وضعیت تولیدات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام از سال‌های ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۸ در پایگاه استنادی scopus: یک مطالعهٔ توصیفی

پروانه رنجبر[1*]

۱) گروه علم‌سنجی، دانشگاه علوم پزشکی ایلام، ایلام، ایران

تاریخ دریافت: ۱۳۹۸/۳/۱۱ تاریخ پذیرش: ۱۳۹۹/۱۱/۱۳

چکیده

مقدمه: سنجش تولیدات علمی نقش مهمی در برنامه‌ریزی برای ارتقای مراکز علمی پژوهشی دارد. در این مطالعه، وضعیت تولیدات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام از سال‌های ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۸، از نظر کمی و کیفی در پایگاه استنادی اسکاپوس سنجیده شد.

مواد و روش‌ها: با استفاده از شاخص‌های کمی از قبیل شاخص اچ ایندکس (شاخص هیرش) و میزان استناد به مدارک نمایه‌شده در پایگاه مذکور، مدارک علمی نمایه‌شدهٔ دانشگاه علوم پزشکی ایلام از سال ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۸ بررسی گردید. منبع گردآوری داده‌ها پایگاه اسکاپوس بود؛ همچنین از مقالات نمایه‌شده در ISID برای راهنمایی از پژوهش‌های گذشته استفاده شد.

یافته‌های پژوهش: در طول دورهٔ مطالعه، تعداد ۱۳۲۸ مقاله به ثبت رسیده است. بیشترین تولیدات مربوط به سال ۲۰۱۸ با تعداد ۲۳۷ مدرک (۱۷ درصد) و کمترین تولیدات مربوط به سال‌های ۲۰۰۲ و ۲۰۰۱ (۰/۱۱ درصد) و شاخص هیرش در مدت یادشده ۳۴ بوده است. تولیدات علمی به ترتیب مربوط به حوزه‌های «پزشکی»، «بیوشیمی، ژنتیک و بیولوژی» و «فارماکولوژی» بود؛ همچنین حوزهٔ پزشکی با ۷۶ درصد، بیشترین استنادات را به خود اختصاص داده است. بالاترین سطح مشارکت در داخل کشور با دانشگاه‌های علوم پزشکی تهران و شهید بهشتی و در خارج از کشور با مراکز علمی مالزی و انگلیس بود؛ همچنین ۸۸ درصد تولیدات این دانشگاه از نوع مقالهٔ اصیل است.

بحث و نتیجه‌گیری: این تحقیق نشان داد که روند تولیدات علمی در دانشگاه علوم پزشکی ایلام روبه‌رشد است؛ همچنین نتایج به‌دست‌آمده از این مطالعه نشان داد از سال ۲۰۱۳ تا ۲۰۱۸، با توجه به افزایش ۱۰ تا ۲۰ درصدی، میزان تولیدات علمی به‌طور قابل‌توجهی نسبت به سال‌های پیشین، رشد بالا و چشمگیری داشته است.

واژه‌های کلیدی: علم‌سنجی، تولیدات علمی، پایگاه استنادی اسکاپوس، دانشگاه علوم پزشکی ایلام، شاخص هیرش

* نویسندهٔ مسئول: گروه علم‌سنجی، دانشگاه علوم پزشکی ایلام، ایلام، ایران

Email: rparsi2013@gmail.com

Copyright © 2019 Journal of Ilam University of Medical Science. This is an open-access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution international 4.0 International License (https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/) which permits copy and redistribute the material, in any medium or format, provided the original work is properly cited.

[Downloaded from sjimu.medilam.ac.ir on 2024-03-29]

[DOR: 20.1001.1.15634728.1400.29.2.1.5]

[DOI: 10.52547/sjimu.29.2.24]

مقدمه

رشد و توسعهٔ علوم از دههٔ ۱۹۶۰ به بعد و به‌کارگیری سنجش و اندازه‌گیری در علم، تحولات نوینی را در این عرصه ایجاد کرد و دامنهٔ این تحولات به علوم کتابداری و اطلاع‌رسانی نیز کشیده شد و موضوع‌هایی چون کتاب‌سنجی (پریچارد)، علم‌سنجی، اطلاع‌سنجی و اخیراً وب‌سنجی، بر کاربرد سنجش تأکید دارند.

