

## عنوان مقاله:

ارائه مدل ریاضی کاربردی با هدف استخراج سهم مصارف و شناسایی گلوگاه های اتلاف انرژی کارخانه نهران گل

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس احتراق ایران (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

سجاد یاری بروجنی - مشاور انرژی، کارخانه نهران گل

عبدالامیریک خوشنویس - دانشیار، دانشکده فنی تربیت معلم سبزوار

مریم یاری بروجنی - دانشجو، تهران

## خلاصه مقاله:

با هدف مندی یارانه ها بحث کاهش مصرف انرژی به شکل جدی در شرکت ها و واحد های صنعتی مورد پیگیری قرار گرفته است. اما اینکه چگونه می توان به صرفه جویی انرژی دست یافت سئوالی است که پاسخ به آن تعریف یک پروژهمدون را می طلبد. اما آن چه که همه متخصصان بر آن تاکید دارند برای رسیدن به یک نتیجه مطلوب، ممیزی انرژی بسیار حیاتی است. شرکت نهران گل نیز از شرکت هایی است که قبل از بحث هدفمندی یارانه ها نیز پیگیر بحث کاهش مصرف انرژی و ممیزی مصارف بوده است. یکی از عمده مصارف گاز، دیگ های بخار می باشند که تحلیل مصرف آنها و سهم مصرف هریک از اجزای مصرف کننده بخار قدمی اساسی در کاهش مصرف بخار است. آنچه در این پروژه بر آن تاکید شده تهیه یک مدل ریاضی (توسط نویسندگان) برای استخراج سهم مصارف هریک از اجزای بخار است تا با مقایسه با حالت واقعی گلوگاه های مصرف انرژی خط تولید روغن استخراج گردد

## کلمات کلیدی:

ممیزی انرژی- سیستم بخار- تحلیل مصارف- گلوگاه- دیگ بخار- مدل ریاضی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/224935>

