

عنوان مقاله:

تحقیق، توسعه و فناوری اطلاعات با بکارگیری دانش خلاقیت TRIZ

محل انتشار:

پنجمین همایش مراکز تحقیق و توسعه صنایع و معادن (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

صادق شهبازی - محقق گروه خلاقیت و نوآوری دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

یکی از حوزه های فعالیت های بشر در جهت توسعه ، حوزه تحقیقات می باشد. هدف فعالیت ها در این حوزه کشف حقایق و شناخت قانون مندی ها و روابط حاکم بر پدیده هاست. انسان با تفکر در مورد واقعیت های موجود که به صورت اطلاعات در اختیار دارد و بررسی و پردازش آنها، حقایق جدید را کشف و بر پایه آن تجربه می کند، با بررسی نتایج تجربه و تعمیق شناخت، مدلی اجرایی را طراحی و به اجرا در می آورد. یکی از این روشها که از واقعیت های موجود استفاده می کند و باعث کشفیات جدید میشود، نظریه حل خلاقانه مساله (TRIZ) نام دارد. این نظریه با ارائه راه حل های دسته بندی شده که از کشفیات گذشته به دست آمده است، ذهن نوآورانه را سمت و سویی خاص بخشیده و آشفتنگی های ذهنی و روانی را به طور طوفانی از ایده های جدید تبدیل می کند. این مقاله بیان می نماید که چگونه TRIZ با استفاده از تجزیه و تحلیل اطلاعات باعث سمت و سو دادن به تکنولوژی های جدید در علوم مختلف می شود.

کلمات کلیدی:

تحقیق و توسعه ، فناوری اطلاعات ، TRIZ ، خلاقیت ، نوآوری ، خلاقیت شناسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19550>

