

عنوان مقاله:

بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمانهای صنعتی

محل انتشار:

پنجمین همایش بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

علیرضا رحیمی خوئی - کارشناس سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

خلاصه مقاله:

در این مقاله به روشهای بهینه سازی مصرف سوخت و انرژی در ساختمانهای صنعتی و تولیدی اشاره می گردد. زمانیکه بحث ساختمان مطرح می شود ذهنها به طرف ساختمانهای مسکونی، اداری، تجاری و نظایر آنها که اغلب، ما در طول شبانه روز با آنها سروکار داریم سوق داده می شود و ساختمانهای صنعتی و تولیدی مثل کارخانجات، کارگاهها و انبارها مورد توجه قرار نمی گیرند. از زمانیکه قابهای پیش ساخته ویا به اصطلاح سوله رایج گردیده دیگر کسی به طراحی این نوع فضاها توجهی نمی کند. متأسفانه در حال حاضر با انتخاب فرم سوله، علاوه بر ایجاد کالبدی خشک، کنترل سایر شاخصهای ارزیابی از قبیل مصرف انرژی کم رنگ شده و این فرمها به عنوان الگوی فضاهای صنعتی شناخته شده اند. در این تحقیق سعی شده با استفاده از راهکارهای معماری علاوه بر بخشیدن روح به کالبد ساختمانهای صنعتی، ابزاری برای کنترل مصرف انرژی نیز ارائه گردد. این راهکارها برای همه معماران و طراحان شناخته شده است و کاملاً مختص فضاهای صنعتی نبوده و در سایر ساختمانها هم قابل اجراء می باشد ولی، توجه به آنها از طرف صاحبان صنایع و مسوولان از اهمیت برخوردار است.

کلمات کلیدی:

ساختمانهای صنعتی، کلکتورهای خورشیدی، خط تولید، جداره ها، شاخصها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/5257>

