

## عنوان مقاله:

بررسی میزان مصرف انرژی و بهینه سازی آن در کارخانجات لبنی پگاه مطالعه موردی کارخانه پگاه همدان در سال 1394

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی انجمن تحقیق در عملیات ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

هادی یازوکی طرودی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان دانشگاه آزاد اسلامی واحد قایمشهر ایران

سارینه نادری علمداری - کارشناسی مهندسی صنایع دانشگاه تچن قایمشهر ایران

امیرحسین ناری دماوندی - کارشناسی مهندسی صنایع دانشگاه تچن قایمشهر ایران

## خلاصه مقاله:

یکی از موضوعاتی مهم در بخش انرژی، کاهش مصرف و بهینه سازی مصرف انرژی است. این تحقیق به بررسی صرفه جویی انرژی یا به نوعی ممیزی پرداخته است و هدف آن سنجش میزان مصرف انرژی و بهینه سازی آن در کارخانه صنایع لبنی پگاه همدان می باشد. در این تحقیق از روش نمونه گیری تصادفی ساده استفاده شده است و نمونه ای به اندازه 50 نفر از کارکنان برای مطالعه انتخاب شده اند. اطلاعات مورد نیاز براساس پرسشنامه محقق ساخته و جمع آوری شده است. نتایج در محور مدیریت 26% در محور سوخت 32% در محور بویلر و توزیع بخار 15% و در محور میزان مصرف گرما 32% حاصل شده است در صنایع لبنی با توجه به اینکه مصرف اصلی سوخت فسیلی جهت تامین مصرفی پروسه تولید توسط بویلرها صورت می گیرد، عموماً در جهت افزایش راندمان بویلرها و راهکارهای کاهش مصرف سوخت در آنها می باشد.

## کلمات کلیدی:

مدیریت انرژی، بهینه سازی مصرف انرژی، بویلر، صنایع لبنی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/766951>

