

## عنوان مقاله:

اجرای حسابداری هزینه جریان مواد و انرژی به عنوان راهکاری برای کاهش مصرف انرژی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

زهرا فلاح خوشبخت - کارشناس ارشد اقتصاد انرژی، دانشکده محیط زیست و انرژی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

زهرا عابدی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

فاطمه داداشیان - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه امیرکبیر

محمد رضا هییتی

## خلاصه مقاله:

انرژی و میزان دسترسی به انرژی عامل اصلی در وقوع انقلاب صنعتی می باشد با گذشت زمان تقاضای انرژی در تمامی کشورهای جهان یک روند صعودی را طی می نماید افزایش تقاضای منابع طبیعی به ویژه انرژی به دلیل ایجاد مشکلات عدیده‌ای همانند تخریب محیط زیست، اتمام منابع انرژی، افزایش قیمت منابع انرژی و غیره، در آینده جوامع بسیار تاثیرگذار می باشد در کشور ایران افزایش تقاضای منابع انرژی در تمامی بخشها خصوصا خانگی و صنعتی به دلیل مسائل مدیریتی، ساختاری، فرهنگی و اجتماعی بسیار شدیدتر می باشد صنعت ایران با وجود یک روند نزولی یعنی با رشد منفی 5.0 درصدی، عامل اساسی در افزایش تقاضای انرژی و پایین بودن قیمت حامل های انرژی می باشد صنعت ایران به دلایلی همچون فناوری قدیمی، پایین بودن قیمت حامل های انرژی، فقدان بازنگری فرایند های تولید و عدم وجود راهکارهایی در جهت افزایش بهره وری، مقدار عظیمی از منابع طبیعی را ضایع می نماید با افزایش مقدار تولید در صنعت ای‌درا، ضایعات و اتلاف مواد فرایندهای تولید به دلیل مسائل فنی و مدیریتی افزایش می یابد حسابداری هزینه جریان مواد و انرژی یا (Material Flow Cost Accounting) به اختصار MFCA به عنوان یک ابزار فنی اقتصادی که منجر به کاهش جریان های مواد و انرژی مصرفی در فرایندهای تولیدی و کاهش ضایعات در این مسیر و در نهایت بهبود شرایط زیست محیطی می شود، می تواند نقش موثری در بهبود اقتصاد و محیط زیست ایران و جهان ایفا نماید

## کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، انرژی، مدیریت زیست محیطی، MFCA

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/365719>