در تحقیقی با عنوان «از کتاب‌سنجی تا وب‌سنجی: تحلیلی بر مبانی، دیدگاه‌ها، قواعد و شاخص‌ها»، علاوه بر بیان سایر روش‌های اندازه‌گیری در حوزهٔ کتابداری و اطلاع‌رسانی، مبحث علم‌سنجی نیز تشریح شده است. مطالعهٔ بخش‌هایی از این دو اثر که به بحث علم‌سنجی اختصاص دارد، در درک مباحث نظری این حوزه مؤثر است، به‌ویژه از این نظر که عمده منابع منتشرشده در قالب کتاب، برگرفته از طرح‌های پژوهشی است و با رویکرد کاربردی به حوزهٔ علم‌سنجی پرداخته‌اند (۱).

سرمایه‌گذاری در امر پژوهش، درواقع سرمایه‌گذاری برای تولیدات علمی است و شرایطی را فراهم می‌کند که متخصصان هر حوزه می‌توانند با استفاده از تخصص‌های خود و مطالعات هدف‌داری که انجام می‌دهند، اطلاعات نوینی را برای بهره‌مند شدن از یکدیگر تولید و عرضه کنند. این‌گونه تولیدات علمی را می‌توان سرمایه‌گذاری برای فعالیت‌های پژوهشی به‌شمار آورد.

رشد کمی و کیفی مقالات از مهم‌ترین شاخص‌های ارزشیابی افراد، دانشگاه‌ها و درنهایت کشورها به‌شمار می‌آید و در حال حاضر دغدغهٔ اصلی دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی، تولید علم در پایگاه‌های معتبر و میزان استناددهی به آن‌ها است که از مهم‌ترین ملاک‌های ارزشیابی و رتبه‌بندی سالیانهٔ آن‌ها محسوب می‌شود. این مطالعه، با هدف بررسی تولیدات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام و همچنین میزان استناد به این تولیدات در پایگاه معتبر اسکاپوس طی سال‌های ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۸ انجام شد.

پژوهش‌های فراوانی دربارهٔ وضعیت تولیدات دانشگاه‌ها مراکز، مؤسسات آموزش عالی صورت گرفته است که همگی به‌منظور بررسی وضعیت کنونی تولید علم بوده است و ازآنجاکه با مشخص شدن وضعیت تولید علم در مراکز، تلاش بیشتری برای تحقیق و پژوهش صورت می‌گیرد؛ بنابراین، در این پژوهش نیز وضعیت دانشگاه علوم پزشکی ایلام در سال‌های متوالی بررسی‌شده است. تاکنون چنین تحقیقی با هدف کمی و آماری صورت نگرفته است و لازم بود که وضعیت کنونی تولید علم در دانشگاه علوم پزشکی بررسی و ارائه شود تا پژوهشگران تلاش بیشتری در زمینهٔ تولید علم و ارتقای رشد کمی و کیفی به ثمر برسانند.

