

## عنوان مقاله:

توسعه مدل ریاضی با روش DEA در انتقال تکنولوژی با مطالعه موردی در صنایع خودروسازی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در علوم، مهندسی و فناوری با محوریت پژوهشهای نیاز محور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

حمیدرضا فیلی - استادیار، گروه مهندسی صنایع، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

شایان اکبری - دانشجوی کارشناسی مهندسی صنایع، واحد کرج، دانشگاه آزاد اسلامی، کرج، ایران

## خلاصه مقاله:

امروزه تکنولوژی نقش بسیار مهمی در پیشبرد اهداف سازمان های تولیدی و خدماتی جهت افزایش سطح بهره وری و توانایی رقابت با دیگر شرکت ها دارد. هر شرکتی برای دستیابی به تکنولوژی یا باید آنرا تولید یا از منابع خارجی اکتساب نماید. جهت کسب تکنولوژی از شرکت های دیگر، همکاری های تکنولوژیک صورت می گیرد. صنعت خودرو در بسیاری از کشور های جهان بعنوان یک صنعت مادر و به گفته پیتر دراگر، صنعت صنعت ها شناخته می شود. تاثیر این صنعت در میان سایر صنایع به دلیل ایجاد ارزش در شبکه تولید صنعتی به حدی است که بسیاری از آن بعنوان یکی از شاخص های مهم توسعه یافتگی یاد نموده اند. با توجه به اهمیت این موضوع هدف این مقاله طراحی یک مدل ریاضی به منظور انتخاب روش کارای انتقال تکنولوژی است. با توجه به مدل های که تاکنون برای انتخاب روش انتقال تکنولوژی ارائه شده اند مانند روش تحلیل سلسله مراتبی، وزن معیارها در انتخاب روش انتقال تکنولوژی بصورت ذهنی و سلیقه ای تعیین گردیده است. لذا ارائه یک مدل جدید که بتوان با استفاده از آن متغیرهای کمی و کیفی موثر در انتخاب روش انتقال تکنولوژی را بدون نیاز به اختصاص سلیقه ای اوزان براساس معیارهای ریاضی تعیین نمود در دقت و صحت انتخاب روش انتقال تکنولوژی بسیار موثر است.

## کلمات کلیدی:

مدل ریاضی، تحلیل پوششی داده ها، خودرو سازی، انتقال تکنولوژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/519724>

