

عنوان مقاله:

بررسی فنی- اقتصادی اجرای پروژه بهینه سازی مصرف انرژی و تاثیر آن بر استراتژی تولید در صنعت خودرو سازی

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی اقتصاد سنجی، روشها و کاربردها (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

مهبد شاهکوهی - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی سیستم های اقتصادی، دانشگاه آزاد اس

رضوان ترابی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد دهقان

محمد افشار - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی سیستم های اقتصادی، دانشگاه آزاد اس

فاطمه حیدری - کارشناس ارشد مهندسی صنایع- مدیریت سیستم و بهره وری، دانشگاه یزد

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی فنی- اقتصادی اجرای پروژه بهینه سازی مصرف انرژی و تأثیر آن بر استراتژی تولید در صنعت خودروسازی می پردازیم و برای تحلیل داده ها و انجام مطالعات تکنیکی از نرم افزارهای کامفارواکسل استفاده می شود. لذا ضمن بررسی وضعیت انرژی در ایران و جهان، دو طرح شامل تغییر فناوری در تولید خودرو و ایجاد سیستم بازیافت حرارتی به منظور تهیه سازی مصرف انرژی در این صنعت تحلیل می گردد. اقدامات مزبور بر مبنای قیمت های یارانه ای که باعث پایداری تولید فرسوده کشور شده است. در نتیجه نشان داده شده است که بهینه سازی مصرف انرژی در فرآیند تولید خودرو با تغییر فرآیند فرسوده و قدیمی به مدرن و با در نظر گرفتن همه منافع، از لحاظ فنی قابل اجرا و از لحاظ مالی توجیه پذیر است و می تواند از محل صرفه جویی در مصرف انرژی و درآمد ناشی از افزایش ظرفیت، تأمین مالی شود. همچنین ایجاد سیستم بازیافت حرارتی نیز از لحاظ اقتصادی توجیه پذیر است و از طریق صرفه جویی در مصرف انرژی تأمین مالی می گردد.

کلمات کلیدی:

بهینه سازی انرژی- صنعت خودروسازی- استراتژی تولید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/176302>

