

عنوان مقاله:

ارایه متدولوژی فرآیندی پیش بینی تکنولوژی مبتنی برTRIZ

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی استراتژیها و تکنیکهای حل مسئله (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سارا سلیمی نمین - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران

مهدی غضنفری - استادیار دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه علم و صنعت ایران

محمدحسین سلیمی - دانشیار دانشکده مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

آینده نگاری علم و فناوری مقوله ای است که توجه مدیران را به خود جلب نموده است. پایداری و رقابت در دنیای پیچیده و صنعتی معاصر، جز با تعیین استراتژی ها و برنامه های جامع برای دستیابی به آن ها امکانپذیر نیست. از این رو پیش بینی فناوری و تعیین فناوری آینده از جمله ضروریات شرک تهای صنعتی است. از اوایل دهه 1930 بیش از د هها تکنیک و روش برای پیش بینی فناوری ارایه شده است که برخی از آن ها بیشتر به تکنیک های تجزیه و تحلیل اطلاعات و برخی دیگر به خیال پردازی شبیه هستند. دنیای امروز به تکنیکی قدرتمند و ساخت یافته نیازمند است تا مدیران را در چالش های پیش رو هدایت نماید. از دیگر سو اگر چندی پیش، علم ریاضیات و محاسبات ریاضی، تنها گره گشای تصمیم سازی ها و تصمی مگیری های مدیران محسوب م یشدند، امروزه علوم مبتنی بر واقعیات و تجربیات، مکمل علوم ریاضی شده اند. این علوم با نگاهی مجدد به واقعیات و تجربیات مشاهده شده، به دنبال کشف روابط نهفته در آن ها و بیان آن ها در قالب یک متدولوژی تکرارپذیر برای دیگران هستند. از این رو اغلب تکنیک های مبتنی بر علوم، هم از بانک های اطلاعاتی نیرومند بهره مند هستند و هم از ساختارهای معنایی قابل درک و تکرار پذیر سود م ببرند

کلمات کلیدی:

تئوری حل مسأله به روش ابداعی، نوآوری نظا میافته، پیش بینی فناوری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/96782>

