

عنوان مقاله:

توسعه علمی و فناوری در زمینه علوم مهندسی در ایران و مقایسه آن با چند کشور جهان

محل انتشار:

فصلنامه آموزش مهندسی ایران، دوره 8، شماره 31 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 38

نویسندگان:

محمود یعقوبی - دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز

سعید سهراب پور - دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف

محمدرضا اسلامی - دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر

محمد مهدی غفاری - گروه علوم مهندسی فرهنگستان علوم ج.ا.ا

خلاصه مقاله:

تاکید اصلی سیاستگذاری علم و فناوری برسه محور خلق دانش انتشار دانش و بهره برداری ازدانش است اگرچه سمت و سوی ارتقای علم و فناوری توجه شود بی شک راه تولیدات فناوری ازمسیر تولیدات علمی می گذرد علم نیز با تولیدات علمی و به کارگیری فناوریهای جدید متحول میشود و ضروری است که دراین خصوص چگونگی رشد و توسعه این دومتاوبا بررسی و ارزیابی شود برای هرکشوری ارزیابی توسعه علم و فناوری درابعادمختلف یکی ازوظایف عمده سازمان ها و نهادهای سیاستگذار است که میتواند به روشهای مختلفی ازجمله مطالعات تطبیقی انجام شود بررسی تطبیقی تجارب سایر کشورها به خصوص کشورهایی که طی سه دهه گذشته شرایط مشابهی با کشور ما داشته اند میتواند موقعیت کشور را ازنظر شاخص های اصلی تولید علم و فناوری تعیین کند و راه را برای هرگونه سیاستگذاری و برنامه ریزی آینده هموار سازد دراین مقاله تلاش شده است تا ضمن مطالعه شاخصهای اصلی تولید علم و فناوری درجهان مقایسه تطبیقی ازنظر تولیدات علمی درهریک ازمینه های علوم مهندسی با کشور کره جنوبی که درشروع شرایط نسبتا یکسانی با کشورما داشته است صورت گیرد روند تولیدات علمی و ثبت اختراعات درسالهای 1981 تا 2004 برای هر دوکشور هم برای هریک ازرشته های مهندسی و هم بصورت کلی برای علوم مهندسی مشخص و مقایسه شده است درادامه تولیدات علمی ایران درسالهای 1981 تا 2003 با چند کشور دیگر منطقه باتاکید برعلوم مهندسی مقایسه و رشد تعداد محققان نیز ارزیابی شده است

کلمات کلیدی:

تولید علم ، ارزیابی ، مطالعه تطبیقی و سیاستگذاری علمی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/405838>

