

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان

محل انتشار:

دومین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

اصغر حاج سقطی - استادیار دانشگاه علم و صنعت ایران دانشکده مکانیک

خلاصه مقاله:

محدودیت منابع انرژی و افزایش روز افزون مصرف آن از یکسو و مصرف بی رویه انرژی توسط جوامع مختلف از سوی دیگر، علاوه بر آلودگی محیط زیست و هدر دادن سرمایه های ملی، زندگی آینده انسانها را با مخاطره مواجه ساخته است. تجربه نشان میدهد که رشد اقتصادی و توسعه صنعتی کشورها بعنوان پیش شرط های اقتدار سیاسی، استقلال ملی و شکوفائی فرهنگی، به عوامل مختلف از جمله انرژی و استفاده بهینه از منابع انرژی نیازمند است. اگر چه ایران از غنی ترین منابع انرژی برخوردار است اما استفاده نادرست از آن ها خسارات جبران ناپذیری را بر بودجه سالانه کشور تحمیل می کند. از این رو استفاده منطقی از منابع انرژی و برنامه ریزی در زمینه های بهینه سازی مصرف انرژی از اولویت ویژه ای برخوردار می باشد. از طرفی شرایط محیط زیست انسان ها تاثیر زیادی بر تمام شئون زندگی آنها دارد و با توجه به اینکه بخش عمده زندگی ما در داخل ساختمانها میگذرد، ایجاد شرایط مطلوب زیست محیطی در داخل ساختمانها از اهمیت خاصی برخوردار می باشد. از مهمترین شرایط داخلی ساختمانها تهیه گرمایش و سرمایش و تهویه مطبوع مناسب با توجه به نوع فعالیت انسانها است. واضح است این شرایط هر چه مطلوب تر و کاملتر باشد هزینه و انرژی زیادی مصرف خواهد کرد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2334>

