که مقالات با مشارکت بین الملل در تمامی رشته های موضوعی مختلف و در تمامی زبانها، متوسط استناد نرمال شده بالاتری دارند. پاسخ به این سوال نیز تأکیدی برای اهمیت مقالات مشارکت بین الملل است.

پاسخ به سوال بیستم تحقیق مرتبط با جدول (۲۱) نشان می دهد که مقالات منتج از تحقیقات با حمایت مالی در زبانهای مورد بررسی در مقایسه با زبان انگلیسی از الگوی متفاوتی برخوردارند. حدود ۳۱٪ مقالات انگلیسی زبان از حمایت مالی برخوردارند. این رقم برای مقالات فارسی حدود ۱٪ است. زبان چینی در میان زبانهای مورد بررسی بهترین وضعیت را دارد. حدود ۷٪ مقالات منتشر شده به زبان چینی حمایت مالی دریافت کرده اند. این رقم برای مقالات اسپانیایی و روسی به ترتیب حدود ۵٪ و ۴٪ است. یافته ها تحقیق حاضر نیاز به تغییر سیاستها در این زمینه را یادآوری می نماید.

پاسخ به سوال بیست و یکم مرتبط با جدول (۲۲ و ۲۳) نشان می دهد که نشریات در زبانهای مورد بررسی تمایل بیشتر به انتشار مدارک با نوع Article را دارند. این در حالی است که در زبان انگلیسی توجه به سایر انواع مدارک بیشتر بوده و توزیع متوازن تری از این لحاظ در این زمینه مشاهده می شود. در میان زبانهای

مورد بررسی، زبان فارسی بیشترین تمرکز را بر نوع مدرک Article دارد. حدود ۹۴٪ مدارک منتشر شده در مجلات فارسی زبان از همین نوع هستند. سهم مدارک از نوع Article در زبانهای آلمانی و اسپانیایی حدود ۵۷٪ و ۷۵٪ است. توزیع متوازن تر مدارک یا عبارت دیگر پذیرش انواع دیگر مدارک در مجلات فارسی زبان مبتنی بر یافته های این سوال توصیه می شود.

پاسخ به سوال بیست و دوم تحقیق مرتبط با شکل (۳۷) نشان می دهد که مجلات فارسی زبان از لحاظ متوسط سایت اسکور بعد از آلمانی، چینی و اسپانیایی قرار می گیرند. به جز نشریات آلمانی مجلات سایر زبانها سایت اسکور پایین از ۱ دارند. متوسط سایت اسکور مجلات آلمانی زبان ۱,۱۵ است. نشریات ترکی، روسی و عربی بعد از نشریات فارسی زبان قرار می گیرند.

پاسخ به سوال بیست و سوم تحقیق مرتبط با شکل (۳۸) نشان می دهد که به استثنای نشریات عربی درصد قابل ملاحظه ای از نشریات در سایر زبانهای مورد بررسی Q دار هستند. ۵۰٪ نشریات فارسی زبان Q دار هستند که کمترین در بین کلیه زبانهاست و ۸۷٪ نشریات چینی زبان Q دار هستند که بالاترین رقم در بین کلیه زبانهاست. این شاخص نیز نشان می دهد که نشریات فارسی زبان به لحاظ کیفی نیاز به تقویت دارند.

پاسخ به سوال بیست و چهارم تحقیق مرتبط با شکل (۳۹) نشان می دهد که فقط نشریات آلمانی، روسی و اسپانیایی هستند که مجلاتی در زمره مجلات ۱٪ تا ۱۰٪ برتر دارند. سهم سایر زبانها ۰٪ است.

