

عنوان مقاله:

همگرایی فناوری ها در مقالات ۲۰۱۵-۲۰۰۱ پژوهشگران ایرانی: رویکرد واژه کاوی

محل انتشار:

مجله سیاست علم و فناوری، دوره 11، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

قاسم آزادی احمد آبادی - دکترای علم اطلاعات و دانش شناسی، دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی

علی محمد سلطانی - عضو هیات علمی پژوهشکده مطالعات فناوری

خلاصه مقاله:

همگرایی فناوریها به ویژه فناوریهای نانو زیستی اطلاعات و شناختی از روندهای جدی در تحقیقات اختراعات و همچنین تولید کالاها و خدمات جدید هستند این پدیده ابتدا در تحقیقات و به تبع آن در انتشارات علمی بروز کرده و محققان کشور نیز این روند را در تحقیقات خود دنبال کرده‌اند این مقاله قصد دارد روندهای همگرایی دو یا چند فناوری در مقالات محققان ایرانی را بر اساس انتشارات علمی نمایه شده در اسکوپوس شناسایی نماید همگرایی مدنظر از طریق جستجوی کلمات کلیدی حوزه های مختلف فناوریهای چهارگانه در عناوین مقالات تا بررسی و در چهار نوع همگرایی مواد فن کاربرد و ابزار مطالعه شده است بر این اساس بیشترین همگرایی در ترکیب دوگانه نانوزیستی و کمترین همگرایی در ترکیب سه گانه اطلاعات شناختی زیستی دیده شده است یافته ها همچنین نشان می دهد که در ترکیب زیستی اطلاعات نانو نوع همگرایی اتفاق افتاده به صورت مواد و فن در ترکیب زیستی-شناختی-نانو به صورت مواد در ترکیب شناختی-نانو اطلاعات به صورت کاربرد در ترکیب شناختی-نانو به صورت مواد و کاربرد در ترکیب نانوزیستی به صورت مواد در ترکیب نانواطلاعات به صورت ابزار و فن و در ترکیب های شناختی اطلاعات و اطلاعات زیستی به صورت فن است.

کلمات کلیدی:

فناوری های همگرا، همگرایی فناوری، واژه کاوی، انتشارات علمی ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1709020>

