

عنوان مقاله:

بررسی تولیدات علمی فناوری نانو در پایگاه اطلاعاتی اسکوپوس

محل انتشار:

سومین همایش بین المللی تحقیقات در علوم و فناوری نانو (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

انسبه فرهنگدزاد - کارشناسی ارشد رشته مدیریت تکنولوژی دانشگاه تهران

سیدسجاد افسریان

خلاصه مقاله:

فناوری های نوین به عنوان فناوری های کلیدی و محور توسعه پایدار، نقش بسیار مهمی در تعیین موقعیت علمی، اقتصادی و استراتژیک کشورها نسبت به یکدیگر ایفا می کنند؛ به همین دلیل بسیاری از کشورها به منظور حفظ استقلال و ورود به بازار رقابت با دیگران، سهم عمده ای از فعالیت های علمی، پژوهشی و نوآورانه ی خود را به دستیابی و توسعه فناوری های نوین اختصاص داده اند. فناوری نانو نیز یکی از فناوری های کلیدی است که می تواند تاثیر شگرفی در حوزه های گوناگون اقتصادی، بهداشت و سلامت، محیط زیست و ... کشورها داشته باشد. توجه به حوزه فناوری نانو در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه روز به روز در حال افزایش است. هدف از این پژوهش بررسی آمار تولیدات علمی فناوری نانو در کشور ایران در مقایسه با سایر کشورها در سطح جهان می باشد که براساس پایگاه اطلاعاتی اسکوپوس از سال های ۲۰۱۳ تا ۲۰۲۲ استخراج گردیده است. نتایج این پژوهش نشان می دهد که کشور ایران از نظر تولیدات علمی فناوری نانو در بین کشورهای جهان، رتبه دهم را با تعداد ۱۳۵۹ مورد دارا می باشد که در نوع خود بسیار حائز اهمیت می باشد. در این میان کشور چین با بیشترین آمار (با ۱۱۰۱۸ مورد) در جایگاه نخست قرار دارد و کشورهای امریکا و هند در رتبه های دوم و سوم قرار دارند. مطالعات حوزه نانو فناوری در کشور ایران اغلب روند صعودی را نشان می دهد. به عنوان مثال در سال ۲۰۲۱ تعداد اسناد به ۱۴۹ مورد رسیده که بالاترین میزان نسبت به سال های گذشته است. مطالعات حوزه نانو فناوری در سطح جهان نیز روند صعودی را به خود اختصاص داده است؛ به گونه ای که در سال ۲۰۲۱ تعداد اسناد به ۳۸۲۲ مورد و با بالاترین میزان نسبت به سال های گذشته به ثبت رسیده است. به طور کلی نتایج این پایش نشان می دهد میزان مطالعات صورت گرفته در سطح ایران و جهان، حاکی از یک روند صعودی در طول ده سال اخیر می باشد.

کلمات کلیدی:

اسکوپوس، فناوری نانو، علم سنجی، تولیدات علمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1692804>