پاسخ به سوال بیست و پنجم تحقیق مرتبط با شکل (۴۰ و ۴۱) نشان می دهد که از لحاظ کمی نشریات اسپانیایی بیشترین تعداد از مجلات نمایه شده در اسکوپوس را در بر دارند. سهم نشریات فارسی زبان حدود ۰,۲٪ از نشریات اسکوپوس است در حالیکه نشریات اسپانیایی زبان حدود ۴,۵٪ از نشریات اسکوپوس را به خود اختصاص داده اند. این مقدار برای زبان آلمانی حدود ۳٪ است و نشریات چینی، روسی و ترکی هر کدام به ترتیب ۱,۹٪، ۱,۴٪ و ۰,۴٪ از مجلات اسکوپوس را در اختیار دارند. به لحاظ کمی سهم نشریات فارسی زبان در مقایسه با سایر زبانهای مورد بررسی کمتر است.

منابع

- اصنافی، امیررضا و شکاری، محمدرضا، ۱۳۹۴. بررسی وضعیت موجود نشریه های علمی دانشگاه شهید بهشتی براساس استانداردهای نشر موسسه بین المللی ایزو، فصلنامه مدیریت اطلاعات و دانش شناسی، شماره ۲، دوره ۱، صفحه ۲۷-۴۳.
- ایزدی، عبدالرضا؛ امیرپور، زمینه، ۱۳۹۳. رعایت استانداردهای نشر موسسه بین المللی ایزو در نشریه های فارسی کتابداری و اطلاع رسانی. مطالعات ملی کتابداری و سازماندهی اطلاعات، شماره ۲۵، دوره ۳، صفحه ۹۳-۱۱۰.
- باقریان، نجمه، ۱۳۹۶. ارزیابی وبگاههای نشریات علمی حوزه فلسفه بر اساس شاخصهای نمایه سازی پایگاههای اطلاعاتی و استنادی بین المللی، پژوهشهای فلسفی و کلامی، شماره ۲۰، دوره ۱، صفحه ۲۰۳-۲۲۵.
- باقریان، نجمه؛ خالقی، نرگس، ۱۳۹۵. حضور شاخص های نمایه سازی مورد نظر پایگاه های اطلاعاتی و استنادی بین المللی در وبگاه نشریات انگلیسی حوزه علوم پزشکی ایران. در مجموعه مقاله های دومین همایش ملی نشریات علمی کشور. به کوشش محمد امین عرفان منش، مهدی رحمانی و مریم انصاری. تهران: کتابدار، صفحه ۶۹-۸۴.
- بهروزفر، هدایت؛ داورپناه محمدرضا، ۱۳۸۸. میزان رؤیت پذیری مقاله های مجله های علمی ایرانی نمایه شده در مؤسسه اطلاعات علمی در مقایسه با مقاله های ایرانی چاپ شده در مجله های علمی بین المللی خارجی، کتابداری و اطلاع رسانی دوره: ۱۲، شماره: ۳، صفحه: ۸۷-۱۱۴.
- حمزه‌ای، روناک و سعیده ولی‌زاده حقی، ۱۳۹۵. بررسی میزان انطباق نشریات کتابداری و اطلاع‌رسانی ایران با استانداردهای پایه ارزیابی نشریات از دیدگاه تامسون رويترز. در مجموعه مقالات همایش نشریات علمی کشور (ص ۳۶۷-۳۷۸). نشر کتابدار، تهران، مهر ۱۳۹۵، دانشگاه شهید بهشتی.
- دیانی، محمدحسین، ۱۳۸۶. بررسی و مقایسه چکیده فارسی مقاله های مجله های علمی - پژوهشی حوزه علوم انسانی با استاندارد ایزو ۲۱۴، کتابداری و اطلاع رسانی، شماره ۱۰ دوره ۲، صفحه ۳۷-۵۲.

ستوده، هاجر؛ رزمجو، فاطمه؛ لیلا زارع، ۱۳۸۸. ارزیابی چگونگی معرفی مجلات علمی- پژوهشی ایران در اینترنت بر اساس استاندارد های بین المللی: با تاکید بر ویژگی های موثر بر نمایانی مجلات علمی. کتابداری و اطلاع رسانی، دوره ۱۲، شماره ۴، صفحه ۲۰۵-۲۲۸.

