

## عنوان مقاله:

فرآیندها و ارزیابی مصرف انرژی شرکت توزیع برق منطقه بهمن

## محل انتشار:

ماهنامه نفت و انرژی، دوره 8، شماره 85 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

آرش فرزانه - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

نقیسه هوشیار - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

مرتضی محمدی اردهالی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

ممیزی انرژی به مجموعه ای از اقدامات جهت شناسایی و تعیین وضعیت موجود مصرف انرژی ساختمان و آرایه راهکارهای مختلف جهت قرارگیری مصرف انرژی ساختمان در وضعیت بهینه اطلاق می گردد. به بیان دیگر می توان ممیزی انرژی را به انجام طبابت بر روی ساختمان تعبیر نمود. یعنی با تشخیص دادن گلوگاه های انرژی، راهکارهایی تجویز می گردد که به کمک آن ها مصرف انرژی ساختمان در حد نرمال و استاندارد قرار گیرد. این فرایند شامل بررسی روند مصرف انرژی کنونی، به دست آوردن پارامترهای انرژی و در نهایت تجزیه و تحلیل اطلاعات بدست آمده و آرایه راه کارهای بهینه سازی می باشد. برای محاسبه انرژی مورد نیاز جهت سرمایش و گرمایش قسمت های اداری به محاسبه روز-درجه سرمایش و گرمایش نیاز می باشد. به طور کلی راه کارهای صرفه جویی که در گزارش ممیزی انرژی ساختمان آرایه می شود به دو بخش معماری ساختمان فرصت های صرفه جویی انرژی در بخش معماری و پوسته خارجی ساختمان و تاسیسات ساختمان فرصت های صرفه جویی انرژی در بخش تاسیسات مکانیکی و برقی تقسیم می گردند که برای هر یک از راه کارها میزان صرفه جویی، میزان سرمایه گذاری و دوره بازگشت سرمایه آرایه می گردد. از دید هزینه نیز راه کارها در سه سناریو کم هزینه، هزینه متوسط و پر هزینه همراه با میزان صرفه جویی، میزان سرمایه گذاری و دوره بازگشت سرمایه آرایه می گردد.

## کلمات کلیدی:

ممیزی انرژی، روش روز-درجه، محاسبه مولف های بار، سناریو سازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/706242>

