

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان ها

محل انتشار:

کنفرانس ملی بهینه سازی مصرف انرژی در علوم و مهندسی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

علی حسین صادقی عالمی - مدیر مجتمع ایثارگران شهرستان بابل

خلاصه مقاله:

ساختمانها بارزترین مصرف کنندگان انرژی و مصالح هستند و مقوله انرژی در ساختمان ها نقش مهمی در پایداری سکونتگاه ها دارد امروزه چالشهای پیشروی معماران عبارتند از: طراحی و اعتلای ساختمانهایی با انرژی بری پایین بطریقی که هم به لحاظ هزینه کارآمد و هم به لحاظ زیست محیطی کمترین آسیب را به منابع طبیعی و محیط پیرامون داشته باشد هدف اصلی بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان ها این است که بتوانیم مقدار انرژی مصرف شده در محیط یک ساختمان نظیر برق نفت و گاز را به حداقل برسانیم ولی در بعضی از مواقع هدف ممکن است بر روی ارزش انرژی یا یک شکل خاص از انرژی که در ساختمان به کار گرفته میشود متمرکز گردد عدم تطبیق دقیق بین فرم و کارکرد طراحی و معماری یک ساختمان کاربرد انرژی در آن را با مشکلاتی مواجه می سازد معذالک عقیده بر این است که بتوان با طراحی مناسب و احداث ساختمان هایی با کیفیت عالی بصورت معناداری مصرف انرژی را پایین آورده و از اتلاف انرژی تا حد امکان کاست روش تحقیق در این پژوهش بادر نظر گرفتن ماهیت موضوع و اهداف آن از نوع توصیفی تحلیلی بوده بصورتی که بعد از تدوین ایده پژوهش و کلید واژه ها به بررسی ادبیات و مبانی نظری مرتب طبا موضوع تحقیق پرداخته و آنگاه جمع بندی گردیدند

کلمات کلیدی:

ساختمان ها ، مصرف انرژی ، بهینه سازی مصرف سوخت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/300092>

