

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل نتایج اجرای ممیزی تفصیلی انرژی در صنایع نئوپان با مطالعه موردی کارخانه صنعت چوب شمال (نئوپان گنبد)

محل انتشار:

ششمین همایش ملی انرژی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

شهرام جدید - پژوهشکده سبز دانشگاه علم و صنعت ایران تهران - ایران

میثم مشایخ - پژوهشکده سبز دانشگاه علم و صنعت ایران تهران - ایران

علی زنگنه - پژوهشکده سبز دانشگاه علم و صنعت ایران تهران - ایران

بهداد کیانی - پژوهشکده سبز دانشگاه علم و صنعت ایران تهران - ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله نتایج انجام ممیزی تفصیلی انرژی الکتریکی و حرارتی در کارخانه نئوپان گنبد در استان گلستان بررسی می شود . با توجه به نتایج اجرای ممیزی انرژی در کارخانه نئوپان گنبد، راهکارهای موثری در جهت بهینه سازی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی برای این مجموعه از صنایع ارائه می گردد . نتایج مورد بررسی به صورت اجمالی شامل کاهش مصرف سوخت در بویلرها، غبارسوز و خشک کن ، بهینه سازی انرژی الکتریکی در ترانسفورماتورها و الکتروموتورها، صرفه جویی در بخش تولید و انتقال هوای فشرده بعنوان مصرف کننده انرژی الکتریکی، مدیریت بار و اثرات آن در بهینه سازی مصرف انرژی، چگونگی بهره برداری بهینه از واحد نیروگاهی و کاهش مصرف انرژی با اعمال طراحی بهینه سیستم روشنایی داخلی می باشد .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/18013>