شاهبداغی، اعظم؛ فرهادی، آرزو، شکفته، مریم، کرمی، منوچهر، ۱۳۹۵. وضعیت ساختاری مجلات علوم پزشکی کشور براساس شاخص های گزینس نمایه نامه مدلاین، مدیریت اطلاعات سلامت، شماره ۱۳، دوره ۳، صفحه ۲۰۳-۲۰۸.

شاهبداغی، اعظم؛ فرهادی، آرزو؛ شکفته، مریم؛ منوچهر کرمی، ۱۳۹۶. میزان انطباق الزامات ساختاری مجلات علوم پزشکی ایران با معیارهای ساختاری وب آو ساینس. مدیریت سلامت . شماره ۶۹، صفحه ۵۷-۶۶.

شاهبداغی، اعظم؛ فرهادی، آرزو؛ شکفته؛ مریم ، کرمی؛ منوچهر، ۱۳۹۶. میزان انطباق الزامات ساختاری مجلات علوم پزشکی کشور ایران با معیارهای نمایه سازی اسکوپوس. پیآورد سلامت . شماره ۲، صفحه ۱۷۳-۱۸۰.

صدقی، شهرام و غفاری هسجین، سمیه، ۱۳۹۵. ارزیابی مطابقت مجلات انگلیسی زبان علوم پزشکی ایران با معیارهای عینی پذیرش مجلات در پایگاه اطلاعاتی اسکوپوس. مدیریت سلامتی، شماره ۱۳، دوره ۶، صفحه ۴۲۶-۴۳۱.

صدقی شهرام و غفاری هسجین سمیه، ۱۳۹۶. بررسی میزان انطباق نحوه ی استناد دهی مجلات انگلیسی زبان حوزه پزشکی ایرانی با معیارهای استناددهی در پایگاه های استنادی وب آو ساینس، پاب مد و اسکوپوس، پیآورد سلامت، دوره : ۱۱، شماره : ۴، صفحه: ۳۷۱- ۳۷۹ .

صدیقه، محمداسماعیل؛ ریاحی، عارف؛ صحبتی‌ها، فریبا، ۱۳۹۳. ارزیابی کمی و کیفی مجلات ایران در پایگاه استنادی اسکاپوس طی سال‌های ۲۰۱۲-۲۰۰۰، مجله علم‌سنجی کاسپین، دوره: ۱ شماره ۱ صفحه: ۳۳-۳۹.

صلح جو، نیلوفر و نوروزی، علیرضا، ۱۳۹۵. نیمرخ مجله های انگلیسی زبان دانشگاه تهران بر اساس معیارهای نمایه سازی پایگاه های استنادی بین المللی. کتابداری و اطلاع رسانی . شماره ۲، صفحه: ۴۴-۷۸.

صلح‌جو، نیلوفر و علیرضا نوروزی، ۱۳۹۵. موانع نمایه‌سازی مجله‌های انگلیسی‌زبان دانشگاه تهران در وب
آو ساینس و اسکاپوس. در مجموعه مقالات همایش نشریات علمی کشور (ص ۱۸۵-۲۰۰)، نشر کتابدار، تهران:
مهر ۱۳۹۵، دانشگاه شهید بهشتی.

صمدی، لاله؛ محمد اسماعیل، صدیقه، ۱۳۸۸. بررسی معیارهای ارزیابی مجله‌ها در گزارش‌های استنادی
نشریات فارسی در پایگاه استنادی علوم کشورهای اسلامی مرکز منطقه‌ای اطلاع‌رسانی علوم و فناوری، تحقیقات
اطلاع‌رسانی و کتابخانه‌های عمومی، دوره: ۱۵، شماره: ۱، صفحه: ۱۲۹-۱۴۷.

طهماسبی، صفیه؛ فروغی، زهرا؛ علیزاده نوایی، رضا، ۱۳۹۵. مقایسه وضعیت عدم ارجاع در مجلات فارسی
و انگلیسی ایرانی حوزه سلامت نمایه شده در پایگاه اسکوپوس، مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره: ۲۶؛
شماره: ۱۴۶، صفحه: ۱۶۵-۱۷۲.

