

عنوان مقاله:

مطالعه موردی مصرف انرژی در ساختمان و تجهیزات اداری شرکت آب و فاضلاب استان زنجان

محل انتشار:

سومین همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

مسلم پور نصرت - مدیرعامل و شرکت آب و فاضلاب استان زنجان

کبری اترک - کارشناس بهره برداری و شرکت آب و فاضلاب استان زنجان

مجید شفیعی - کارشناس مسئول انرژی و شرکت آب و فاضلاب استان زنجان،

علی محمد نادر خانی - معاونت بهره برداری و شرکت آب و فاضلاب استان زنجان،

خلاصه مقاله:

روند رو به رشد مصرف انرژی الکتریکی در کشور پهناور ایران لزوم برنامه ریزی کارآمد را در راستای مدیریت مصرف انرژی نمایان می سازد. ساختمان ها و تجهیزات اداری از قبیل کامپیوتر و وسایل جانبی آنها به عنوان عمده ترین مصرف کنندگان انرژی الکتریکی به شمار می آیند. این یک مطالعه موردی بوده که به منظور بهینه سازی مصرف انرژی الکتریکی در ساختمان و تجهیزات اداری شرکت آب و فاضلاب استان زنجان صورت گرفت. در این مقاله مقدار انرژی برق مصرفی لامپ های فلورسنتو همچنین تجهیزات اداری در 28 دفتر اداری اندازه گیری شد که نتایج نشان میدهد 52 درصد از انرژی برق مصرفی ساختمان اداری شرکت را مصارف روشنایی و 48 درصد آن را تجهیزات اداری به خود اختصاص داده است. در پایان پیشنهاداتی جهت صرفه جویی انرژی الکتریکی ارائه میگردد.

کلمات کلیدی:

انرژی الکتریکی- آب و فاضلاب - تجهیزات اداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/223570>