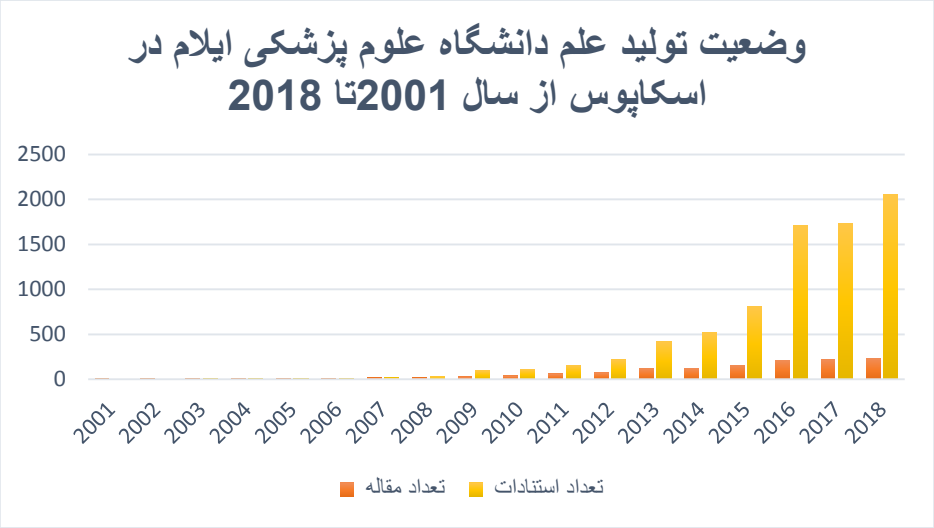
مواد و روش‌ها

در یک پژوهش مقطعی، همهٔ تولیدات دانشگاه علوم پزشکی ایلام طی سال‌های ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۸ بررسی شد. داده‌ها از پایگاه اطلاعاتی اسکاپوس تحت پوشش الزویر استخراج گردید. ابتدا همهٔ وابستگی‌های سازمانی مشخص شد و عبارت دانشگاه علوم پزشکی ایلام به‌عنوان کلیدواژهٔ اصلی جستجو انتخاب گردید. در مرحلهٔ اول، تعداد تولیدات در سال‌های مدنظر بررسی و سپس تحلیل استنادی بر روی تولیدات با کمک بخش استنادی این پایگاه و نرم‌افزار اکسل انجام شد؛ همچنین تولیدات از نظر موضوع، مشارکت با سایر سازمان‌ها، مقالات پرکاربرد و شاخص هیرش بررسی گردید که از ویژگی‌های علم‌سنجی هستند. داده‌های موردنیاز در تاریخ ۱۳۹۷/۱۲/۳۰ و ۱۳۹۸/۳/۱ (دوباره) استخراج و بررسی شده است.

یافته‌های پژوهش

به‌طورکلی در طی دورهٔ بررسی، تعداد ۱۳۲۸ سند علمی با نام دانشگاه علوم پزشکی ایلام در پایگاه استنادی اسکاپوس نمایه شده بود. روند تولیدات علمی طی این دوره سیر صعودی داشت و از سال ۲۰۱۰، شتاب آن در مقایسه با سال‌های پیش از آن، بیشتر بود. بیشترین تعداد مدارک منتشرشده مربوط به سال ۲۰۱۸ با ۲۳۷ مدرک و کمترین آن مربوط به سال‌های ۲۰۰۱ و ۲۰۰۲ با ۱ مدرک است (شکل شمارهٔ ۱).

[Downloaded from sjimu.medilam.ac.ir on 2024-03-29]
[DOR: 20.1001.1.15634728.1400.29.2.1.5]
[DOI: 10.52547/sjimu.29.2.24]



شکل شمارهٔ ۱. وضعیت تولید علم دانشگاه علوم پزشکی ایلام در اسکاپوس از سال ۲۰۰۱ تا ۲۰۱۸

مجموع استنادات به مقالات دانشگاه در طول دورهٔ بررسی ۷۹۱۳ مورد بود که از ۲ استناد در سال ۲۰۰۳ به ۲۰۵۷ استناد در سال ۲۰۱۸ افزایش یافته است (جدول شمارهٔ ۱). شاخص هیرش دانشگاه در این بازهٔ زمانی (۲۰۰۱–۲۰۱۸) ۳۴ بود.

جدول شمارهٔ ۱. تولیدات دانشگاه علوم پزشکی ایلام به تفکیک نوع مدرک

نوع مدرک	تعداد (درصد)
مقالهٔ اصیل	۱۰۹۱ (۸۲ درصد)
مقالهٔ مروری	۱۴۴ (۸/۵ درصد)
نامه به سردبیر	۵۸ (۴/۳ درصد)
مقالات زیر چاپ	۱۸ (۱/۳ درصد)
مقالات Erratum	۵ (/۳۷ درصد)
یادداشت‌ها	۳ (۰/۲ درصد)
مقالات ردشده و بررسی‌های کوتاه و یادداشت‌ها و فصلی از کتاب	۲ (۰/۱ درصد)

در جدول شمارهٔ ۲، توزیع فراوانی مدارک و تعداد استناد برحسب نوع مدرک نشان داده‌شده است. مقالات اصیل با ۸۲ درصد، بالاترین فراوانی تولیدات علمی دانشگاه را داشتند. از میان ۱۳۲۸ مدرک تولیدشده، ۱۲۳۴ عنوان به زبان انگلیسی، ۹۲ عنوان به زبان فارسی، ۲ عنوان به زبان عربی و پرتغالی و ۱ عنوان به زبان رومانی و فرانسوی چاپ‌شده است.

