

عنوان مقاله:

بررسی تطبیقی تخصص گرایي تولیدات علمی دانشگاه های صنعتی در شهر تهران در حوزه مهندسی در بین سال های 1999-2018

محل انتشار:

فصلنامه آموزش مهندسی ایران، دوره 22، شماره 85 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

عرفان قادری آزاد - گروه علم اطلاعات و دانش شناسی، دانشکده مدیریت، دانشگاه تهران، تهران، ایران

محسن فاضلی ورزنده - گروه علم اطلاعات و دانش شناسی، دانشکده مدیریت، دانشگاه تهران، تهران، ایران

سپیده فهیمی فر - گروه علم اطلاعات و دانش شناسی، دانشکده مدیریت، دانشگاه تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر با هدف بررسی تطبیقی تخصص گرایي تولیدات علمی دانشگاه های صنعتی در شهر تهران در حوزه مهندسی انجام شده است. این پژوهش از نوع کاربردی بود و با روش علم سنجی انجام شد. جامعه آماری دانشگاه های صنعتی در شهر تهران بودند. داده های پژوهش با استفاده از بخش جست وجوی پیشرفته پایگاه وب آوساینس گردآوری شدند. این داده ها مربوط به تولیدات علمی در حوزه مهندسی و زیرحوزه های آن در بین سال های 1999 تا 2018 هستند. به منظور تحلیل داده ها از نرم افزارهای هیست سایت و اکسل استفاده شد. یافته های پژوهش نشان داد که شاخص تخصص نسبی برای دانشگاه علم و صنعت 605/0، برای دانشگاه صنعتی شریف 576/0، برای دانشگاه صنعتی امیرکبیر 568/0، برای دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی 566/0 و برای دانشگاه صنعتی مالک اشتر 497/0 است. همچنین در این پژوهش شاخص تخصص نسبی برای هرکدام از دانشگاه های صنعتی در شهر تهران در زیرحوزه های مهندسی محاسبه شد. در بخش پایانی رتبه بندی دانشگاه های صنعتی در شهر تهران از نظر شاخص تخصص نسبی در زیرحوزه های مهندسی ارائه شده است. نتایج مطالعه بیانگر وضعیت مطلوب تخصص گرایي در دانشگاه های صنعتی در شهر تهران در حوزه کلی مهندسی است. همچنین دانشگاه صنعتی شریف رتبه اول را از نظر تخصص گرایي در بیشتر زیرحوزه های مهندسی دارد.

کلمات کلیدی:

مهندسی، علم سنجی، تخصص گرایي، تولیدات علمی، شاخص فعالیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1034453>

