

عنوان مقاله:

مدیریت جریان انرژی در ساختمانهای اداری شهر اهواز بمنظور بهینه سازی مصرف حامل های انرژی مطالعه موردی : ساختمان ستادی
مخابرات شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

محل انتشار:

سومین همایش ملی بحرانهای زیست محیطی ایران و راهکارهای بهبود آنها (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مهران خداپرست - دانش

خلاصه مقاله:

محدودیت منابع انرژی فسیلی موجود در جهان از یک سو و تبعات زیست محیطی ناشی از اینگونه سوختها باعث توجه جهانی به بحث کاهش و بهینه سازی مصرف حامل های انرژی شده است. بخش ساختمان از عمده ترین مصرف کنندگان انرژی در میان دیگر بخشهاست، در بین ساختمانهای موجود ساختمانهای اداری باتوجه به مصرف بالای انرژی خصوصاً در فصول گرم سال در مناطق جنوبی کشور از جمله پرمصرف ترین ساختمانهای کشور میباشند لذا چنانچه بتوان در راستای کاهش مصرف انرژی در ساختمان اقداماتی را در طراحی، اجرا و نظارت انجام داد و با بهره گیری از مصالح سازگار و متناسب با شرایط اقلیمی پتانسیل های محیطی از جمله انرژیهای تجدیدپذیر نظیر انرژی خورشیدی میتوان استفاده نمود قطعاً درصد بالایی از انرژی ذخیره شده و علاوه بر رعایت اصول توسعه پایدار از تبعات سوء زیست محیطی نیز میتوان جلوگیری نمود. در این مقاله یکی از ساختمانهای ستادی شرکت ملی مناطق نفتخیز بعنوان یک نمونه آماری مورد بررسی قرار گرفته است و با نگاهی جامع نگر اقدامات مدیریتی درخصوص اصلاح پوشش ساختمان، عایق کاری، استفاده از شیشه های رفلکس و دوجداره و نیز بکارگیری صحیح دستگاههای سیستم تهویه مرکزی بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

انرژی، بهینه سازی، تجدید پذیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/10984>