[Downloaded from sjimu.medilam.ac.ir on 2024-03-29]
[DOR: 20.1001.1.15634728.1400.29.2.1.5]
[DOI: 10.52547/sjimu.29.2.24]

جدول شمارهٔ ۲. تولیدات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام به تفکیک نوع منبع

عنوان	رتبهٔ مجله در سایمگو	SJR	تعداد مدرک
Journal Of Clinical And Diagnostic Research	۹۳/۱۱۸	0.352	۶۲
Iranian Red Crescent Medical Journal	۱۲۳/۸۴۱	0.42	۳۳
Der Pharmacia Lettre	۱۰۸/۱۸۴	0.139	۳۱
Iranian Journal Of Obstetrics Gynecology And Infertility	۱۰۷/۱۶۸	0.266	۲۳
Asian Pacific Journal Of Cancer Prevention	۱۷۹/۴۸۷	0.616	۲۱
Iranian Journal Of Public Health	۲۹۷/۴۷۸	0.33	۱۸
Journal Of Pharmaceutical Sciences And Research	۱۲۰/۱۷۴	0.153	۱۶
Koomesh	۳۲۸/۸۴۱	0.246	۱۵
Comparative Clinical Pathology	۲۶/۳۵	0.374	۱۴
Desalination And Water Treatment	۳۱/۹۱	0.398	۱۴
Journal Of Chemical And Pharmaceutical Sciences	۱۴۱/۱۸۴	0.148	۱۴
Journal Of Pure And Applied Microbiology	۷۸/۹۵	0.123	۱۴
Acta Medica Iranica	۱۹۸/۸۴۱	0.34	۱۲
Acta Microbiologica Et Immunologica Hungarica	۳۳/۳۹	0.352	۱۱
Gastroenterology And Hepatology From Bed To Bench	۱۲۸/۵۰	0.704	۱۱
Iranian Journal Of Pediatrics	۱۴۸/۲۷۱	0.428	۱۱
Tehran University Medical Journal	۸۴/۴۶۵	0.139	۱۱
Archives Of Iranian Medicine	۱۱۰/۸۴۱	0.61	۱۰
Burns	۹/۷۷	1.044	۱۰
Iranian Journal Of Parasitology	۱۵۷/۲۶۶	0.656	۱۰

داده‌های جدول شمارهٔ ۳ نشان می‌دهد که بیشترین مقالات دانشگاه به ترتیب در مجلات « Journal Of Clinical And Diagnostic Research" و «Der Pharmacia Lettre» و «Iranian Red Crescent Medical Journal» به چاپ رسیده است. رتبهٔ یادشده در جدول، بر اساس رتبهٔ مجله در میان حوزهٔ مربوطه در اسکاپوس است.

جدول شمارهٔ ۳. توزیع بیشترین فراوانی حوزه‌های موضوعی مدارک تولیدشدهٔ دانشگاه علوم پزشکی ایلام

حوزهٔ موضوعی	تعداد مدرک	درصد
Medicine	۸۷۳	۶۵ درصد
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	۲۸۱	۲۱ درصد
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	۲۰۰	۷ درصد
Immunology and Microbiology	۱۴۴	۱۵ درصد
Environmental Science	۶۴	۴/۸ درصد
Agricultural and Biological Sciences	۵۲	۱۲/۵ درصد
Chemistry	۴۶	۳/۴ درصد
Engineering	۴۴	۳/۳ درصد
Social Sciences	۳۶	۲/۷ درصد
Chemical Engineering	۳۳	۲/۴ درصد
Neuroscience	۳۲	۲/۴ درصد
Psychology	۲۰	۱/۵ درصد
Dentistry	۱۸	۱/۳ درصد
Multidisciplinary	۱۵	۱/۱ درصد
Art and humanitics	۱۱	۰/۸ درصد
Health Professionals	۹	۰/۶ درصد
Physics and Astronomy	۹	۰/۶ درصد

به لحاظ موضوعی، حوزهٔ پزشکی با ۸۷۳ مدرک و حوزهٔ بیوشیمی، ژنتیک و بیولوژی با ۲۸۱ مدرک و حوزهٔ داروشناسی و سم‌شناسی با ۲۰۰ مدرک در رتبه‌های اول، دوم و سوم تولیدات علمی قرار دارند.

