

## عنوان مقاله:

بهینه سازی کاربرد انرژی در شرکت های تولیدکننده وسایل الکترونیکی (مطالعه موردی: شرکت های تولیدی وسایل الکترونیکی مستقر در استان اصفهان)

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مهندسی ارزش و مدیریت هزینه (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمد امین رهایی - دانشجوی مهندسی صنایع گرایش ایمنی صنعتی

اصغر صادقی - دانشجوی دکترای شیمی

## خلاصه مقاله:

شرکت های تولیدکننده، یکی از مصرف کنندگان اصلی انرژی محسوب می شوند. افزایش گرمای جهانی و عدم ثبات در بازار نفت خام، کارخانه هارا بر آن داشته تا به دنبال جایگزین هایی برای کاهش مصرف انرژی باشند. محققین بسیاری در متون علمی دانشگاهی نشان داده اند که می توان مدل های بهینه سازی را به گونه ای موفقیت آمیز جهت کاهش مصرف انرژی به کاربرد. تحقیق کنونی، استفاده از یک مدل بهینه سازی توسط نرم افزارهای تخصصی حوزه مدیریت صنعتی، برای شناسایی جایگزین های اقتصادی محتمل جهت کاهش مصرف انرژی ارائه می نماید. جهت تحلیل ها نیز، بازپرداخت و نرخ بازدهی داخلی، متدهای تحلیل اقتصادی به کار گرفته شده بودند. نتایج نشان داد، متغیرهای اصلی مؤثر بر امکان پذیری اقتصادی جایگزین ها عبارت اند از: مدت تحلیل اقتصادی و هزینه های پیاده سازی اولیه.

## کلمات کلیدی:

تحلیل اقتصادی، بهینه سازی انرژی، مدل سازی ریاضی و محاسباتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/558709>

