



The Global Position Of Anesthesiology Research

Hamed Shafiee¹ , Fatemeh Masoudi^{2*} 

1. Associate Professor, Department of Anesthesiology, Faculty of Medicine, Qom University of Medical Sciences, Qom, Iran
2. Clinical Research Development Center, Nekouei-Hedayati-Forghani Hospital, Qom University of Medical Sciences, Qom, Iran

ABSTRACT

► Please cite this paper as:

Shafiee H, Masoudi F [The Global Position Of Anesthesiology Research(Persian)]. J Anesth Pain 2020;11(1):97-100.

Corresponding Author: Fatemeh Masoudi, Clinical Research Development Center, Nekouei-Hedayati-Forghani Hospital, Qom University of Medical Sciences, Qom, Iran.

Email: f.masoudi@muq.ac.ir

فصلنامه علمی پژوهشی بیهوشی و درد، دوره ۱۱، شماره ۱، بهار ۱۳۹۹

جایگاه جهانی تحقیقات بیهوشی ایران

دکتر حامد شفیعی^۱، فاطمه مسعودی^{۲*}

۱. استادیار گروه بیهوشی، دانشکده پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی قم، قم، ایران

۲. مرکز تحقیقات توسعه بالینی، بیمارستان نکویی- هدایتی- فرقانی، دانشگاه علوم پزشکی قم، قم، ایران

تاریخ پذیرش: ۱۳۹۸/۱۱/۱۸

تاریخ بازبینی:

تاریخ دریافت: ۱۳۹۸/۱۰/۱۷

مقدمه

مطالعاتی برای تعیین آهنگ رشد کمی و کیفی تولیدات حوزه پزشکی و دندانپزشکی انجام یافته است^(۱،۲)، اما رصد تولیدات علمی و پیشرفت‌های مربوط به رشته بیهوشی علیرغم اهمیت و کاربرد گسترده در جراحی‌های عمومی و موضعی تاکنون مغفول مانده و اقدامی برای معرفی و شناسایی جایگاه تولیدات علمی این رشته مهم انجام نشده است. بنابراین مطالعه حاضر برای حذف خلا اطلاعاتی در این زمینه،

شروع سال میلادی ۲۰۲۰، زمان بسیار خوبی برای نگاه انداختن به آن دسته از موضوعاتی است که به احتمال زیاد برای ادامه دهندگان آنها تاثیر زیادی دارد. در میان موضوعات مختلف و مهم، رصد مطالعات مربوط به رشته پزشکی و علوم وابسته به آن به دلیل مواجه بودن این رشته با مرگ و زندگی مردم اهمیت ویژه‌ای دارد^(۱). اگر چه پیشتر

نویسنده مسئول: فاطمه مسعودی، مرکز تحقیقات توسعه بالینی، بیمارستان نکویی- هدایتی- فرقانی، دانشگاه علوم پزشکی قم، قم، ایران

پست الکترونیک: f.masoudi@muq.ac.ir

مدرک جایگاه هفتم در خاورمیانه بعد از اسرائیل (۲۵/۴۸)، لبنان (۱۵/۰۹)، کویت (۱۰/۹۸)، اردن (۹/۳۴)، عراق (۸/۴۵)، عربستان سعودی (۸/۳۸) و از نظر شاخص H نیز در جایگاه ششم در خاورمیانه بعد از اسرائیل (۱۰۱)، ترکیه (۶۶)، لبنان (۴۶)، عربستان سعودی (۴۳)، مصر (۳۹) می‌باشد.

بررسی جایگاه کشورهای برتر دنیا از نظر تعداد مدارک به ترتیب آمریکا (۶۴۵۷۳)، بریتانیا (۲۶۵۷۷)، آلمان (۲۱۲۳۵)، ژاپن (۱۶۲۶۶)، فرانسه (۱۴۸۰۲) را نشان داد و حکایت از فاصله ۵۷ برابری آمریکا در این حوزه از ایران دارد. این نتیجه برای بررسی پنج کشور برتر از نظر تعداد مدارک قابل استناد همان ترتیب قبلی را نشان داد و فاصله ۵۲ برابر ایران از آمریکا. پنج کشور نخست از نظر استنادات آمریکا (۱۳۴۰۹۱۸) بریتانیا (۴۵۶۳۲۸) آلمان (۳۴۷۹۳۰) کانادا (۲۶۹۲۶۹) فرانسه (۲۰۸۹۳۶) بود. این نتیجه فاصله ایران با آمریکا را به ۱۶۲ برابر می‌رساند. پنج کشور نخست از نظر خود استنادی آمریکا (۶۳۷۵۰۵) بریتانیا (۹۹۷۳۱) آلمان (۸۷۷۹۴) کانادا (۴۳۷۹۵) فرانسه (۴۲۱۳۴)، فاصله ایران از آمریکا به ۲۸۳ برابر می‌رسد. پنج کشور نخست از نظر استناد به هر مدرک جزایر فارو (۴۹/۵)، سنت کیتس و نویس (۳۷)، برمودا (۳۵)، اندونزی (۳۱/۲۶)، ایسلند (۳۰/۱۹) می‌باشند که میزان استنادات به تولیدات جزایر فارو با ۷ برابر بیشتر از ایران می‌باشد. پنج کشور نخست از نظر شاخص h: آمریکا (۲۸۷)، بریتانیا (۲۰۶)، آلمان (۱۸۱)، کانادا (۱۷۸)، فرانسه (۱۵۷) و در این شاخص فاصله ایران از آمریکا به بیش از ۸ برابر می‌رسد.