[Downloaded from sjimu.medilam.ac.ir on 2024-03-29]
[DOR: 20.1001.1.15634728.1400.29.2.1.5]
[DOI: 10.52547/sjimu.29.2.24]

جدول شمارهٔ ۴. سازمان‌هایی با بیشترین همکاری در تولیدات علمی با دانشگاه علوم پزشکی ایلام (۲۰۰۱ تا ۲۰۱۸)

ردیف	نام سازمان	تعداد مدرک
۱	دانشگاه علوم پزشکی تهران	۳۲۰
۲	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی	۱۹۵
۳	دانشگاه علوم پزشکی لرستان	۱۰۰
۴	دانشگاه علوم پزشکی ایران	۹۶
۵	دانشگاه علوم پزشکی همدان و شهرکرد	۸۴
۶	دانشگاه علوم پزشکی تبریز	۷۳
۶	دانشگاه آزاد اسلامی	۶۹
۷	دانشگاه تربیت مدرس	۶۶
۸	دانشگاه علوم پزشکی جندی‌شاپور	۶۰
۹	دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه	۵۹
۱۰	دانشگاه علوم پزشکی شیراز	۴۹
۱۱	علوم پزشکی بقیه‌الله	۴۶
۱۲	دانشگاه تهران	۴۲
۱۳	دانشگاه آزاد	۳۹
۱۴	دانشگاه علوم پزشکی زاهدان و قم	۳۲

بر اساس اطلاعات جدول شمارهٔ ۴، دانشگاه علوم پزشکی تهران با ۳۲۰ مدرک و دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی با ۱۹۵ مدرک و دانشگاه علوم پزشکی لرستان با ۱۰۰ مدرک، بیشترین همکاری را با پژوهشگران دانشگاه علوم پزشکی ایلام داشته‌اند.

دانشگاه علوم پزشکی ایلام در همکاری با ۴۷ کشور، ۲۵۹ مقاله تولید کرده است که آمارهای به‌دست‌آمده از جدول شمارهٔ ۵ نشان می‌دهد بیشترین مشارکت علمی را با کشور مالزی با (۲۵ درصد) داشته است.

جدول شماره ۵. کشورهای با بیشترین مشارکت در تولیدات علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام (۲۰۰۱ تا ۲۰۱۸)

کشورهای همکار	تعداد مدرک	درصد همکاری
مالزی	۶۵	۲۵ درصد
انگلیس	۲۴	۹ درصد
ایتالیا	۱۹	۷ درصد
ایالات متحده آمریکا و استرالیا	۱۸	۶/۹ درصد
هلند	۱۶	۶/۱ درصد
سودان	۱۰	۳/۸ درصد
فرانسه و عراق	۹	۳/۴ درصد
تایوان	۵	۱/۹ درصد
هندوستان	۴	۱/۵ درصد
یمن، مصر، هنگ‌کنگ، ژاپن، عربستان سعودی	۳	/۰۱ درصد
سایر موارد	۲	۰/۷۷ درصد

در جدول شمارهٔ ۶، مقالات برتر بر اساس تعداد استنادات دریافت‌شده مشاهده می‌شود که بیشترین تعداد استناد مربوط به سال ۲۰۱۴ و مقاله‌ای با عنوان « The promise of whole-exome sequencing in medical genetics» با ۱۹۶ استناد و « Removal of benzene, toluene, ethylbenzene and xylene (BTEX) from aqueous solutions by montmorillonite modified with nonionic surfactant: Equilibrium, kinetic and thermodynamic study» با ۱۰۱ استناد بوده است.