عبدخدا، محمدیو و نوروزی علیرضا، ۱۳۹۰. میزان خود-استنادی مجلات علمی- پژوهشی انگلیسی زبان ایرانی
حوزه‌ی پزشکی نمایه شده در نمایه‌نامه‌ی استنادی اسکوپوس، مدیریت اطلاعات سلامت، دوره: ۸، شماره: ۵، صفحه: ۶۳۹-
۶۴۸.

عرفان منش، محمدمین و کشاورزبان، سلما، ۱۳۹۵. تاخیر در انتشار مجله‌های علمی: مطالعه نشریات
مصوب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ایران، پژوهش نامه پردازش و مدیریت اطلاعات، شماره ۳۳، دوره ۱، صفحه
۱-۲۴.

عرفان منش، محمدمین و فرشته نوجوان، ۱۳۹۵. جایگاه کیفی و رویت بین‌المللی مجله‌های ایرانی
نمایه‌شده در پایگاه گزارش استنادی نشریات، پردازش و مدیریت اطلاعات. دوره ۳۲، شماره ۱. صفحه ۵۱-۷۳.
فریدون، آزاده؛ سید جواد قاضی، میرسعید؛ قریب، میترا؛ نبی‌اللهی، عبدالاحد، ۱۳۹۶. بررسی وضعیت
نمایه شدن مجلات لاتین مصوب علوم پزشکی کشور در نمایه نامه‌های معتبر جهانی. پی‌اورد سلامت. شماره ۱،
صفحه ۵۷-۶۷.

قاضی، میرسعید جواد؛ قانع، محمدرضا؛ معتمدی، نادیا؛ آزاده، فریدون؛ پهلوان، زاده باقر، ۱۳۹۱. مقایسه

همبستگی خود- استنادی مجله با ضریب تاثیر مجلات انگلیسی پزشکی داخلی در دو نمایه نامه وب آو ساینس و آی.اس.سی. پی‌اورد سلامت، دوره: ۶، شماره: ۶، صفحه: ۴۷۸-۴۸۸.

موسوی زاده، زهرا، ۱۳۸۰. بررسی وضعیت مجلات علمی و میزان انعکاس آنها، مطالعات ملی کتابداری و سازماندهی اطلاعات، دوره: ۱۲، شماره: ۱، صفحه: ۸-۲.

موسی زاده، محمود؛ براتی، امید؛ مراد زاده، مینا؛ رضانی، مریم؛ امیراسماعیلی، محمدرضا، ۱۳۹۲. مقایسه تولیدات علمی مجلات تخصصی علوم پزشکی ایران با کشورهای منتخب، پایش، شماره ۱۳، دوره ۱، صفحه ۱۷-۲۰.

میرزائی، الهام، ۱۳۹۵. بررسی، شناسایی و الویت بندی معیارهایی جهت ارزیابی نشریات علمی: دیدگاه سردبیران و دست اندرکاران نشریات علمی فارسی حوزه علوم انسانی. در مجموعه مقاله های دومین همایش ملی نشریات علمی کشور. به کوشش محمد امین عرفان منش، مهدی رحمانی و مریم انصاری. تهران: کتابدار، صفحه ۶۹-۸۴.

نصیری پور، امین، ۱۳۸۷. استانداردهای کمی و کیفی نشریات علمی حوزه، پژوهش و حوزه، شماره ۳۶، صفحه ۱۳۱-۱۴۳.

نوروزی، علیرضا؛ عبدخدا، هیوا، ۱۳۸۹. نمایه سازی مجله های ایرانی توسط پایگاه های اطلاعاتی خارجی: راهکارهایی برای بهبود آن، مدیریت سلامت، شماره ۸، دوره ۴، صفحه ۵۵۴-۵۶۶.

ورع، نرجس؛ زراعت کار، ندا؛ پرتو، پردیس، ۱۳۹۰. ارزیابی وب سایت نشریات انگلیسی زبان رده بندی شده توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و وزارت بهداشت و آموزش پزشکی، مطالعات ملی کتابداری و سازماندهی اطلاعات، شماره ۸۸، صفحه ۲۷-۳۷.