استناد شناخته شده‌ترین شاخص نمایش عمق و غنای علمی مقاله است و یافته‌های این مطالعه نشان داد پنج کشور برتر دنیا از نظر مدارک پر استناد نه کشورهای بریتانیا و آمریکا و آلمان و سایر کشورهای شناخته شده دیگر بوده‌اند بلکه پنج قطب برتر دنیا از نظر پیشرفت علمی در حوزه بیهوشی کشورهای جزایر فارو، سنت کیتس و نویس، برمودا، اندونزی و ایسلند بوده‌اند. بنابراین مطالعه آثار پر استناد رشته بیهوشی در این کشورها می‌تواند جدیدترین چشم‌اندازها، پیشرفت‌ها، ایده‌ها و سایر تحولات مربوط به این رشته را به تصویر کشد.

اقدام به تعیین جایگاه ایران در حوزه هوشبری در سال‌های ۱۹۹۶ تا ۲۰۱۸ بر اساس شاخص SCImago Country (SCR) Rank کرده است. SCImago یکی از شاخص‌های رایگان برای تعیین جایگاه تولیدات علمی کشورها در جهان است. این شاخص هفت متغیر تعداد مدرک، تعداد مدارک قابل استناد، تعداد استنادات، تعداد خود استنادی، تعداد استناد به هر مدرک را ارزیابی می‌کند و به طور پیشفرض بازه زمانی ۱۹۹۶ تا دو سال قبل از سال میلادی جاری را مبنای ارزیابی تولیدات علمی کشورها قرار می‌دهد^(۳).

جدول ۱. تعداد و رتبه تولیدات هوشبری ایران در خاورمیانه و

جهان ۱۹۹۶-۲۰۱۸

متغیر	تعداد	رتبه در خاورمیانه	رتبه در جهان
مدارک	۱۱۳۴	۴	۳۰
مدرک قابل استناد	۹۸۴	۴	۳۰
استنادات	۸۲۵۱	۵	۳۶
خود استنادی	۲۲۴۹	۳	۲۶
تعداد استناد به هر مدرک	۷/۲۸	۷	۹۸
شاخص h	۳۵	۶	۴۱

بررسی جایگاه کم و کیف تولیدات هوشبری ایران در خاورمیانه در بازه زمانی ۱۹۹۶ تا ۲۰۱۸ میلادی نشان داد، ایران در جایگاه چهارم خاورمیانه بعد از سه کشور ترکیه، اسرائیل و مصر از نظر تعداد مدارک و تعداد مدارک قابل استناد در حوزه بیهوشی قرار دارد. جایگاه ایران هنگام بررسی از نظر استنادات با یک پله سقوط به رتبه پنجم در خاورمیانه بعد از اسرائیل (۴۹۷۵۷)، ترکیه (۴۳۲۵۰)، لبنان (۸۳۷۶)، مصر (۸۲۷۲) می‌رسد. این بررسی از نظر خود استنادی جایگاه سوم را برای ایران در خاورمیانه بعد از ترکیه (۸۵۰۳)، اسرائیل (۴۳۳۲) نشان می‌دهد. از نظر میزان استناد به هر

References

1. Masoudi F. The Assessment of Iran's Hallmark of Scientific in Medicine (1996-2016). *J Rafsanjan Univ Med Sci.* 16(5):487-90.
2. Ghazi Mirsaeid SJ, Fatemeh M. The Prestige Evaluation of Iran's Dental Products in the Middle East and the World. *J Isfahan Dent Sch.* 2018; 1(14):109-12.
3. SCImago. SJR— SCImago & Journal Country Rank. 2007: [2 screen] [cited 2017 Mar 14]. Available from: URL: <http://www.scimagojr.com/journalrank.php>