[Downloaded from sjimu.medilam.ac.ir on 2024-03-29]
[DOR: 20.1001.1.15634728.1400.29.2.1.5]
[DOI: 10.52547/sjimu.29.2.24]

جدول شمارهٔ ۶. مقالات پرکاربرد دانشگاه علوم پزشکی ایلام بر اساس فراوانی تعداد استناد

ردیف	عنوان	نویسنده	تعداد استناد	سال استناد	منبع
۱	The promise of whole-exome sequencing in medical genetics	Rabbani, B., Tekin, M., Mahdieh, N.	۱۹۶	۲۰۱۴	Journal of Human Genetics
۲	Removal of benzene, toluene, ethylbenzene and xylene (BTEX) from aqueous solutions by	Rabbani, B., Tekin, M., Mahdieh, N.	۱۰۱	۲۰۱۲	Journal of Human Genetics
۳	Antimicrobial susceptibility patterns and distribution of BlaAXA genes among Acinetobacter spp. isolated from patients at Tehran hospitals	Feizabadi, M.M., Fathollahzadeh, B., Taherikalani, M., (...), Soroush, S., Mohammadi-Yegane, S.	۹۶	۲۰۰۸	Japanese Journal of Infectious Diseases
۴	The most common native medicinal plants used for psychiatric and neurological disorders in Urmia city, northwest of Iran	Saki, K., Bahmani, M., Rafieian-Kopaei, M., (...), Bahmani, F., Asadzadeh	۸۲	۲۰۱۴	Asian Pacific Journal of Tropical Disease
۵	Conformational study of human serum albumin in pre-denaturation temperatures by differential scanning calorimetry, circular dichroism and UV spectroscopy	Rezaei-Tavirani, M., Moghaddamnia, S.H., Ranjbar, B., Amani, M., Marashi, S.-A.	۷۴	۲۰۰۶	Journal of Biochemistry and Molecular Biology
۶	An ethno-medicinal study of medicinal plants used for the treatment of diabetes	Baharvand-Ahmadi, B., Bahmani, M., Tajeddini, P., Naghdi, N., Rafieian-Kopaei, M.	۷۱	۲۰۱۶	Journal of Nephropathology
۷	Trends of Fatal Road Traffic Injuries in Iran (2004-2011)	Bahadorimonfared, A., Soori, H., Mehrabi, Y., (...), Salehi, M., Bakhtiyari, M.	۶۴	۲۰۱۳	PLoS ONE
۸	Sardasht-Iran cohort study of chemical warfare victims: Design and methods	Ghazanfari, T., Faghihzadeh, S., Aragizadeh, H., (...), Emadi, N., Falahati, F.	۶۴	2008	Archives of Iranian Medicine
۹	Adsorption of a textile dye in aqueous phase using mesoporous activated carbon prepared from Iranian milk vetch	Noorimotlagh, Z., Darvishi Cheshmeh Soltani, R., Khataee, A.R., Shahriyar, S., Nourmoradi, H.	۶۱	۲۰۱۴	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers
۱۰	Hypolipidemic activity of Anethum graveolens in rats	Hajhashemi, V., Abbasi, N.	۵۷	۲۰۰۸	Phytotherapy Research

