

عنوان مقاله:

ترسیم و تجزیه و تحلیل نقشه های علمی فناوری نانو در حوزه منسوجات و الیاف با استفاده از روش تحلیل هم رخدادی واژگان

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سیدوحید عبادی - دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی، گروه علوم و فناوری های دفاعی

حنیف کازرونی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)، دانشکده مهندسی شیمی، دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی، گروه علوم و فناوری های دفاعی

داریوش سمنانی - دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده مهندسی نساجی، دانشگاه و پژوهشگاه عالی دفاع ملی و تحقیقات راهبردی، گروه علوم و فناوری های دفاعی

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر ظهور فناوری نانو منجر به تغییرات چشمگیری در صنعت نساجی شده است، به طوری که اکنون منسوجات و الیاف نانوفناورانه به عنوان یکی از مهمترین بخش های این فناوری شناخته شده است. در این پژوهش با استفاده از ابزار علم سنجی سعی شده است تا تصویر جامعی از وضعیت تحقیقات علمی دنیا در حوزه منسوجات و الیاف نانو ارائه گردد. برای این منظور از نقشه های هم تالیفی و هم رخدادی واژگان استفاده شده است. نتایج این بررسی نشان داد که روند توسعه علمی در این حوزه همچنان با شدت ادامه دارد و کشورهای چین و آمریکا در صدر این تحقیقات قرار دارند و بیشترین مقالات علمی را منتشر نموده اند. همچنین با بررسی مقالات منتشر شده در سال های اخیر نتایج نشان داد که پرتکرارترین واژه در این مقالات مربوط به فناوری الکتروپرسی و نانوالیاف می باشد.

کلمات کلیدی:

نقشه علمی، هم رخدادی واژگان، علم سنجی، نساجی، نانوفناوری.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1303062>

