

عنوان مقاله:

روش اولویت گذاری فناوری بر پایه ی برنامه ریزی سناریو (مطالعه موردی: نانوفناوری)

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی و هشتمین کنفرانس ملی مدیریت فناوری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

شهره ناصری - عضو اندیشگاه آتی نگار، کارشناس ارشد مدیریت تکنولوژی دانشگاه علامه طباطبائی

امیر ناظمی - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات سیاست علمی کشور، عضو اندیشگاه آتی نگار، دکتری سیاست گذاری علم و فناوری
دانشگاه علامه طباطبائی

علیرضا نوربخش - عضو اندیشگاه آتی نگار، کارشناس ارشد مدیریت تکنولوژی دانشگاه علامه طباطبائی

روح الله قدیری - پژوهشگر، پژوهشکده مطالعات فناوری ریاست جمهوری، عضو اندیشگاه آتی نگار، دانشجوی دکتری آینده پژوهی
دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در رشد سریع و تحولات بسیار فناوری های نوظهوری مانند فناوری نانو از یک سو و کمبود منابع و امکانات و زیرساخت های لازم (به خصوص در کشورهای در حال توسعه) از سوی دیگر باعث می شود تا دستیابی به این نوع فناوری ها، در تمامی زمینها و سطوح مختلف عملاً غیرممکن باشد. چالشی که امروزه فراروی کشورهای در حال توسعه قرار دارد. این است که با توجه به مواردی مانند محدودیت منابع، پویایی محیط و رقابت های شدید جهانی تشخیص دهند در جهانی که اقتصاد تحت تأثیر مسائل سیاسی و فناورانه قرار دارد. اولاً کدام علم و فناوری و ثانیاً در چه سطح دسترسی مناسب تر است؟ روش ها و تکنیک های متعدد و مختلفی برای انجام چنین کاری توسعه یافته اند. روشی که در این مقاله مورد استفاده قرار گرفته، اولویت گذاری بر پایه بهره گیری از برنامه ریزی بر پایه سناریو است. در این مقاله با استفاده از بنامه ریزی سناریو آینده های پیش روی توسعه ی فناوری نانو در کشور شناسایی شدند و سپس روشی جهت اولویت گذاری کاربردهای فناوری نانو در هر سناریو معرفی و با استفاده از روش برنامه ریزی پابرجا، اولویت های فناوری نانو ذیل هر سناریو بیان شده اند.

کلمات کلیدی:

آینده نگاری، برنامه ریزی، سناریو، برنامه ریزی پابرجا، فناوری نانو، اولویت گذاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/336433>