بحث و نتیجه‌گیری

نتایج این پژوهش نشان داد تعداد ثبت مقالات، تعداد استنادات و شاخص هیرش در دانشگاه علوم پزشکی ایلام، در طول دورهٔ مطالعه‌شده، سیر صعودی داشته است. حوزهٔ موضوعی پزشکی (۸۳۷) توانسته بیشترین رقم تولیدات را به خود اختصاص دهد و رشد بالایی دارد؛ همچنین بیوشیمی و ژنتیک و فارماکولوژی نیز در میان سایر موضوعات، سهم بیشتری از مقالات را به خود اختصاص داده‌اند. بیشترین تعداد مدارک منتشرشده مربوط به سال ۲۰۱۸ با ۲۳۷ مدرک و کمترین آن مربوط به سال‌های ۲۰۰۱ و ۲۰۰۲ است. تعداد کل تولیدات علمی نمایه‌شده طی سال‌های ۲۰۰۱ –۲۰۱۸، در پایگاه استنادی اسکاپوس، ۱۳۲۸ عنوان بوده است. از نظر کیفی، مجموع استنادات به مقالات این دوره ۷۹۱۳ استناد است که بیشترین میزان مجموع استناد به تولیدات متعلق به سال ۲۰۱۸ (۲۰۵۷) و کم‌ترین آن مربوط به سال‌های ۲۰۰۱ و ۲۰۰۲ (۰) بوده است. دانشگاه علوم پزشکی ایلام بیشترین مشارکت خارجی را با کشور مالزی با (۶۵ مدرک) و بیشترین همکاری داخلی را با دانشگاه علوم پزشکی تهران (۳۲۰)، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی (۱۹۵) داشته است. از مجموع ۱۳۲۸ مدرک ثبت‌شده، بیشترین تعداد تولیدات مربوط به مقالات اصیل (عنوان ۱۰۹۱) بوده است. گفتنی است که میزان استناد به مقالات از سال ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۸ رشد صعودی داشته است که همزمان با رشد تولید مقالات در این دانشگاه است. ۳۷۵ عنوان از مدارک تولیدشده در مجلات اپن‌اکسس و سایرین در دیگر مجلات پولی چاپ‌شده‌اند؛ همچنین بالغ بر ۹۹ درصد (۱۳۲۴ مدرک) از تولیدات، به چاپ مقاله اختصاص دارد. در نتایج مشاهده‌شده در اسکاپوس، در فیلد پرستاری مقاله‌ای ذکر نشده بود و این امر به علت چاپ نکردن مقاله در حوزهٔ پرستاری نیست، بلکه می‌تواند به اختصاص نیافتن فیلد موضوعی تخصصی پرستاری به مقالات، مرتبط باشد که در حوزهٔ موضوعی پزشکی دسته‌بندی شده‌اند. در پژوهش حاضر نشان داده‌شده است که نرخ

[Downloaded from sjimu.medilam.ac.ir on 2024-03-29]
[DOR: 20.1001.1.15634728.1400.29.2.1.5]
[DOI: 10.52547/sjimu.29.2.24]

تولیدات در سال‌های اخیر، با سرعت چشمگیری همراه بوده است.

گفتنی است که برخی از نویسندگان، از چند نام متفاوت در پایگاه اسکوپوس برای ثبت مقالات خود استفاده کرده‌اند و مقالات آنان زیر نام‌های گوناگونی قرارگرفته است. یادآوری می‌شود نویسندگان باید دقت داشته باشند این امر به پراکندگی در تعداد مقالات آنان می‌انجامد؛ بنابراین، آشنایی و آموزش پایگاه استنادی اسکوپوس لزوماً باید در دستور کار محققان و پژوهشگران قرار گیرد.

در پایان، چند پیشنهاد در زمینهٔ موضوع پژوهش حاضر ارائه می‌گردد:

۱-مقایسهٔ کیفی تولیدات و تأثیر آن بر روند بهبود تولیدات حوزهٔ کاربردی پزشکی با استفاده از نرم‌افزارهای پیشرفتهٔ علم‌سنجی؛

۲-مقایسهٔ تولیدات دانشگاه از نظر کیفی و کمی با دانشگاه‌های کلان منطقه به‌منظورافزایش تولیدات کاربردی و کیفی؛

۳-مقایسهٔ هم‌رخدادی در تولیدات مؤلفان با استفاده از نرم‌افزارهای علم‌سنجی پیشرفته چون هیست سایت و vos viwer.

References

1.FarashbandiF, Heidari G, Osareh F, Hajizein E, Abedini M, Behzadi B. [A study of scientific production in the field of recovering music information]. Sci Res Biolo2017;3: 48-30. (Perisan)

2.Vafaeian A. [Study of the status of scientific production in the field of "Recovering Music Information" at the Scopus site]. Scientometr Res Cent2017; 5:23-8. (Perisan)

3.Jafari F, Tajigol M. [Study of the situation of faculty members of the faculties of humanities art and social sciences of state universities of the country from 2000 to 8. J Sci Technol Res Ins Iran 2012;27: 575-7. (Perisan)

4.Nokarizi M, Alian M. Studying the status of scientific production of faculty members of Birjand University in Scopus base with emphasis on scientific co-operation. Informatics2010; 8: 57-78.

