

عنوان مقاله:

ارائه ی یک مدل کیفی جهت تعیین زمان مناسب برای توسعه ی تکنولوژی و تحلیل کمی آن

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

جعفر باقری نژاد - عضو هیات علمی گروه مهندسی صنایع، دانشگاه الزهرا (س)، تهران، ایران

مهناز شعیب - دانشجوی دکتری مهندسی صنایع، دانشگاه الزهرا(س)تهران ایران

خلاصه مقاله:

توسعه تکنولوژی نقش مهمی در رشد اقتصادی بلندمدت دارد. در این مقاله مدلی ارائه میشود که ضمن در نظر گرفتن فاکتورهای موثر در توسعه تکنولوژی، بر اهمیت زمان در برنامه ریزی و اجرای موثر توسعه تکنولوژی تاکید میکند. تابعی تحت عنوان شکاف تکنولوژیک (Gap(t)) تعریف میشود که فاصله و شکاف تکنولوژی جدید و موجود را در هر لحظه نشان میدهد. میزان Gap(t) مشخص میکند که دستیابی به تکنولوژی جدید در زمان t، امکان پذیر و سودآور است یا خیر. سپس برای تصمیم گیری در خصوص نحوه ی توسعه، متوسط طول عمر تکنولوژی موجود با فرض اینکه * واحد زمانی از عمر تکنولوژی سپری شده است محاسبه میشود. گام های ذکر شده در مدل مفهومی ارائه و در نهایت، در قالب یک مدل ریاضی بحث و بررسی میشود.

کلمات کلیدی:

توسعه تکنولوژی، مدیریت انتقال تکنولوژی، شکاف تکنولوژی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1034827>

