

## عنوان مقاله:

بررسی نقش مدیریت انرژی در ارتقای بهره وری انرژی ساختمان

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

الهام نبی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری

حسین مدی - استادیار دانشگاه بین المللی امام خمینی، دانشکده معماری و شهرسازی، گروه معماری

## خلاصه مقاله:

مقایسه ایران با کشورهای دنیا از نظر شاخص های کلان انرژی نشان می دهد که متاسفانه در رتبه مناسبی قرار نداریم. در حال حاضر شدت مصرف انرژی در کشور 1/67 تن معادل نفت خام به ازای هر هزار دلار تولید ناخالص داخلی است، در صورتی که متوسط این مقدار در دنیا 0/24 و در کشورهای پیشرفته معادل 0/1 است. این وضعیت نامناسب در سطوح مصرف نهایی همچون بخشهای ساختمان و مسکن، حمل و نقل و صنعت نیز مشاهده می شود. یکی از پایه های اصلی توسعه پایدار، منابع انرژی می باشد. وجود ذخایر عظیم سوخت های فسیلی در کشورمان باعث شکل گیری تفکر نادرست در اذهان عمومی در خصوص بهره برداری و استفاده بی رویه از منابع مختلف انرژی و اتلاف این سرمایه ملی شده است. با توجه به سهم قابل توجه مصرف سوخت در ساختمان، توجه به مفاهیمی چون بهره وری و صرفه جویی انرژی، ضرورت توجه به سیستم های مدیریت انرژی را نشان می دهد. مقاله حاضر با هدف ارائه راهکارهای مناسب به منظور کاهش عوامل سوء و افزایش بهره وری با توجه به چگونگی مدیریت و مصرف انرژی نوشته شده است که روش گردآوری اطلاعات در تحقیق، کتابخانه ای است که با استفاده از کتب مرتبط به جمع آوری اطلاعات پرداخته شده است. این مقاله با روش توصیفی-تحلیلی و در قالب مطالعه کیفی به انجام رسیده است که در نهایت نگرش سیستمی به موضوع و همچنین ممیزی انرژی و چگونگی انجام آن به عنوان یک راهکار ارتقای بهره وری انرژی در ساختمان ارائه می گردد.

## کلمات کلیدی:

مدیریت انرژی، توسعه پایدار، بهره وری انرژی، ممیزی انرژی ساختمان، صرفه جویی انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/353872>