5.Nokarizi M, Zeinali A. [Quantitative analysis of scientific productions of faculty members of ferdowsi University of Mashhad from 2000 to 10]. Lib Info Res2011; 2:73-98.. (Perisan)

6.Mirhoseeini Z, Vahabi F. [In vestigating the scientific productions of Iranian typeI pharmacy faculty members indexed in the institute for scientific information]. Info Manage 2011; 8: 363-72.. (Perisan)

7. Gomez C, Munoz MT, Gangas M, Morillo Ariza F. La produccion científica espanola e output in medicine in the years 1994-1999]. Rev Clin Esp 2004; 204:75-88. doi.10.1016/S0014-2565(04)71403-4

8.. Bjorn A, Hundrup YA, Wagner L. Doctoral prepared nurses in Denmark and their scientific production between 1976 and 2005. Int Nurs Rev 2008; 55:227-33.

9. Zorzetto R, Razzouk MTB, Gerolin J, Schor N, Guimarães JA, Mari JJ. The scientific production in health and biological sciences of the top 20 Brazilian universities. Bra Med Biological Res2006, 39, 1513-1520

10. Valles J, Perez MD, Osuna E, Luna A. Quantitative analysis of Spanish University scientific output in the area of legal and forensic medicine international exposure. Scientometrics2009;78:383-95. doi.10.1007/s11192-007-1808-2

11. Eyk HJ, Hooiveld MHW, Leeuwen TN, Wurff BL, Craen AJM, Dekker FW. Scientific output of Dutch medical students. Med Teach2010; 32: 231-5. doi.10.3109/01421591003596592

[Downloaded from sjimu.medilam.ac.ir on 2024-03-29]

[DOR: 20.1001.1.15634728.1400.29.2.1.5]

[DOI: 10.52547/sjimu.29.2.24]

A Review of Scientific Products of Ilam University of Medical Sciences from 2001 to 2018 at the Scopus Database: A Descriptive Study

Ranjbar P[1]*

(Received: June 1, 2019 Accepted: February 1, 2021)

Abstract

Introduction: Evaluation of scientific production plays an important role in planning for the promotion of scientific research centers. This study evaluated the status of scientific products of Ilam University of Medical Sciences, Ilam, Iran, quantitatively and qualitatively from 2001 to 2018 in the Scopus Citation Database.

Materials & Methods: Quantitative indicators, such as the H-index (Hirsch index), and the number of citations to the documents indexed in the mentioned database were utilized to review the indexed medical records of Ilam University of Medical Sciences from 2001 to 2018. It should be noted that the data were collected from Scopus. ISID-indexed articles were also used in this study.

Findings: In total, 1328 articles were submitted during the study period. The highest and lowest rates of submission were observed in 2018 (n=237; 17%) as well as 2002 and 2001 (11.1%), respectively. The Hirsch index number during these years (2001-2018) was 34. Scientific products were related to the fields of "medicine", "biochemistry, genetics, and biology" and "pharmacology" in descending order. Moreover, the medical field obtained the most citation (76%). The highest levels of domestic and foreign participation were with Tehran and Shahid Beheshti Universities of Medical Sciences, as well as academic centers of Malaysia and England, respectively. Furthermore, 88% of the products of this university were of the original type.

Discussions & Conclusions: This study revealed a growing trend in the process of scientific production at Ilam University of Medical Sciences, Ilam, Iran. Furthermore, the results of this study showed that from 2013 to 2016, with an increase of 13% to 23%, the number of scientific production was significantly higher, compared to previous years.

Keywords: Hirsch Index, Ilam University of Medical Sciences, Scientometrics, Scientific production, Scopus Citation Database.

1. Dept of Scientometrics, Ilam University of Medical Sciences, Ilam, Iran
**Corresponding author Email: rparsi2013@gmail.com*

[Downloaded from sjimu.medilam.ac.ir on 2024-03-29]

[DOR: 20.1001.1.15634728.1400.29.2.1.5]
[DOI: 10.52547/sjimu.29.2.24]